



3 SWAT SCHIESSEN • WAFFEN • AUSRÜSTUNG • TECHNIK

SHOT Show 2014

Heiße News auf 20 Seiten

Schwarzwald-Ausflug

Besuch bei Heckler & Koch

Extremer Einzellader

Fortek 2002 Repetierer
in .300 WM

Sportlich, sportlich

Schmeisser AR-15 Target .223 Rem.



EXKLUSIV!
Korth PRS Pistole
Außen 1911, innen...?

Kein sicherer Weg!
Shivworks
AMIS Selbst-
verteidigungskurs

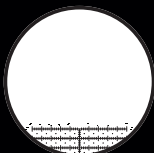
BORN ON THE BATTLEFIELD. AT HOME ON THE RANGE.



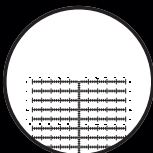
TMR, Tactical Milling Reticle



MIL DOT



HORUS H32



HORUS H36



MARK 4 20-60x80 mm

MARK 4 12-40x60 mm

Leupold's neueste Generation taktischer Produkte befinden sich als erste Wahl bei internationalen und US-Streitkräften im Einsatz. Konzipiert, entwickelt, konstruiert, gefertigt, montiert und nach höchsten Standards getestet in Oregon, USA.



LEUPOLD
TACTICAL OPTICS

www.leupold.com



Chefredakteur Stefan Perey

Liebe Leserin, liebe Leser,

auch oder gerade die Waffenwelt bleibt vom Fortschritt nicht verschont und so konnte man auf der SHOT Show 2014 unzählige elektronische High-Tech-Gerätschaften und Apps bestaunen, die uns Schützen das Leben leichter machen sollen. Hierbei steht auch in der deutschen Medienlandschaft das US-Technologie-Unternehmen „Trackingpoint“ aus Austin, Texas, im Kreuzfeuer der Kritik.

Digitalisierte Waffenwelt

Im letzten Jahr revolutionierte die Firma die Industrie mit einem computer-gesteuerten Video-Zielfernrohr mit Heads-Up-Display, Ballistik-Computer, Laserentfernungsmesser, WiFi-Server sowie Windmessstation. Diese High-Tech-Optik ist mit dem Abzug des Gewehres verbunden und kontrolliert das Abzugsgewicht, um den Schützen sicher ins Ziel zu leiten. Die Optik lässt erst die Schussabgabe zu, wenn alle Bedingungen für einen sicheren Treffer gegeben sind, was die Erstschusstrefferquote extrem steigern soll. Dem Vernehmen nach haben die amerikanischen Streitkräfte schon einige Testexemplare erworben. Der Traditionshersteller Remington kooperiert bereits mit Trackingpoint und offeriert das „Remington 2020 Digital Optic System“ in einem Komplettsystem mit abgestimmten Gewehren und Munitionssorten – und das zu halbwegs „volkstümlichen“ Preisen, die bei entsprechendem Absatz sicherlich immer günstiger werden. Doch irgendwie gefällt mir der Gedanke nicht, dass jeder Ungeübte zum „Scharfschützen“ werden kann, so ein komplexes, schwer erlernbares „Handwerk“ überflüssig wird und die Maschine anstelle des „Homo Sapiens“ die Verantwortung bei der Schussauslösung übernimmt. Wie sehen Sie das?

In diesem Sinne,

Stefan Perey



TARGET ELITE PLUS

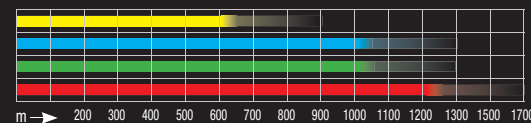
ULTIMATE MATCH GRADE CARTRIDGES



- Höchste Qualität „Made in Switzerland“
- Definierte Präzisionsanforderung auf 300m von höchstens 16,9 mm bis 25 mm Standardabweichung aus Testläufen
- Für Longrangedisziplinen auf Schussweiten bis zu 1200 Metern
- Laborierung der Großkaliberpatronen in Handladequalität auf Basis der „Double Step Loading Technology“
- Speziell gefertigte Matchpatronenhülsen sowie ausgesuchte HPBT Matchgeschosse
- Konstante Treffpunktlage von Los zu Los
- Konfiguration für High-End Matchwaffen und Dralllängen aus dem Longrange-Bereich

Empfohlen für folgende Entfernungen

■ .223 Rem. ■ .308 Win. ■ .300 Win. Mag. ■ .338 Lapua Mag.



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sie erhalten unseren neuen TARGET ELITE – Prospekt bei Ihrem Fachhändler oder noch schneller auf unserer Website www.rws-munition.de

Höchste Präzision auf Schuss-
distanzen bis zu 1200 m

TITELTHEMA



Hessische Hauptrolle: Die brandneue Korth PRS Pistole in .45 ACP.

Seite 6

Sportlich, sportlich: Neues Schmeisser
AR-15 Target .223 Rem. im Test.

Seite 64



Shivworks Selbstverteidigungsseminar AMIS mit Graig Douglas.

Seite 56



SHOT Show 2014: Ein Lancer L30
Selbstlader .308 Win. in der Wüste.

Seite 16



Kanadas Elite: Arc'teryx LEAF
Bekleidung und Ausrüstung.

Seite 84

INHALT

TITELTHEMA

Korth PRS Pistole in .45 ACP Seite 6

Auf der SHOT Show 2014 das erste Mal der Weltöffentlichkeit präsentiert, ist die flammneue Korth PRS Pistole eine gelungene Symbiose aus der Colt Government 1911-A1 und der Heckler & Koch P9/P9s mit Rollenverschluss. Wir hatten die Chance, eine der wohl interessantesten Faustfeuerwaffen der jüngeren Vergangenheit genauer zu examinieren.

MESSEREPORTAGE

SHOT Show 2014 Seite 18

Die weltweit größte Waffenfachmesse in Las Vegas, Nevada, hatte Trends und innovative Waffen in Hülle und Fülle zu bieten. Einen Teil der Neuheiten konnten wir in der Wüste bereits im Feuer erproben. Lesen Sie unseren 20-seitigen Messebericht.

MILITÄR, POLIZEI & SICHERHEIT

Besuch bei Heckler & Koch Seite 46

Die schwäbische Waffenschmiede mit den zwei markanten roten Buchstaben feiert in diesem Jahr den 65sten Geburtstag und steht als traditionsreicher Bundeswehrlieferant sowie Behördenausrüster mit internationalem Weltruf immer wieder besonders im Fokus der Öffentlichkeit.



Schwarzwald-Spezialitäten:
Wir besuchten Heckler & Koch.

Seite 46

Shivworks AMIS Seite 56

Das bewaffnete Vorgehen in Räumen, in denen eine oder mehrere bewaffnete Personen vermutet werden, gehört zu den gefährlichsten Aufgaben, mit denen man im Rahmen eines Dienstesatzes oder einer zivilen Notwehrsituation konfrontiert werden kann. Wir besuchten einen „Armed Movement In Structures“ (AMIS) Kurs des Experten Graig Douglas.

LANGWAFFEN

Fortek 2002 in .300 WM Seite 38

Bekannt geworden durch vergleichsweise bezahlbare Einzellader-Matchbüchsen im Monumentalkaliber .50 BMG, kann es Heinrich Fortmeier auch eine Nummer

kleiner. Unser aktuelles Testgewehr im Kaliber .300 Winchester Magnum trat einmal mehr den Beweis an.

Schmeisser AR-15 Target in .223 Rem. Seite 64

Der deutsche Hersteller von AR-15 Selbstladegewehren, Schmeisser aus Krefeld, offeriert ganz aktuell eine neue Matchversion, die wir bereits ein ganzes Jahr lang exklusiv unter Wettkampfbedingungen erproben konnten.

AUSRÜSTUNG

Arc'teryx LEAF Seite 84

Arc'teryx aus Kanada gehört zu den weltweit führenden Edelerstellern von Outdoor-Bekleidung und Ausrüstung, die leider nicht gerade für „kleines Geld“ zu haben ist. Zum 10-jährigen Bestehen stellen wir die „Law Enforcement and Armed Forces“ (LEAF)-Serie näher vor.

DIES & DAS

Disziplin des Monats	Seite 72
Forum/Leserbriefe	Seite 74
Termine	Seite 76
Service	Seite 78
Magazin	Seite 90
Impressum	Seite 98



Gutmütiger Riese: Fortek 2002
Einzellader-Büchse .300 WM im Test.

Seite 38

Auf dem Titelbild sehen Sie die Korth PRS Pistole im Kaliber .45 ACP mit Rollenverschluss sowie das Fortek 2002 Take Down Einzellader-Präzisionsrepetiergewehr in .300 Winchester Magnum. (Foto: Uli Grohs)

Außen 1911, innen...?



Was haben John M. Brownings unsterbliche 1911 und die technisch heute noch innovative, aber leider verschwundene Heckler & Koch P9/P9s gemeinsam? Bisher nichts, aber das ändert sich jetzt mit der erstmals auf der SHOT Show 2014 präsentierten Korth PRS Pistole, eine der interessantesten Faustfeuerwaffen der letzten Jahre, die wir exklusiv begutachten konnten.



Hessische Hauptrolle: caliber erhielt exklusiv die Möglichkeit, die brandneuen Korth PRS Pistolen zu examinieren, wobei der „echte“ Schießstandtest noch aussteht. Was auf den ersten Blick nach einer weiteren „gewöhnlichen“ 1911 aussieht, entpuppt sich bei näherer Betrachtung als solide Ganzstahlwaffe mit fest stehendem Lauf und Rollenverschluss.



Das Trio von der rechten Seite.

Das Hauptaugenmerk wird erst einmal auf den Lauflängen 4"/102 mm, 5"/127 und 6"/152 mm liegen. Eine überlange 8"/204 mm Version wird auf Sonderwunsch gefertigt.

„Es war schon immer etwas Besonderes, einen Korth zu besitzen!“ Mit diesem Zitat des legendären, deutschen Waffenkonstruktors Willi Korth schlossen wir unseren Artikel über den neuen Korth Combat Classic Revolver in .357 Magnum in caliber 5/2013 ab. Schon bei den Recherchen anlässlich des damaligen Artikels zum edlen Six Shooter erfuhren wir von den Plänen der Entwicklung und Produktion einer neuen Korth-Pistole. Doch wohl niemand rechnete damit, dass das Team rund um Andreas Weber, Geschäftsführer der neuen Firma Korth Germany GmbH im hessischen Lollar, so schnell nachlegen würde. Denn schon beim „Media Day“ anlässlich der SHOT Show 2014 (siehe Messereportage ab Seite 18) konnte man das stählerne Realstück im US-Traditionskaliber .45 ACP in der Wüste Nevadas vor den Toren der Glitzerstadt Las Vegas nicht nur bewundern, sondern auch live und in Farbe schießen. Wer allerdings nur einen flüchtigen Blick riskierte, könnte enttäuscht gewesen sein. Denn rein äußerlich hinterlässt die Korth PRS erst einmal den Eindruck, als würde es sich nur um eine weitere der unzähligen Pistolen auf Basis der Colt Government 1911-A1 handeln. Doch weit gefehlt! Im Inneren verbirgt sich ein be-

Goldfinger lässt grüßen: Geschmacksache ist die Titannitrid beschichtete 6"-Variante mit schwarzem Kornträger.



Die Kombination aus mitternachtsblauer Oberflächenbeschichtung und Griffschalen aus Elfenbeinimitat wirkt zweifelsohne edel.



Die 6"-Version aus der Vogelperspektive. Die Kornausfräsung im Verschluss wird mit einer passenden Blende abgedeckt.



Neben dem langgezogenen Rampenkorn gibt es auch noch ein Scheibenkorn mit Leuchtfibereinsatz.

weglich abgestützter Rollenverschluss, so wie man ihn in artverwandter Ausführung auch von der einstigen deutschen Dienst- und Sportpistole Heckler & Koch P9/P9s her kennt, die für ihr hohes Präzisionsniveau berühmt-berüchtigt war (siehe hierzu: „Oldies but Goldies“ in caliber 11-12/2012). Ein durchaus cleverer Schachzug der neuen Korth-Mannschaft, die hervorragenden Handhabungseigenschaften und Ausbaumöglichkeiten der 1911 mit der Rollenverschlusstechnik und dem starren Lauf sowie der daraus resultierenden Topschussleistung der HK P9/P9s zu kombinieren.

Willis Erben

Vor 60 Jahren, also im Jahr 1954, gründete Willi Korth, der während des Zweiten Weltkrieges Angestellter bei Mauser war, die gleichnamige Firma in Ratzeburg und begann mit der Fertigung von Gasrevolvern. Der eigenwillige Konstrukteur, der sich auch mit Druckluft- und Kleinkalibergewehren beschäftigte, stellte zehn Jahre später seinen ersten Spannabzugsrevolver im Kaliber .38 Special vor und 1965 erfolgte die Auslieferung der ersten Revolvermodelle in .357 Magnum, die schnell den Ruf als die „Rolls Royce“ unter der Six Shootern erlangten. Nach seinem Ausscheiden aus dem Unternehmen im Jahre 1983 durchlief die Firma eine wechselvolle Geschichte unter wechselnden Eigentümern. Der Firmengründer starb 1992. Seit 2009 ist die neue Firma Korth in Lollar in der Nähe von Gießen angesiedelt und präsentierte 2010 den ersten, in Hessen neugefertigten Korth-Revolver. Die originalen Zeichnungen und Blaupausen des einstigen Firmengründers wurden auf modernes CAD umgewandelt und hierbei gleich konstruktive Detailveränderungen vorgenommen. Nach wie vor versteht man sich als Manufaktur, die nach Kundenwunsch Edelwaffen in Kleinstserien aus exquisiten Materialien herstellt. Kenner werden wissen, dass Willi Korth schon 1944 Konstruktionszeichnungen seiner Selbstladepistole anfertigte, die erst nach seinem Ableben ab etwa 1985 Gestalt annahm und produziert wurde. Diese Ganzstahlpistole mit Schwenkriegelverschluss und Spannabzugssystem, einst vorgestellt in caliber



COP®

COP® Specials März / April 2014

Gültig vom
20.02. - 30.04.2014

1 Under Armour® Tactical BFL HeatGear® Basecap
Art.-Nr. UA1219732-0 (olivgrün)
Art.-Nr. UA1219732-5 (schwarz)
Farben: schwarz und olivgrün
Größe: Einheitsgröße
Material: 100% Polyester
An der Rückseite offen.

heatgear®
FÜR HEISSE TAGE
Hält kühl und trocken

Aktionspreis:
€ 15,90
statt 24,95*

2 Under Armour® 1/4 Zip Stehkragen-Shirt Infrared
Art.-Nr. UA1239310GR-Größe (grau)
Art.-Nr. UA1239310S-Größe (schwarz)
Farben: schwarz und grau; Größen: S - XXL
Material: 94% Polyester, 6% Elasthan
Langärmeliger, hochfunktioneller Pullover mit kurzem Reißverschluss und Stehkragen.

coldgear®
FÜR KALTE TAGE
Hält warm und trocken

SAISONWARE
Solange Vorrat reicht!

Aktionspreis:
€ 59,90
statt 89,95*

3 Under Armour® ColdGear® Action Legging, Unisex
Art.-Nr. UA10005255-Größe
Farben: schwarz; Größen: S - XXL
Material: 63% Nylon, 23% Polyester, 14% Elasthan
Eng anliegende lange ColdGear® Unterhose (Legging) ohne Eingriff und breitem elastischem Gummiband und Kordelzug.

coldgear®
FÜR KALTE TAGE
Hält warm und trocken

Aktionspreis:
€ 45,90
statt 64,95*

4 Under Armour® Tactical HeatGear® Basecap
Art.-Nr. UA1227549-0 (olivgrün)
Art.-Nr. UA1227549-B (beige)
Art.-Nr. UA1227549-S (schwarz)
Farben: schwarz, beige und olivgrün
Größe: Einheitsgröße
Material: 100% Polyester
Rückseite geschlossen.

heatgear®
FÜR HEISSE TAGE
Hält kühl und trocken

Aktionspreis:
€ 19,90
statt 28,95*

5 Under Armour® Tactical GTX Schuh Allseasongear®
Art.-Nr. UA12367745-Größe US
Farben: schwarz; Schaftgröße Gr. 43: 12 cm
Größen: US 8 - 14 (EU 41 - 48,5)
Gewicht 1 Stiefel in Gr. 43: 475 g
Leichter, knöchelhoher Stiefel mit wasserdichter GORE-TEX® Membrane und selbstreinigender Sohle.

SAISONWARE
Solange Vorrat reicht!

Aktionspreis:
€ 149,90
statt 199,95*

6 Synthetisches Waffenöl Break Free CLP Precision Shooter
Art.-Nr. 4-CLP-PS
Inhalt: 7,5 ml. Kleine Flasche mit einer stumpfen Hohlnadelspitze. Ideal um Öl an schwer zugänglichen Stellen anzubringen. Perfekter Begleiter für jeden Schützen:
1. effektiv reinigen 2. schmieren und 3. Metall schützen.
Grundabgabepreis pro 100 ml:
VP*: 133,20 Euro
AKTIONSPREIS*: 78,67 Euro

7,5 ml

Aktionspreis:
€ 5,90
statt 9,95*

ORIGINAL S.W.A.T. Dienst-Halbschuh Original S.W.A.T.® 1310 Chase Low
Art.-Nr. 811310-Größe EU
Farben: schwarz; Größen: EU 38 - 48 (US 6 - 14)
Obermaterial: "Full Grain" Leder/1200 Denier Nylon
Schaftgröße in Gr. 43: 10 cm

Aktionspreis:
€ 59,90
statt 84,95*

Versand in Österreich über den Shop in Wien: www.cop-shop.at

Follow us at:
www.facebook.com/copgmbh
www.youtube.com/user/copgmbh

Gezeigt ist nur ein Auszug aus unserem Angebot an über 300 Rest- u. Sonderposten sowie II. Wahl Artikeln. Unter Angebote/Restposten auf www.cop-shop.de

COP Vertriebs-GmbH · Klenauer Straße 1a · 86561 Oberweilbach · Germany
Telefon +49(8445)9296-0 · Fax +49(8445)9296-50 · E-Mail service@cop-gmbh.de

www.cop-shop.de

* Frühere unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers | ** Angebote / Aktionspreis gültig vom 20. Februar bis 30. April 2014 | *** ehemaliger Verkaufspreis. Farben können drucktechnisch bedingt abweichen. Druckfehler und Preisirrtümer vorbehalten.

8/1998 im Basiskaliber .40 S&W mit Wechselläufen in .357 SIG und 9 mm Luger, hat mit der heutigen, hier erstmals vorgestellten Korth Pistole aber keinerlei Gemeinsamkeiten.

Korth PRS im Detail

Das Kürzel „PRS“ steht international für „Pistol Rolleraction System“ (frei übersetzt: Pistole mit Rollenverschluss) und macht in Verbindung mit dem gewählten Erstkaliber .45 ACP deutlich, dass Korth Germany vor allem wohl die USA als Hauptabsatzmarkt im Auge hat. Bekannt ist, dass sauber gefertigte und gepasste 1911er Pistolen mit originalem Browning-System von kompetenten Kleinserienherstellern und Büchsenmachern durchaus Ministreukreise produzieren können. Dennoch kann hier – identische Spitzenfertigung mit Minimaltoleranzen vorausgesetzt – der Rollenverschluss mit starrem Lauf unter Umständen noch einen Hauch besser schießen, weil er beispielsweise wesentlich unempfindlicher auf Erstschussabweichungen, bedingt durch die unterschiedlichen Impulse beim manuellen und automatischen Repetieren und Schließen des Systems, reagiert. Ein großer Vorteil ist neben dem geringen Rückstoß ohne Kippmomente auch die Tatsache, dass Anbauteile am Lauf wie Gewichte, Kompensatoren oder Schalldämpfer kei-



Bei den Kimmen lässt sich zwischen einem einfachen Standard- sowie einem verstellbaren Mikrometervisier wählen.



Dieses Schnittmodell der Korth PRS verdeutlicht sehr gut die Funktionsweise und ermöglicht tiefe Einblicke.



Die Korth PRS im feldmäßig zerlegten Zustand.



Das Entriegeln des Verschlusses wird am Schnittmodell sehr gut sichtbar.



nerlei Negativeinfluss auf die Waffenfunktion ausüben können. Das sieht beim Browning-System mit seinem abkippen-den Lauf anders aus. Beim Zerlegen einer PRS offenbart sich dann Technik, die man so weitestgehend von der Heckler & Koch P9/P9s kennt. Allerdings hat man hier das System nicht einfach kopiert, sondern durchaus notwendige Verbesserungen eingebracht. Das Original aus dem Schwarzwald wurde einst für das Kaliber 9 mm Luger eingerichtet, aber später auch für den amerikanischen Markt auf das Kaliber .45 Auto adaptiert, was gleichzeitig die Schwachstellen aufzeigte. Gerade die impulsstarken 230 Grains Vollmantel-Rundkopf „Hardball“-Laborierungen brachten so mancher P9s den frühen Tod, vor allem dann, wenn der Gummipuffer nicht rechtzeitig gewechselt wurde. Und selbst dann war es durchaus möglich, dass ein Element des Gabelstücks am Laufansatz, in dem der Rollenverschluss formschlüssig verriegelte, schlussendlich doch brach. Aus diesem Grund hat das Team um Geschäftsführer Andreas Weber eine P9s im

FENIX



UC40
Ultimate Edition

Max **900** Lumen

900 LUMEN LICHTLEISTUNG

Cree XM-L2 U2 LED - Neue Generation

Inklusive 3400 mAh Li-Ionen Akku
Über Steckdose oder portablen USB-Anschluss aufladbar

- ✦ Arbeitet auch mit 2x CR123 Batterien
- ✦ Optimale Leistung-Gewicht Relation
- ✦ Augenblicklicher Stoboskop Modus aus jeder Lichtstärke möglich

RIVERS AND ROCKS GMBH

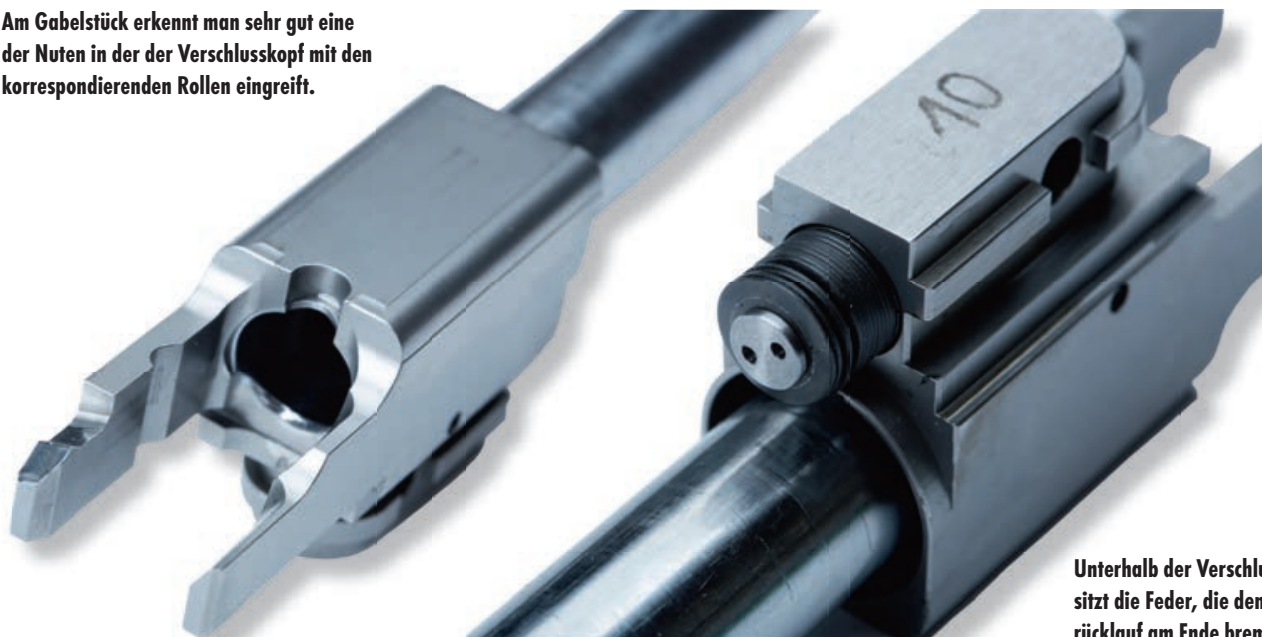
Händler- und Behördenanfragen erwünscht und bei uns in besten Händen.

Als offizieller Importeur/Großhändler bieten wir Ihnen kompetente Beratung und schnelle Lieferung.

www.riversandrocks.com

Tel. +49 (0)511 860 6717

Am Gabelstück erkennt man sehr gut eine der Nuten in der der Verschlusskopf mit den korrespondierenden Rollen eingreift.

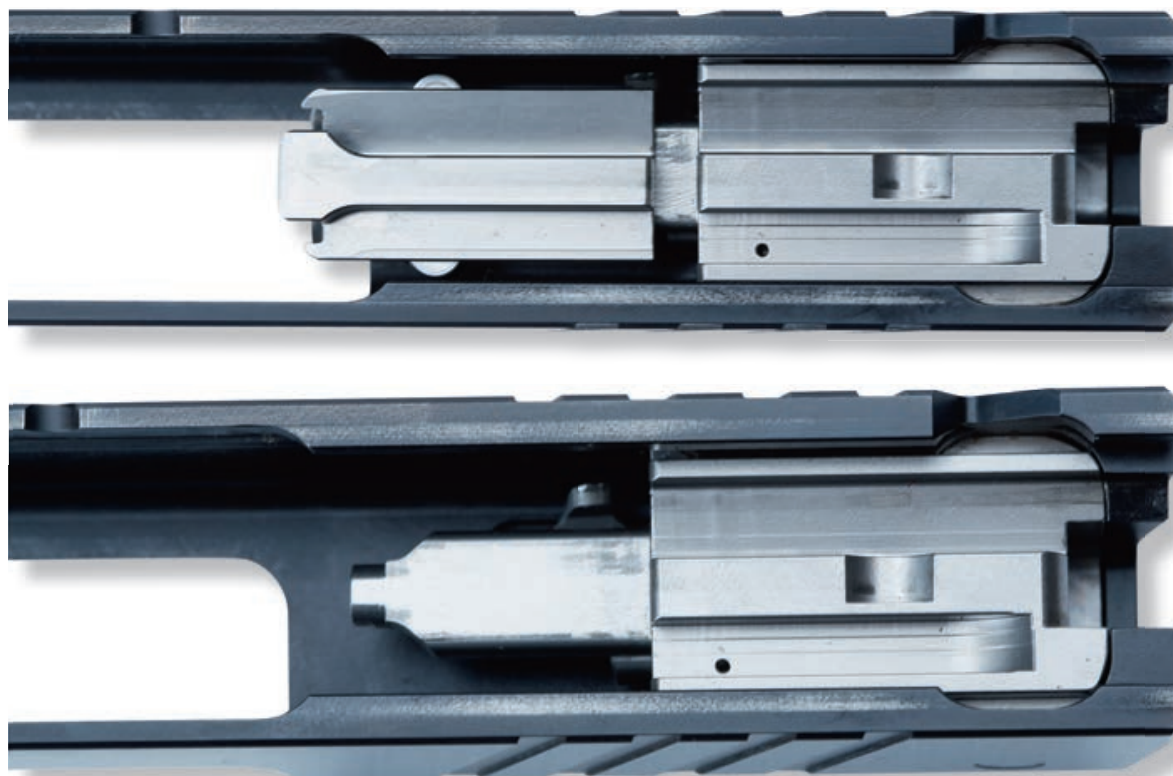


Unterhalb der Verschluss-Laufeinheit sitzt die Feder, die den Verschlussrücklauf am Ende bremst.

„Torturen-Test“ absichtlich zu Bruch geschossen, um die etwaigen Schwächen im Dauergebrauch im Detail begutachten und analysieren zu können. Als Quintessenz daraus verwendet man bei der hier vorgestellten Korth PRS hochfeste Stahlsorten mit einer Festigkeit von bis zu 2.000 N/mm² und an relevanten Stellen wurden die Wandstärken nochmals üppiger dimensioniert. Erst diese Schritte machten es möglich, die hessische Pistole von Beginn an im Kaliber .45 ACP einzurichten, wobei

weitere Kaliber wie 9 mm Luger, .38 Super Auto oder .40 S&W in Planung sind. Bei dem System mit der technisch exakten Bezeichnung „halbstarrer beweglich abgestützter Rollenverschluss“ läuft im Schussvorgang der Rückdruck der Hülse zunächst linear auf den Verschlusskopf auf und wird auf die Verschlussrollen weitergeleitet. Diese liegen etwa mit einem Drittel ihrer Fläche beidseitig in einer korrespondierenden Ausparung in einer hinter dem Patronenlager liegenden Gabel auf. Die

Gegenseiten der Rollen liegen dabei auf dem schräg ausgebildeten Verschlusskopf an. Die rückwirkende Kraft wird also so nach innen und außen geteilt. Die nach innen abgegebenen Kräfte sorgen nun dafür, dass sich der abgeschrägte Verschlussträger nach hinten bewegt. Dadurch entsteht der Raum dafür, dass die aufliegenden Rollen sich nun nach innen in den Verschlusskopf hinein bewegen und somit der Rücklauf des Verschlusskopfs beginnen kann, mit dem auch die Patronenhülse aus



Der Verschluss mit und ohne eingesetzten Verschlusskopf.



Der Verschluss wird auf zwei unterschiedlichen Ebenen im Griffstück geführt.

dem Lager ausgezogen wird. Bei den Rollenverschlusswaffen aus dem Ländle sind im Patronenlager Gasentlastungsrillen angebracht, die für ein geringeres Anklappen der Patronenhülse im Ausziehvorgang sorgen und somit bei dem kurzen Entriegelungsweg die Funktion unterstützen. Der Weg bis zur Entriegelung scheint wohl bei der Korth PRS Pistole etwas länger zu sein, weil man bei ihr auf diese Entlastungsrillen, die ein typisches Schmauchprofil auf den ausgeworfenen Hülsen hinterlassen, verzichten kann.

Kleine, feine Unterschiede

Als Basis ein aus dem Vollen gefrästes Stahlgriffstück im 1911er-Design für die Aufnahme von einreihigen Magazinen zu verwenden, ist sicherlich keine schlechte Idee. Denn zum einen ist der Klassiker von „JMB“ für seine hervorragenden Handhabungs- und Deutschusseigenschaften aufgrund des idealen Griffwinkels bekannt und zum anderen gibt es unendlich viele Nachrüst- und Tuningteile, die auch für die Korth PRS passen. So lassen sich Komponenten des Single-Action-Abzugssystems



Der Verschlusskopf im Detail.

Meine
ALLJAGD
präsentiert:

MAGTECH
Technologically Advanced

**Magtech
Pistolen- und
Revolpermunition**

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss- art	Gewicht (grains)	Preis per			
				50 Stück	100 Stück	1000 Stück	2000 Stück
4160107	.32 S&W long	LWC	98	20,--	185,--	336,--	652,--
4160110	.38 Spec.	LRN	158	16,50	142,--	258,--	500,--
4160112	.38 Spec.	SJSP	158	19,--	168,--	304,--	590,--
4160115	.357 Mag.	SJSP	158	20,--	185,--	336,--	652,--
4160121	9 mm Para	FMC	124	15,--	126,--	230,--	446,--
4160123	9 mm Para	JSP-Flat	95	18,--	146,--	264,--	512,--
4160119	9 mm Para	FMC-Subsonic	147	18,--	146,--	266,--	516,--
4160135	9 mm Para	JHP	115	17,--	142,--	257,--	499,--
4160128	.44 Mag.	SJSP	240	31,--	270,--	488,--	946,--
4160131	.45 ACP	FMC	230	23,--	192,--	348,--	675,--
4160132	.45 ACP	FMC/SWC	230	25,--	204,--	370,--	716,--

FMC
Full Metal Case
(Vollmantel)

FMC-SUB
Full Metal Case Sub-
sonic (Vollmantel)

LRN
Lead Round Nose
(Blei-Rundkopf)

LWC
Lead Wadcutter
(Blei-Scharfrand)

SJSP
Semi Jacketed Soft
Point (Teilmantel-
Flachkopf)

JSP-Flat
Jacketed Soft Point
Flat (Teilmantel-
Flachkopf)

JHP
Jacketed Hollow
Point (Hohlspitz)

FMC/SWC
Full Metall Case
(Vollmantel-
Scharfrand)

**Alljagd
Topstar .22 I.r.**

Art.-Nr.	Kaliber	Bezeichnung	50 Stück	Preis per			
				1000 Stück	5000 Stück	10000 Stück	20000 Stück
4500408	.22 IFB	Alljagd Topstar	5,20	85,--	404,--	734,--	1476,--

**Alljagd Topstar
9 mm Para**

Art.-Nr.	Kaliber	Bezeichnung	Geschoss	Preis per	
				1000 Stück	2000 Stück
4500558	9 mm Para	Alljagd Topstar	Vollmantel 8,0 g	212,--	398,--

Verkauf nur an Berechtigte.

Erhältlich in allen Alljagd Fachgeschäften.
Händlernachweis: www.alljagधाendler.de

Alljagd Versand GmbH
Postfach 11 45 · 59521 Lippstadt
Tel. 02941-974070 · Fax 02941-974099
www.alljagधाendler.de · info@alljagधाendler.de

wie Hammer oder Abzugsstollen (sear) ebenso wie Handballensicherung (beavertail), Grifffschalen, Magazinauslöser, Magazine und weitere Kleinteile verwenden. Doch weil das PRS-Griffstück aufgrund der implantierten Fremdtechnik in Form des

Rollenverschlusses 1,6 Millimeter breiter ausfällt als das Original, sind die Achsen von auf Original 1911ern abgestimmten Verschlussfangehebeln sowie ein- oder beidseitigen Drehflügelsicherungen zu kurz geraten.

Ausbaufähig & flexibel

Die Korth PRS wird weitestgehend im eigenen Hause gefertigt, doch wie bei den Revolvern stammt der Lauf von Lothar Walther. Der derzeit verbaute .45er-Lauf weist



Durch den leichten Lauf- und Kaliberwechsel lässt sich die Korth PRS in vielen Sportdisziplinen nutzen.



Der Blick auf die Mündung der PRS.

ein Polygonprofil mit einer Dralllänge von 1-16" (406 mm) auf. Die zuerst auf den Markt gelangende Standardversion im Commander-Format mit 4"/102 mm Lauf wird vorerst nur mit einem edlen, schwarzen Oberflächenfinish zu haben sein. Die ebenfalls im Rahmen des Artikels gezeigten Varianten mit Lauflängen von 5"/127 mm und 6"/152 mm und alternativen Finishes werden ebenso wie die bereits in Planung befindliche, überlange 8" (204 mm)-Version erst zu einem späteren Zeitpunkt erscheinen. Die entsprechenden, an ihrer Unterseite geschlitzten Laufgewichte/Kornträger werden auf den Lauf geklemmt und führen die Verschlusskontur fort. Das Griffstück besitzt an der Unterseite des „Dust Covers“ und die Kornträger auf der Unter- und Oberseite typische Picatinny Montageschienen für die Anbringung von Zusatzausrüstung. Gerade für Deutschland ein wichtiger Gesichtspunkt ist die Möglichkeit des einfachen Kaliberwechsels. Dazu muss neben dem Lauf und Magazin nur der Verschlusskopf gewechselt werden. Mit den gebotenen Kalibern und Lauflängen lässt sich dann eine Korth PRS sehr flexibel an Disziplinen/Reglements anpassen und damit nutzen. Nach jetzigem Kenntnisstand wird die .45er mit 4"-Lauf 2.970 Euro kosten. Die 5"- und 6"-Varianten im identischen Kaliber sollen dann für 3.190 Euro beziehungsweise 3.300 Euro über die Ladentheke gehen. Die Preise für Wechselläufe und weiteres optionales Zubehör standen zum Zeitpunkt des Redaktionsschlusses noch nicht fest. Dennoch dürfte ein komplettes

Meine
ALLJAGD
präsentiert!

 **Smith & Wesson®**

Modell Governor
Kaliber .45ACP + .45 Colt + .410 / 2½" Ladeclip (auch gemischt zu verschießen!), Lauflänge: 2¾" (70 mm), Gewicht: 840 g, Trommelkapazität: 6 Patronen, Scandium Rahmen und Stainless Steel Trommel, Finish: matt schwarz, starre Visierung mit Leuchtkorn, Gummigriff.
Art.-Nr. 8950724 **1046,-**

Smith & Wesson Modelle 686
Kaliber .357 Magnum, L-Rahmen, Nill-Griff, Trommelkapazität: 6 Patronen


686 Target Champion Match Master
6"-Lauf, RB, AS, FL, TT, TH, Nill-Match-Master-Griff, Gewicht: 1250 g. Mit verstellbarem 2-Stufen-Korn und LPA-Visier TXT 01-07, Abzugstuning und Triggerstop.
Art.-Nr. 8950375 **1490,-**


686 Target Champion
6"-Lauf (15,24 cm), RB, GB, AS, FL, TT, TH, Gewicht: ca. 1250 g. Scheibenrevolver für die meisten gängigen Großkaliberdisziplinen. Mit Scheibenkorn, Sporthahn und Sportabzug, Millett-Visier.
Art.-Nr. 8950257 **1280,-**


686 Security Special
RB, AS, GB. Optimierter Tragekomfort durch speziellen Griff. Wegen des schweren Laufes geringer Hochschlag. Mattfinish, deshalb keine störenden Reflexionen durch Lichteinfall. Gewicht: ca. 1100 g
4"-Lauf Art.-Nr. 8950372
3"-Lauf Art.-Nr. 8950371 **je 1239,-**

Verkauf nur an Berechtigte. Solange der Vorrat reicht!
Erhältlich in allen Alljagd Fachgeschäften.

 Alljagd Versand GmbH
Postfach 11 45 · 59521 Lippstadt
Tel. 02941-974070 · Fax 02941-974099
www.alljagdhändler.de · info@alljagd.de



Das 5-Schuss Anschuss-Bild aus der Ransom-Rest-Schießmaschine des Herstellers ist vielversprechend.

Wechselsystem günstiger als das eines 1911er Premiumherstellers sein, weil man keinen neuen Schlitten benötigt. Ob man die Picatinny-Schiene am massiv ausgebildeten Schließfedergehäuse für die Montage eines Zusatzgewichts nutzt, dürfte eine Frage der individuellen Präferenzen sein, doch mit rund 1.000 Gramm für die 4"-Variante oder 1.132 Gramm für die 6"-Version der Korth PRS hat man hier zumindest nach Regeln der DSB/BDS Sporthandbücher noch etwas Spielraum.

Kleiner Wüstentest

Diesmal hatten wir nur die Möglichkeit, die neuen Korth PRS Pistolen in .45 ACP in der Wüste Nevadas auf Kurzstrecken auf Stahlzielmedien im Feuer zu erproben. Hierbei konnten wir auch eine 6"-Variante mit einem auf der Laufgewicht-Oberseite

niedrig über der Laufseelenachse montiertem Aimpoint Micro H-1 Leuchtpunktvisier schießen. Auch hier spielt das Gewicht keine Rolle bei der Waffenfunktion und die starre Verbindung von Lauf und Visiereinheit kommt augenscheinlich der Präzision entgegen, denn auf dem Stahlziel bildeten mehrere Treffer ein einziges Nest. Während des „Media Day“ wurden etwa 6.500 Patronen der Winchester 230 Grains Full Metal Jacket Munition aus den brandneuen Korth PRS Pistolen bei windigen Verhältnissen und aufgewirbeltem Feinstaub verschossen, ohne dass es zu nennenswerten Funktionsstörungen gekommen zu sein scheint. Weil es aber dennoch nach den Erfahrungen bei den „Nullserien-Modellen“ und aufgrund des gelebten Perfektionismus im Hause Korth noch kleine technische Änderungen im Inneren geben wird, konnten wir leider,

leider noch keine PRS auf unserem Testschießstand in die Ransom-Rest-Schießmaschine packen, um sie mit unterschiedlichsten Munitionssorten auf 25 und 50 Meter zu erproben. Der Hersteller hat uns aber versprochen, dass wir wiederum die Ersten sein werden, denen dieses Privileg zustehen wird. Bleiben Sie also auf Empfang!

Text: Tino Schmidt/Stefan Perey

Fotos: Uli Grohs/Stefan Perey



caliber-Kontakt

Korth Germany GmbH, Justus-Kilian-Straße 3
35457 Lollar, Telefon: +49-(0)6406-83002-0
Fax: +49-(0)6406-83002-99
www.korth-waffen.de, info@korth-waffen.de



SPECIAL



1911 STAINLESS TARGET UVP 1.399,- Euro

1911.22 WECHSELSYSTEM UVP 299,- Euro

SETPREIS NORMAL UVP 1.698,- Euro

IM SIG SPECIAL: **1.498,- €**

NUR SOLANGE DER VORRAT REICHT!

AUCH ERHÄLTlich FÜR
FOLGENDE MODELLE:

1911 TRADITIONAL
MATCH ELITE + WS

UVP Setpreis 1.898,- €

SIG Special 1.698,- €



1911 STX TWO TONE + WS

UVP Setpreis 1.798,- €

SIG Special 1.598,- €



1911 BLACK TARGET + WS

UVP Setpreis 1.698,- €

SIG Special 1.498,- €



SIG SAUER
when it counts™

SIG SAUER GmbH & Co. KG
D-24340 Eckernförde
Sauerstraße 2-6
www.sigsauer.de

Technische Änderungen vorbehalten.
Sämtliche Abbildungen sind beispielhaft und können abweichen. Abgabe von Waffen nur über den qualifizierten SIG SAUER Fachhandel und nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis.

Innovative Industrieschau



Auf der Woge des Verkaufsbooms reitend, stellte die starke, vereinte US-Waffenindustrie auch als Zeichen des zivilen Widerstandes gegen die einheimische Anti-Waffen-Lobby auf der „Shooting, Hunting and Outdoor Trade Show“ interessante, neue Exponate in Hülle und Fülle vor.

von Stefan Perey



News aus Nevada: Ein deutlicher Trend, der auf der SHOT Show 2014 in Las Vegas ausgemacht werden konnte, sind ultramoderne Repetiergewehre mit schnittigen Leichtmetallchassis. Hier zu sehen, die aktuellste Ausführung des britischen Pioniers Accuracy International (AI).



Ballistische Kunst: Als politisches Statement fertigte Cabot Guns ein edles 1911er Pistolenpaar, das auf den Griffschalen die prominenten Waffengegner in Gestalt von US-Präsident Barack Obama und TV-Moderator Piers Morgan sowie Waffenfreunde Georg W. Bush und Ted Nugent zeigt.



Frei nach dem Motto: „Was kümmert mich mein Geschwätz von gestern!“ muss der Autor sein letztes Editorial aus caliber 2/2014 „Viel Neues im Westen?“ revidieren, denn die von Herstellern aus aller Welt auf der SHOT Show 2014 präsentierten Neuheiten und Modellpflegen waren in der Masse und im technischen Detail doch innovativer als vermutet. Apropos Masse: Mit der kann auch die übliche, offizielle Messestatistik der National Shooting Sports Foundation (NSSF) auftrumpfen, konnte die Beteiligungszahl mit einem neuen Rekordhoch von 67.000 Personen angegeben werden. Die reine Besucherzahl soll aber dem Vernehmen nach bei etwa 41.000 liegen, wenn man bei-

spielsweise das Messestand-Personal abzieht. Erstmals wurde der zum neunten Mal einen Tag vor Messestart ausgetragene „Media Day“ zu zweitägigen „Industry Days at the Range.“ Denn auf der „Pistol & Rifle Range“ in Boulder City in der staubigen Wüste von Nevada konnten am Folgetag nach den Medienvertretern auch Händler viele neue Waffen, Optiken und Munitionssorten im Feuer ausprobieren. Die Tugend der deutschen Disziplin huldigend, gehörten wir um 07:15 morgens zu den Allerersten im Bus vom Hotel „Treasure Island“ auf dem Weg zum Wüstenschießstand, um beim „Media Day“ möglichst viele Neuheiten im scharfen Schuss erstmals zum Leben erwecken zu können. Während dieser Mammutveranstaltung laufen unzählige weitere Events, so dass wir beispielsweise der Einladung von SIG Sauer USA zur ebenfalls monumentalen „Clark County Shooting Range“ nicht Folge leisten konnten. Am gleichen Ort fand wenige Tage später der 3-Gun-Nation-Finalwettkampf „Rumble on the Range“ statt, der diesmal von Greg Jordan gewonnen wurde, der somit um 50.000 Dollar reicher ist (www.3gunnation.com).

High Tech Elektronik für Schützen

Neben den Neuheiten und Trends bei Waffen, Optik und Munition gab es auch viele elektronische High Tech Gerätschaften und Gimmicks zu entdecken, die das



Der Autor beim Testschießen eines vollautomatischen Daniel Defense MK 18 SBR in 5,56x45 mit 10,3“-Lauf anlässlich des „Media Day.“

caliber Selektion: Glanzlichter der SHOT Show 2014



Zu den aufsehenerregenden Highlights der Show zählte sicherlich die Korth PRS Pistole, die wir bereits im Titelthema dieser Ausgabe ausführlich vorstellen können.



Von den Massen bestaunt wurde auch das Bullpup-Selbstladegewehr „Micro Dynamic Rifle“ (MDR) von Desert Tech (vormals Desert Tactical Arms), das es auch in einer noch kürzeren MDR-C-Version gibt. Ein Kaliberwechsel soll blitzschnell möglich sein.



Der britische Top-Hersteller Accuracy International hat das gesamte Scharfschützengewehr-Programm komplett überarbeitet. Hier ein Modell AT im Standardkaliber .308 Winchester, das die bisherigen AW und AE Gewehre ersetzt.



Der Renner waren auch superkleine Pistolen in 9 mm kurz, wobei vor allem die brandneue Glock G42 für Furore sorgte. Die bisher kleinste Glock-Pistole mit Magazinkapazität für sechs Patronen ließ sich in der Wüste erstaunlich gut schießen.



Die Bundeswehr war den amerikanischen Streitkräften in diesem Punkt weit voraus. Das Blackhawk CQC SERPA Auto Lock Level 3 Quick Disconnect Holster, bereits seit 2009 bei der Truppe im Dienst, wird nun im großen Stil mit 250.000 Exemplaren bei der US Army eingeführt.



Remington 700 Long Range in .30-06 Springfield mit 26" Heavy-Barrel-Lauf und Bell & Carlson M40 Synthe-tikschaft. Obendrauf thront das digitale Optiksystm Remington 2020.



Auf nur 26 Exemplare limitierte Weatherby Mark V Accumark Repetierbüchse in .300 Winchester Magnum mit „Kryptek Highlander“ Camouflage zu Ehren des verstorbenen Navy SEAL Scharfschützen Chris Kyle.

Schützenleben einfacher gestalten sollen. Bei „Bullseye Camera“ wird eine Kamera zur Scheibenbeobachtung über WiFi/ WLAN mit dem Laptop, Mobiltelefon oder Tablet verbunden. Man kann darauf dann nicht nur die Scheibe beobachten, sondern auch mittels einer Software den jeweils letzten Treffer erkennen. Er wird auf dem Bildschirm mit einem roten Punkt gut sichtbar markiert. Schuss für Schuss wird

abgespeichert und kann wieder abgerufen werden. Das System läuft über einen Akku und ist deshalb völlig unabhängig von Stromquellen einsetzbar. Es gibt zwei Versionen mit unterschiedlichen Reichweiten von bis zu maximal 450 oder 900 Meter. Derzeit arbeitet man an einer Version bis 1.800 Meter. Wohl dem, der in den USA einen großen Garten hat. Die überwiegende Mehrheit der Geschwindigkeitsmessge-

räte arbeitet mit Lichtschranken und misst die Geschwindigkeit deshalb nur an einer Stelle der Flugbahn. Ballistische Labore verwenden auch Radarverfolger, um die Geschwindigkeit kontinuierlich entlang der Flugbahn zu bestimmen. Solche Geräte sind ab fünfstelligen Eurobeträgen aufwärts erhältlich und waren damit für den Endverbraucher bisher unerschwinglich. LabRadar stellte ein Geschwindigkeits-



MKEU GmbH - der Europa Generalimporteur für MKE Waffen



**Ultimativ Robust
Zuverlässig
und Stark!**



T41
Kaliber: .308 (7,62x51)
Länge: 1020 mm
Lauflänge: 450 mm



T41 Sport
Neuheit
Kaliber: .308 (7,62x51)
Länge: 1200 mm
Lauflänge: 600 mm

Endkundenpreise
1.690 Euro (T41)
1.990 Euro (Sport)

Inkl. Steuer ohne Montagen & Zieloptik

Wir sind auf der:
IWA - MKE MKEU: Halle 4A 502

ENFORCE TAC
Stand Nr.: 10.1.123

MKEU GmbH - Hauptstr.22 - 97534 Waigolshausen - Tel.: +49 (0) 9722 94 7770 Fax.: +49 9722 7748

www.mkeu.eu e-mail: boz@mkeu.eu





Schöne, bunte „High Tech“ Welt: Nützliche elektronische Helfer machen das Schützenleben einfacher. Hier die Bullseye Kamera für die detaillierte Scheibenbeobachtung und Analyse.

messgerät auf Radarbasis vor, das unter 1.000 Dollar kosten und einzelne Geschosse bis ungefähr 100 Meter messen soll. Zudem kann man mit dem Radar auch die Geschwindigkeiten multipler Geschosse wie Schrote oder auch den Geschwindigkeitsverlust nach dem Durchschuss von Zielmedien messen. Es bleibt abzuwarten, ob der Markt Bedarf für solche Geräte hat und sich die Fertigung in großen Stückzahlen lohnt. Lapua fing vor knapp zwei Jahren an und mittlerweile bieten weitere Munitionshersteller ballistische Software für ihre Munition oder Geschosse an. Lapua, Winchester und Nosler haben eine entsprechende „App“ als Download auf ihrer Homepage. Remington stellt einen ballistischen Rechner online auf seiner Webseite zur Verfügung.

Kurzwaffen

In der Welt der Faustfeuerwaffen war ein Trend der besonders zierlichen Subkompaktpistolen in 9 mm kurz/.380 Auto. zu verzeichnen, denn beispielsweise Beretta, Colt, Glock, SIG Sauer und S&W warteten mit solcherart neuen Giftzwerge für das alltägliche Führen zu Selbstschutzzwecken auf. Doch in diesem Feld mischen auch viele Garagentüftler und Kleinserienhersteller mit oftmals interessanten bis dubiosen Konstruktionen mit. Kaum noch Ähnlichkeiten mit einer konventionellen Schusswaffe weist das Kreditkarten große, klappbare Gerät „CL380“ in 9 mm kurz mit zwei Läufen und dazwischen gelagertem Laserzielgerät von Bondhus Arms auf, das Assoziationen an die berühmt-berüchtigte Koppelschlosspistole weckt (www.bondhusarms.com) und bei uns wohl als verbotener Gegenstand gelten würde. Für den Mitteleuropäer exotisch muten auch die einläufige Kipplauf-Taschenpistole PS1 in .410 Schrot oder .45 Colt von Heizer Defense (www.heizerdefense.com) oder die doppelläufige Double Tap Defense Kipplauf-Taschenpistole in .45 ACP oder 9 mm Luger an (www.doubletapdefense.com). Beide Kipplaufpistolen im Derringer-Stil sind übrigens nicht mehr ganz so taufrisch, werden aus Gründen der Vollständigkeit aber dennoch erwähnt. Da gefällt die edle, mit vielen technischen Besonderheiten wie Drehlauverschluss, spezielles Patronenzuführsystem und Lauf mit Pro-



Stellvertretend für all die neuen 1911er Pistolen sei hier die Kimber Custom TLE II TFS („Threaded for Suppression“) in 9 mm Luger oder .45 ACP mit 5,75“-Lauf und Mündungsgewinde für die Schalldämpfer-Montage gezeigt.

PROFITIEREN AUCH SIE VON MEINER INTERNATIONALEN ERFAHRUNG!



BICHLMEIR

SCHIESSTRAINING

03.05.2014, 10:00 – 15:00 Uhr
Fangschuss mit der Büchse

31.05.2014, 9:00 – 18:00 Uhr
Pistole Grundlagen

12.07.2014, 10:00 – 15:00 Uhr
Dynamisches Pistolenschiessen I

09.08.2014, 9:00 – 18:00 Uhr
Der Jäger und seine Kurzwaffe

Weitere Kurse auf Anfrage

Bichlmeir GmbH
Postfach 70 12 40
D-81312 München
Tel.: +49 (0) 89 - 741 40 243
Fax: +49 (0) 89 - 741 40 244
Mail: info@bichlmeir.de
Web: www.bichlmeir.de

RUFEN SIE AN!
0 89 - 741 40 243



SIG MASTER PISTOL INSTRUCTOR
SIG MASTER SHOTGUN INSTRUCTOR





gressivdrill gespickte Boberg Kompaktpistole, die es neben 9 mm Luger nun als Modell XR-45-S auch in .45 ACP gibt, schon mehr (www.bobergarms.com). Doch nicht nur solcherart „Lebensversicherungen für die Hosentasche“ sondern auch neue, ausgewachsene Faustfeuerwaffen wurden vorgestellt. In der aktuellsten Jahresausgabe der Glock USA Hauszeitschrift „Glock Annual 2014“ berichtet Firmengründer Gaston Glock davon, dass das Jahr 2013 ein weiterer Meilenstein in der Unternehmensgeschichte war, weil man die zehnmilli-onste Glock produziert hatte. Das österreichische Unternehmen ist nach wie vor auf Expansionskurs, so wurde die

US-Fabrikationsniederlassung in Smyrna, Georgia, mächtig ausgebaut. Neben der miniaturhaften Glock G42 in 9 mm kurz gibt es als weitere Neuheit die Glock G41 in .45 ACP, eine ausgewachsene Wettkampfpistole mit G21 Gen4 Rahmen, langem G34-Oberteil mit 5,3“-Lauf und entsprechend üppiger Visierlinie (www.glock.com). Ebenfalls tüchtig auf Wachstum ausgelegt ist die amerikanische SIG Sauer Tochter, denn in der Nähe der alten Fertigung in Exeter und des erneuerten Schießtrainingszentrums in Epping hat man in Newington im US-Bundesstaat New Hampshire an der Ostküste eine neue riesige Fabrikation auf knapp 20.000 Quadratmetern mit modernsten CNC-Maschinen, Qualitätskontrollstationen und 100-Meter-Testschießstand aufgezogen. In 9 mm Luger, .357 SIG und .40 S&W (und später .45 ACP) steht die neue SIG Sauer P320



Reload
Swiss ^{RS}

The perfect hit!



www.reload-swiss.com

Egal ob Kurz- oder Langwaffe, egal welcher Einsatzzweck, egal welche Disziplin, egal welche Waffe – Reload Swiss RS® bietet den richtigen Antrieb für Ihre individuellen Laborierungen! Drei Kurzwaffenpulver und sieben Langwaffenpulver stehen zur Auswahl.

Reload Swiss RS®, die neue Marke der Nitrochemie, bietet das perfekte Pulver für perfekte Treffer – dank purer Präzision aus der Schweiz!

Bitte besuchen Sie uns
auf der IWA 2014
Halle 7 Stand Nr. 7-325





Neue Polymerpistolen im ausgewachsenen Dienstpistolenformat und in potenten Kalibern sind die Glock G41 Gen4 in 45 ACP oder die SIG Sauer P320, bei der es sich im Grunde genommen und eine P250 mit Schlagbolzenschloss handelt.

Dienstpistole mit Polymer-Griffstück zur Verfügung. Bei dieser modularen Pistole, die derzeit in einer „Full Size“- und „Carry“-Version mit 4,7“-Lauf oder 3,9“-Lauf mit Magazinkapazitäten für 17 respektive 15 Patronen in 9 mm Luger angeboten wird, handelt es sich im Grunde genommen lediglich um eine modifizierte P250 mit Schlagbolzenschloss anstatt außen liegendem Hammer, die wir das erste Mal bereits in caliber 1/2006 vorstellen konnten. Darüber hinaus gab es neben der Subkompaktpistole P290 in 9 mm kurz jede Menge weiterer Modellvarianten von SIG Sauer P220-, P226-, X-Series- oder 1911-Pistolen zu bewundern (www.sigsauer.com).

Im Reigen der großformatigen Dienstpistolen mit Kunststoff-Griffstück darf neben der Glock G41 und SIG Sauer P320 die gelungene Carl Walther PPQ M2 in 9 mm Luger (Magazinkapazität: 15 Patronen) und .40 S&W (11 Patronen) mit langem Verschluss, 5“-Lauf und Quick-Defense-Abzug nicht vergessen werden. Von dieser Waffe gibt es auch eine Kleinkaliber-Ausführung



Kahr Arms präsentierte „Full Size“ Pistolenversionen in .40 S&W und .45 ACP. Hier die CT45 im US-Traditionskaliber .45 Auto.

wahlweise mit 4"- oder 5"-Lauf (www.waltherarms.com). Eine echte Überraschung: Der US-Riese Remington baut nicht nur die 1911er-Serie stetig aus, sondern präsentierte mit der Remington R51 eine Neuinterpretation im Kaliber 9 mm Luger der Taschenpistole in 7,65 mm Browning und 9 mm kurz von John Pedersen aus dem Jahre 1915. Die R51 im „Retro-Stil“ mit erfrischend runden Formen besitzt einen interessant konstruierten verzögerten Maschverschluss mit 3,4"-Lauf, Alurahmen mit Polymereinlagen und Griffsicherung, Single-Action-Abzug sowie eine Magazinkapazität für sieben Patronen. Dem Vernehmen nach sind weitere Kalibervarianten wie beispielsweise .40 S&W geplant (www.remington.com). Seit längerer Zeit gab es auch mal wieder einige neue Revolver zu bewundern, die für die sportliche Verwendung von Interesse sein könnten. So stellte Ruger seinen GP-100 Revolver in .357 Magnum in einer „Match Champion“ Ausführung mit getuntem Abzug, 4,2"-Lauf mit speziellem Design, Novak Lo-Mount Carry Kimme und Lichtfänger-Korn sowie

Hogue Holzgriffschalen vor, den wir wie die meisten hier vorgestellten Kurzwaffen ebenfalls schon im Feuer erproben konnten (www.ruger.com). Mit Clips geladen werden die beiden neuen Smith & Wesson N-Rahmen-Revolver Modell 986 Pro Series

und Modell 929 Performance Center (PC) Jerry Miculek Signature im Pistolenkaliber 9 mm Luger. Beide besitzen eine kurze Trommel aus Titanlegierung, die beim M986 Pro Series sieben Patronenlager und beim M929 PC acht Kammern aufweist. Die



Die Walther PPQ M2 in 9 mm Luger und .40 S&W mit langem Oberteil und 5"-Lauf bereitet Spaß beim Schießen in der Wüste. Sicherlich interessant für die IPSC Production Klasse.

www.tasmaniantiger.info



Besuchen Sie uns auf der IWA in Halle 9, Stand 331

Entwicklung/Vertrieb: Tatonka GmbH · Robert-Bosch-Straße 3 · D-86453 Dasing · Fax: +49 (0) 8205 / 9602-30

Keine Kompromisse.
Funktionale Ausrüstung von Tasmanian Tiger

- Ergonomisch geformte, gepolsterte Schultergurte
- Abnehmbare Hüftflossen
- Inklusive Sichtmarkierung
- Front und Seiten mit MOLLE-System
- Auch in den Farben cub und khaki erhältlich



TT OBSERVER PACK

S&W „Pro Series“ Waffen stellen den Zwischenschritt zwischen Standardfertigung und edlem Performance Center dar und so besitzt der M986 einen 5“-Lauf aus dem PC, während der M929 mit einem 6,5“-Lauf mit abnehmbarem Kompensator aufwartet. Für Sammler und wahre S&W Revolver-Enthusiasten sicherlich interessant ist die Rückkehr des klassischen K-Rahmen-Modells 66 Combat Magnum in .357 Magnum, der von 1970 bis 2005 gebaut wurde. Für diesen Kreis dürfte es auch eine kleine

Sensation sein, dass S&W mit dem neuen Modell 69 Combat Magnum den ersten L-Rahmen-Revolver im Kaliber .44 Magnum in der über 160-jährigen Firmengeschichte auf den Markt bringt. Der M69 Combat Magnum besitzt eine Trommel mit fünf Patronenlagern sowie einen 4,25“ langen Lauf. Aus dem hauseigenen Leistungszentrum stammen weitere neue Edelrevolver wie das L-Frame-Modell 686 Plus mit sieben Kammern für .357-Magnum-Patronen und 2,5“-Stummellauf, das N-Frame-

Modell 629 in .44 Magnum mit langem 8,375“-Lauf im speziellen Design oder der bullige X-Frame-Revolver M460 XVR mit Fünf-Kammer-Zylinder und kurzem 3,5“-Lauf im Hammerkaliber .460 S&W Magnum (www.smith-wesson.com).

Langwaffen

Nach einer recht ausgeprägten Innovationsfreude in der jüngsten Vergangenheit im Feld der klassischen Jagd- und Sport-



Erfrischend anders im „Retro-Design“ kommt die Remington R51 Kompaktpistole in 9 mm Luger daher.



Hübscher Sportrevolver: Ruger GP-100 Match Champion in .357 Magnum.



Gewährt Einblicke: Taurus DAO-Taschenrevolver Modell 85 „View“ mit transparenter Schlossplatte in .38 Special.



HOW CLOSE IS NOW?

MONARCH 
8x56 6.2" WP



Jetzt ist hier. Zum Greifen nah.

Mach das Beste aus Deiner Zeit im Revier: Bleib nah am Detail, beobachte genau und erlebe die Natur in ihrer ganzen Größe. Was du dazu brauchst? Optische Exzellenz, verpackt in perfekter Ergonomie und praxiserprobtes Design zum komfortablen Preis.

Das perfekte Seherlebnis liegt in deiner Hand.



Leckerbissen für Kenner: Smith Wesson Modell 69 Combat Magnum. Der erste L-Frame-Revolver mit Trommel für fünf Patronen im Kaliber .44 Magnum.



Smith & Wesson Pro Series Modell 986 im Pistolengaliber 9 mm Luger mit einer Trommelkapazität für sieben Patronen.



Smith & Wesson Performance Center Revolver 629 in .44 Magnum mit überlangem Speziallauf.

Taschenrakete: Stummelläufiger X-Frame-Revolver M460 XVR aus dem Leistungszentrum in .460 S&W Magnum, aus dem wir in der Wüste auch .45 Long Colt und .454 Casull verschossen.



Britisches Unterstatement: Accuracy International hat die gesamten Scharfschützengewehr-Baureihen im Detail überarbeitet. Hier das beeindruckende AXMC338 in .338 Lapua Magnum.



Fand viel Beachtung: Das formschöne AR-Selbstladegewehr MPA300 Guardian von Miller Precision Arms in .300 Winchester Magnum.



So sehen Sieger aus: Greg Jordan, Gewinner des 3-Gun-Nation-Finalwettkampfs, im Zentrum, umringt von einem Teil der Leupold Crew.

waffen (siehe Messereportagen 2012 und 2013), kann man dieses Jahr die überschaubaren Neuheiten der namhaften Hersteller getrost unter dem Motto „Mo-

dellpflege“ zusammenfassen, so wir uns entsprechend kurz fassen. Besonders attraktiv im Preis soll die neue Browning A-Bolt 3 (AB3) Repetierbüchse mit Kunststoffschäft in den vier Kalibern .270 Winchester, .30-06 Springfield (Magazinkapazität: 4 Patronen) sowie 7 mm Remington und .300 Winchester Magnum (3 Patronen) mit 56 cm oder 66 cm Lauf-länge sein (www.browning.com). Neue Maßstäbe in Handling, Funktion und Schussgefühl soll die neue Benelli Ethos Selbstladeflinte mit Rückstoßladesystem im Kaliber 12/76 setzen, die jede Munitionslaborierung von der moderaten Sport-



HQG

HIGH QUALITY GEAR



ARC'TERYX
LAW ENFORCEMENT & ARMED FORCES

CARINTHIA

EBERLESTOCK

HOG SADDLE

LINDNERHOF
TAKTIK



MYSTERY RANCH
BOZEMAN MT USA

New!

www.HQG.de

Eine Marke der:

Lindnerhof Taktik GmbH
Isarring 7
83661 Lenggries | Germany
info@lindnerhof-taktik.de



Große Hersteller bieten ihre Repetierflinten ab Werk mit der SGA Schulterstütze und dem MOE Vorderschaft von Magpul an. Hier zu sehen: Mossberg 590A1 und Remington 870.

ladung bis zur härtesten Jagdladung klaglos verdauen soll (www.benelliusa.com). Remington baut die Linie des neuen, im Vorjahr erstmals präsentierten „Low Budget“ Repetierers Modell 783 kontinuierlich aus. Den 50sten Geburtstag der kleinen Zentralfeuergewehrpatrone .223 Remington feiert man mit dem hübschen Modell 700 CDL SF Limited Edition. Neben weiteren neuen 700er-Varianten offeriert man auch eine Ausführung mit dem kanadischen MDT TAC 21 Leichtmetallchassis, das wir bereits anlässlich des 60sten Geburtstages der .308 Winchester ausführlich in caliber 7-8/2012 vorstellten. Interessant ist die Tatsache, dass Remington (als Teil der mächtigen „Freedom Group“) bereits mit Trackingpoint zusammenarbeitet und somit das „Remington 2020 Digital Optic System“ offeriert. Wir erinnern uns: Im letzten Jahr revolutionierte Trackingpoint die Waffenwelt mit einem computergesteuerten, digitalen Video-Zielfernrohr mit Heads Up-Display, Ballistik-Computer, Laserentfernungsmesser, WiFi-Server, Windmessstation und weiteren Extras.

Diese High-Tech-Optik ist direkt mit dem Abzug des Gewehres verbunden und kann das Abzugsgewicht kontrollieren, um den Schützen bei idealer Mündungsausrichtung aufs Ziel zu führen, was für maximale Erstschusstreffer-Wahrscheinlichkeit im Long-Range-Einsatz sorgen soll. Die Optik lässt erst die Schussabgabe zu, wenn alle Voraussetzungen für einen sauberen Treffer stimmen. Zudem können Fotos und Videos vom ZF, das mit einem Smartphone oder Tablet-PC mit Apple IOS oder Android-Betriebssystem konfiguriert wird, heruntergeladen werden (siehe auch: www.tracking-point.com). Remington liefert nun ab Werk aufeinander abgestimmte Komplettsysteme in rollbaren Transportkoffern, wahlweise bestehend aus den Gewehren Modell 700 Long Range in .30-06, 700 SPS Tactical in .308 Win. oder Bushmaster Varminter in .223 Rem. mit 3-21-facher Digitaloptik und je 100 Patronen mit Scheibengeschoss, traditionellem Jagdgeschoss mit Blei-Kern und alternativem Jagdgeschoss aus Massivkupfer. Die Preise liegen zwischen 5.500 und 5.750 Dollar

(www.shoot2020.com). Ruger bringt nach der erfolgreichen Einführung der günstigen Zylinderschlussbüchse „All American“ in Zentralfeuerkalibern nun die „American Rimfire“ Baureihe in .22 Long Rifle und .22 Winchester Magnum heraus. Klar erkennbare Trends im großen Stil sind Selbstladegewehre im AR-10-Stil in .308 Winchester, die als „Modern Sporting Rifle“ (MSR) auch für Jagd und Sport verwendet werden, sowie Repetiergewehre mit schnittigen, multifunktionalen Leichtmetallchassis in allen nur erdenklichen Kalibern. In diesem Zusammenhang: Schon im September des Vorjahres machte die Botschaft die Runde, dass Remington Defense den USSOCOM „Precision Sniper Rifle“ (PSR) Kontrakt gewonnen hat und somit 5.150 Exemplare des Remington Modular Sniper Rifle (MSR) Multikaliber-Scharfschützengewehrs, übrigens ausführlich im caliber 1/2013-Titelthema vorgestellt, an die amerikanischen Streitkräfte ausliefern wird. Dieser Auftrag in Höhe von 79,7 Millionen Dollar umfasst auch die Lieferung von 4,6 Millionen Patronen von Barnes



Remington Defense hat die „Precision Sniper Rifle“ (PSR) Ausschreibung von USSOCOM gewonnen. Hier ein voll aufgerüstetes Remington MSR.



Neue Gewehre mit Leichtmetallchassis gab es in Hülle und Fülle zu bestaunen:
Armalite AR-31, Colt M2012 SA, Kimber Advanced Tactical SOC.

PARA EXPERT Modellreihe –
wie alle PARA-Pistolen von
Meisterhand zusammengebaut
und auf Schussleistung geprüft,
mit trockenem, glasklarem Abzug.
Ausgewählte Modelle mit Matchlauf.

PARA – DER PISTOLENSCHMIED DER WELTMEISTER



**P14-45 EXPERT
STAINLESS**
350P1445S
UVP € 1.119,- **889,-**

Kaliber: .45 ACP
Laufänge: 5" (12,7 cm)
Magazinkapazität: 14+1
Visierung: Fiber-Optic-Korn,
2-Punkt-Kimme
Gewicht: 1134 g



P14-45 EXPERT
350P1445EK
UVP € 1.099,- **849,-**

Kaliber: .45 ACP
Laufänge: 5" (12,7 cm)
Magazinkapazität: 14+1
Visierung: Fiber-Optic-Korn,
2-Punkt-Kimme
Gewicht: 1134 g



GI EXPERT
350GI45EK
UVP € 849,-
639,-

Kaliber: .45 ACP
Laufänge: 5" (12,7 cm)
Magazinkapazität: 8+1
Visierung: 3-Punkt
Gewicht: 1134 g



**GI EXPERT
STAINLESS**
350GI45S
UVP € 879,-
679,-

Kaliber: .45 ACP
Laufänge: 5" (12,7 cm)
Magazinkapazität: 8+1
Visierung: 3-Punkt
Gewicht: 1106 g



Während Ashbury Precision Ordnance (APO) sein Saber-Forsst Modular Rifle Chassis System nun auch für Savage-Gewehre anbietet, wartet Desert Tech mit diesem G7r Aluschaft für Remington 700 Short Action Systeme auf.



Ebenfalls viel beachtet wurde das modulare Multikaliber-Selbstladegewehr SIG 556xi, hier in SWAT Ausführung mit 16"-Lauf, das den Kaliberwechsel von 5,56x45 auf .300 Blackout und 7,62x39 gestattet.

Bullets, und Advanced Armament Corporation (AAC) wird die passenden Schalldämpfer liefern. Remington Defense hat bekanntermaßen ja bereits den 28 Millionen Dollar schweren Vertrag mit der US Army für die Lieferung von 3.600 XM 2010 Enhanced Sniper Rifle (ESR) Scharfschützengewehren in .300 Winchester Magnum in der Tasche. Auch bei diesen SSG handelt es sich um modulare Zylinderverschlussgewehre auf Basis eines Leichtmetall-Trägersystems (www.remingtondefense.com). Der Pionier auf diesem Gebiet, die englische Firma Accuracy International (AI), überraschte mit komplett überarbeiteten Scharfschützengewehr-Baureihen, welche

die bisherigen Modelle ab sofort ablösen werden. Das neue SSG mit der Modellbezeichnung AT (Accuracy Tactical) im Kaliber .308 Winchester ersetzt die bisher bekannten AW (Artic Warfare)- und AE (Accuracy Enforcement)-Modelle und besitzt in der Standardausführung einen fixen Schaft und einen schnell wechselbaren 24"-Standardlauf. Wie bei AI üblich, sind jede Menge Ausbaumöglichkeiten gegeben. Die AX 2014 SSG Ausführungen werden ebenfalls ihre AX Vorgänger ablösen. Neben der AX308 in .308 Win. mit Short-Action-System, Klappschaft und Lauflängen von 20" bis 26" gibt es das Multikaliber-SSG AXMC (AX Multi Calibre)

mit Long-Action-System und Wechselsätzen in .308 Win., .300 WM und .338 LM. Auch der populäre AICS (Accuracy International Chassis System) Umrüstsatz für Remington 700 Gewehre/Systeme wird in den neuen AT- und AX-Ausführungen angeboten. SSG AT/AX Varianten in .300 WM sollen in der zweiten Jahreshälfte 2014 folgen. Dem Vernehmen nach können die neuen SSG-Generationen sogar etwas günstiger als bisherige Modelle angeboten werden (www.accuracyinternational.com). Weitere neue Repetiergewehre mit Leichtmetallchassis sind beispielsweise: ArmaLite AR-31 im Standardkaliber .308 Win. mit Short-Action-System und



Ziviles Beretta ARX-100 im Basiskaliber .223 Remington.



FN feiert nicht nur 125-jähriges Firmenjubiläum, sondern offeriert klassische AR als FN15 im Carbine- und Rifle-Format.



GECO - ALL YOU NEED



GECO steht für ein modernes Sortiment an Munition für alle Anwendungen in Jagd und Sport. Über 100 Jahre Erfahrung in Entwicklung und Produktion stecken in jeder einzelnen Patrone. Deshalb finden aktive Jäger und Schützen bei GECO Qualitätsprodukte mit

einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis. Da GECO Patronen alle wichtigen Anforderungen abdecken, die man heute an moderne Munition stellt, erklärt sich der neue GECO-Slogan: GECO - ALL YOU NEED: Alles was Du brauchst!



Ebenfalls schwer angesagt: Bis ins Detail ausgeklügelte, fix und fertige AR-Wettkampfgewehre. Hier ein Bushmaster 3-Gun Enhanced Carbine und ein HK 556A1 Competition.



Neue HK 556A1 Schalldämpfer-Version und Blick auf das Innenleben des aufwendigen OSS Schalldämpfers bei abgenommenem Mantel.

24"-Lauf mit wuchtiger Mündungsbremse, das doppelreihige AR-10B Magazine mit Fassungsvermögen von 5, 10, 15 oder 20 Patronen aufnimmt (www.armalite.com). Der traditionsreiche Hersteller Colt baut in Zusammenarbeit mit Cooper Firearms aus Montana die M2012 Familie der Repetiergewehrserie aus. Das M2012SA308 in .308 Win. mit Aluchassis weist hierbei die typische „Modern Sporting Rifle“ Ergonomie auf (www.colt.com). Ebenfalls mit einer ausgereiften Modellfamilie von „taktischen“ Gewehren mit Modellen wie „Adirondack“ oder „Patrol Tactical“ mit Kunststoff- oder Metallschäften kann Kimber aufwarten, wobei vor allem das Topmodell „Advanced Tactical SOC“ (Special Operations Capable) in .308 Win. und .300 WM. mit 22"- oder 27"-Lauf mit SureFire-Kompensator an der Mündung besonders adrett ist (www.kimberamerica.com). Im Marktsektor der Sturmgewehre/Selbstladege-
wehre war auch jede Menge los, so dass hier nur einige wichtige Neuheiten aus-

schnittsweise wiedergegeben werden können. Großen Anklang beim Fachpublikum fand der Bullpup-Halbbauautomat „Micro Dynamic Rifle“ (MDR) der 2007 gegründeten Firma Desert Tactical Arms, die seit 2013 unter dem Namen Desert Tech firmiert. Das Unternehmen ist für seine innovativen Waffensysteme ebenso wie für die riesige Schießschule im Nordosten des Bundesstaates Utah bekannt. Wir konnten die extrem kompakten Bullpup SSG der Firma bereits in caliber 7-8/2011 ausführlich vorstellen. Das MDR besticht beispielsweise durch die Möglichkeit des schnellen Kaliberwechsels zwischen .223 Rem., .300 Blackout, 6,8 SPC, 7,62x39 und .308 Win. (www.deserttech.com). Ebenfalls „Multikaliber-fähig“ ist die halbautomatische Zivilversion des Beretta ARX-160 Sturmgewehrs (Titelthema von caliber 6/2012). Das neue, komplett auf beidseitige Bedienung ausgelegte Beretta ARX-100 mit vielen interessanten technischen Details im Basis-
kaliber .223 Rem. könnte auch eines Tages

in 5,45x39, 7,62x39, 6,8 SPC oder .300 Blackout vielleicht sogar auch in Deutschland zu haben sein (www.berettausa.com). Interessant auch das ARAK-21 Gewehr von Faxon Firearms, dem Namen entsprechend eine Mischung aus amerikanischem AR und russischem AK mit „Long Stroke“ Gasdruckladesystem und seitlichem Ladehebel (www.faxonfirearms.com). Im unübersichtlichen Riesenmarkt der AR-10/AR-15 Selbstlader gibt es beispielsweise neu die groß angekündigte DPMS G II Reihe (www.dpmsinc.com), das Ruger SR-762 oder auch das Lancer Systems L30 (www.lancer-systems.com), allesamt in .308 Win. Es liegt in der Natur der Sache, dass wir hier nicht alle

Einige Jubiläen auf der SHOT Show 2014

125 Jahre FN
50 Jahre HK MP5
50 Jahre Safariland
50 Jahre Ruger 10/22
20 Jahre CRKT
10 Jahre Nighthawk Custom

SHOT Show 2015

findet vom 20. bis 23. Januar im Sands Expo and Convention Center in Las Vegas, Nevada, statt.



Daniel Defense MK12.



Schwer im Kommen: AR-10 Selbstladegewehre in .308 Winchester. Hier zu sehen: Bushmaster 308 Enhanced ORC, DPMS Gen II Recon, Ruger SR-762 und Smith & Wesson M&P 10.

auf der SHOT Show 2014 entdeckten Neuheiten abhandeln können oder gar den Anspruch der Vollständigkeit erheben, zumal

wir uns mit anderen Produktgruppen wie Munition, Wiederladen, Optik und Ausrüstung noch gar nicht auseinander gesetzt

haben. Von daher werden wir Sie auch in den kommenden Ausgaben über weitere News aus der Waffenwelt unterrichten.



Individualisierung bis ins kleinste Detail: Einzigartige Handschutzsysteme von Unique-ARs.



PSX1 Die neue Generation Pfefferspray

ERHÄLTlich IM FACHHANDEL!

piexon

UVP: 14,95 €

- Einhandbedienung durch Drehsicherung
- Blitzschnell einsatzbereit
- Patentierte Technologie
- Inklusive Befestigungsclip
- Inhalt: 10g Oleoresin Capsicum
- Länge: 90 mm / ø 28 mm / Gewicht: 35 g
- Erwerb und Führen ohne Bewilligung



Drehsicherung



Swiss Design

Neu



Besuchen Sie uns auf Facebook!

Weitere Infos unter www.germansportguns.de



GERMAN SPORT GUNS

Nur als Tierabwehrgerät einzusetzen!

Gutmütiger Riese

Bekannt geworden durch vergleichsweise bezahlbare Einzel-lader-Matchbüchsen im Monumentalkaliber .50 BMG, kann es Heinrich Fortmeier auch eine Nummer kleiner. Unser aktuelles Testgewehr im Kaliber .300 Winchester Magnum trat einmal mehr den Beweis an.



Westfälischer Präzisionsriese: Heinrich Fortmeiers elf Kilogramm schwere Fortek 2002 Take Down Einzellader-Matchbüchse in .300 Winchester Magnum mit IOR-Zielfernrohr 12-52x56.



Fortek 2002 in konventioneller Seitenansicht und im demontierten Zustand, der den interessanten Aufbau der Waffe verdeutlicht.



Seit dem Start der Kleinserienfertigung vor nunmehr 15 Jahren hat sich bei Fortmeier einiges in der technischen Weiterentwicklung und beim Produktprogramm getan. So kann man heutzutage unter elf verschiedenen Kalibern auswählen, angefangen bei der „kleinen“ Standardpatrone .308 Winchester über exotische, leistungsstarke Spezialkaliber wie .375 SnipeTac oder .416 Tyr bis hin zur .338 Lapua Magnum und .50 Browning Machine Gun, wobei auch Sonderwünsche wie beispielsweise 6,5x47 Lapua berücksichtigt werden können. Darüber hinaus ist das Angebot beim Laufmaterial nicht mehr nur auf Lothar Walther beschränkt, denn es werden auch Heym-Läufe offeriert.

Gewichtsprobleme?

Fortmeier produziert nur eine einzige Systemgröße für alle Kaliber von .308 Winchester (7,62x51) bis .50 BMG (12,7x99), was in Kombination mit der Stabil-Bauweise und den massiven Wandstärken der Hauptbestandteile für das hohe Waffengewicht sorgt. Von daher empfiehlt sich das genaue Studium der Sporthandbücher und Regelwerke der unterschiedlichen Schießsportverbände hinsichtlich der Gewichtslimits,

wenn man eine Fortek 2002 in einer Disziplin einsetzen möchte. Man offeriert aber auf jeden Fall Modellausführungen unterhalb der 10-kg-Marke, wobei die im Außendurchmesser dünneren Heym-Läufe ebenso wie ausgefräste Optikmontageschienen dazu beitragen, das Waffengesamtgewicht zu reduzieren. Sollte der Start in einer Schießsportdisziplin wie beispielsweise „F-Class“ Long Range beim BDMP möglich sein, dürfte der Schütze mit einer Fortek 2002 über einen klaren Wettbewerbsvorteil verfügen. Denn die Präzisionsmonster aus Westfalen sind wohl immer schwerer als vergleichbare Scharfschützengewehre in identischen Kalibern und nach dem Motto „Masse ist die beste Rückstoßbremse“ liegen diese Einzellader-Gewehre wie das sprichwörtliche Brett im Feuer. So wiegt unsere Testwaffe in .300 Winchester Magnum mit Montage, Optik und Zweibein satte elf Kilogramm und weist eine üppige Gesamtlänge von 133 cm auf! Um die Ballistik-Riesen dennoch vernünftig im Waffentresor aufbewahren und zum Schießstand transportieren zu können, hat sich Fortmeier eine ausgereifte „Take Down“-Konstruktion einfallen lassen. Mit nur wenigen Handgriffen können die Gewehre ohne jegliches Werkzeug in die beiden Hauptbaugruppen Griffstück und Lafeinheit zerlegt werden.

Schussleistung der Fortek 2002 in .300 Winchester Magnum

Geschoss	Treibladung	OAL	V ₂	V ₂ -Diff.	Präzision 100 m
Gewicht-Hersteller-Art-Dia.	Menge-Hersteller-Sorte	in mm	in m/s	in m/s	in mm
168 grs. Sierra HPBT .308	S&B Fabrikpatrone	84,0	943,3	7,5	14
175 grs. Lapua Scenar .308	75,5 grs. Vihtavuori N165	84,6	911,5	9,2	13
175 grs. Nosler HPBT .308	75,9 grs. Vihtavuori N165	85,4	925,9	3,6	12
178 grs. Hornady A-Max .308	Hornady Fabrikpatrone	84,5	955,0	2,2	18
190 grs. Sierra HPBT .308	Federal Fabrikpatrone	84,1	939,7	5,8	20
195 grs. Hornady BTHP .308	Hornady Fabrikpatrone	84,4	935,6	4,4	17
200 grs. MEN HPBT .308	MEN Sniper Line	84,1	819,5	12,0	10
200 grs. RWS HPBT .308	RWS Target Elite Plus	57,0	905,6	18,1	31

(Handlaborierungen in MEN Hülsen, Trimmlänge: 66,3 mm, mit CCI 250 Large Rifle Magnum Zündern. Testaufbau: Sitzend aufgelegt unter Verwendung einer hinteren Sandsack-Auflage und eines vorderen Fortmeier-Zweibeins. Fünf Schuss auf 100 Meter. Visierung: IOR 12-52x56 Zielfernrohr.)

Demontierter Gigant

Hierfür wird lediglich der Abzugsbügel um etwa 270 Grad gegen den Uhrzeigersinn gedreht und schon kann das Oberteil – bestehend aus einem minimalistisch gestalteten Systemgehäuse, dem Lauf samt runden Handschutz, unten liegenden Traggriff und oben positionierter Optikmontageschiene – vom Griffstück getrennt werden. Es gehört zu den besonderen Features der Fortek 2002 Einzellader-Büchsen in Take-Down-Bauweise, dass ein Teil des Zylinderverschlusses mit zwei Verriegelungswarzen in einem Rohr der Griffstück/Schulterstützen-Einheit gelagert ist, so dass das vordere Gehäuse, in dem das System verriegelt, besonders kompakt ausfällt. Das Systemträgerrohr kann nach Betätigung eines Druckknopfes auf der rechten Griffstückseite abgenommen werden, was sich vor allem bei der Reinigung empfiehlt, denn die vergleichsweise große Auswurfensterpartie neigt dazu, beim Schießen auf offenen Freiluft-Schießständen Sand und Schmutz anzuziehen. Natürlich wird bei Inspektion, Wartung und Pflege auch der Zylinderverschluss

lungswarzen in einem Rohr der Griffstück/Schulterstützen-Einheit gelagert ist, so dass das vordere Gehäuse, in dem das System verriegelt, besonders kompakt ausfällt. Das Systemträgerrohr kann nach Betätigung eines Druckknopfes auf der rechten Griffstückseite abgenommen werden, was sich vor allem bei der Reinigung empfiehlt, denn die vergleichsweise große Auswurfensterpartie neigt dazu, beim Schießen auf offenen Freiluft-Schießständen Sand und Schmutz anzuziehen. Natürlich wird bei Inspektion, Wartung und Pflege auch der Zylinderverschluss

Das hintere Teil des Tragegriffs der Laufeinheit besitzt eine gefräste Führungsschiene, die in das Griffstück eingeschoben wird. Durch Minimaltoleranzen entsteht so eine bombenfeste Verbindung.

Das vom Griffstück getrennte Systemträgerrohr.

Beim Einsetzen des Zylinderverschlusses in das Trägerrohr sollte man beachten, dass sich der Kammergriff im 45 Grad-Winkel zum Rohr befindet.



Die Demontage
startet mit dem Drehen
des schwenkbaren
Abzugsbügels.

Technische Daten der Fortek 2002 in .300 Winchester Magnum

System:	verriegeln
Lauf:	M22x1,5 und Kompensator
Schaft:	Aluminiumschaft mit Zweibein und Gummikappe
Magazin:	Einzellader
Abzug:	Druckpunkt-Abzug, gemessenes Abzugsgewicht 2.205 Gramm
Sicherung:	Zwei-Positionen-Sicherung am Griffstück, wirkt auf Abzug
Visierung:	ohne, lange Zielfernrohrmontageschiene
Länge:	133 cm
Gewicht:	11 kg (mit Montage, ZF und Zweibein)
Preis:	3.800 Euro

Technische Daten des IOR 12-52x56

Modell:	IOR 12-52x56
Vergrößerung:	12-52fach
Objektivdurchmesser:	56 mm
Gesichtsfeld 100 m	3,4 - 0,8 m
Austrittspupille	3,6 - 1,1 mm
Augenabstand	7,5 - 9,0 cm
Dioptrien-Ausgleich	-3 bis +3
Parallaxenausgleich	7 m - unendlich
Verstellung pro Klick	¼ MOA
Verstellungsbereich:	100 MOA (Höhe & Seite)
Absehen:	SHX in zweiter Bildebene
Mittelrohrdurchmesser:	40 mm
Länge:	40,1 cm
Gewicht:	1,37 kg
Preis:	2.000 Euro

MAXPEDITION®

DURABLE, ERGONOMIC, INTELLIGENTLY DESIGNED



PREMIUM TACTICAL NYLON GEAR BAGS
For Those That Are Serious About Their Gear



AVAILABLE NOW AT
MODI'S KNIVES & GEAR
Authorized Maxpedition® Distributor

Tel: +49 2233 9666-052
INNUNGSTRASSE 6 • 50354 HÜRT H



WWW.MAXPEDITION.DE

MAXPEDITION®



Demontage des Verschlusses. Nach dem Abschrauben des Kammerstängels (mit Werkzeug in Form eines 6 mm Inbusschlüssels als Hebelarm) kann der Verschlusskopf nach vorne herausgeschoben werden. Auch Schlagbolzen (samt Halteplatte), Ausstoßer und Auszieher lassen sich leicht ausbauen.



Gesicherte und entsicherte Fortek 2002.



ausgebaut. Schiebt man die Lafeinheit wieder auf das Griffstück und dreht den Abzugsbügel wieder in seine Ursprungsposition, dann entsteht eine bombenfeste, formschlüssige Verbindung mit Minimaltoleranzen, die nichts mehr auseinander bringt. Selbstverständlich kann man die Lafeinheit komplett zerlegen, was aber zumindest für Reinigungszwecke nicht erforderlich ist. Die mit mehreren Schrauben mit der Systemhülsen- und Handschutzoberseite verbundene Optikmontageschiene wird von Fortmeier übrigens in Standardversion sowie mit unterschiedlichen Vorneigungswinkeln angeboten, was je

nach Kaliber und geplantem Weitdistanzeinsatz eine sinnvolle Angelegenheit ist, weil man so den maximalen Justierungsumfang seines Zielfernrohres ausreizen kann.

Gutes Gespann

Apropos Zielfernrohr: Heinrich Fortmeier vertreibt in Deutschland die Zielfernrohre des 1936 gegründeten rumänischen Herstellers IOR aus Bukarest. Daher sandte er uns mit der Testwaffe das mächtige IOR 12-52x56 mit 40 mm Mittelrohrdurchmesser und passenden Montageringen aus seiner hauseigenen Produktion. Gerade in



Blick auf die mittlere Systemkastenpartie und Optikmontageschiene bei abgenommenem Zielfernrohr.



Der mächtige Zweikammer-kompensator erinnert an den Mündungs-aufsatz eines Panzerrohrs und leistet ganze Arbeit.



Bolide aus Bukarest: IOR 12-52x56.

jüngster Vergangenheit konnten wir mit einigen neuen IOR-Optiken mit beeindruckenden Vergrößerungen und Leistungsdaten arbeiten und auch das nun genutzte Glas mit Schott HD Linsen überzeugte in der Praxis. Die gigantische Maximalvergrößerung von 52-fach machte jeden noch so kleinen Schützenfehler sofort sichtbar. Die optische Bildwiedergabe-Qualität war mit hoher Detailgenauigkeit und brillanten Farben ohne Randschärfeverluste dabei auch nicht von schlechten Eltern, so dass der Anschaffungspreis von 2.000 Euro unserer Meinung nach voll in Ordnung geht.

Auf dem Schießstand

Die Fortek 2002 Take Down Einzellader-Matchbüchse in .300 Winchester Magnum, bestückt mit Fortmeier-Montage, IOR-Zielfernrohr 12-52x56 und Fortmeier H-184 Zweibein, wurde mit acht Munitionssorten, sechs Fabrik- und zwei Handlaborierungen mit Geschossgewichten von 168 bis 200 Grains, auf der 100-Meter-Bahn auf Präzision überprüft. Hier produzierte keine einzige Munitionssorte einen Streukreis über der 20-Millimeter-Marke. Die Bestschussgruppe von 10 Millimeter realisierten wir mit der 200 Grains HPBT Fabrikmunition aus der Sniper Line des deutschen Behördenlieferanten MEN (Metallwerke Eisenhütte Nassau). Doch auch weitere Ergebnisse von 12 Millimetern (Handlaborierung mit 75,9 Grains Vihtavuori N165 und 175 Grains Nosler HPBT), 13 Millimetern (Handlaborierung mit 75,5 Grains Vihtavuori N165 und 175 Grains Lapua Scenar) sowie 14 Millimetern (Sellier & Bellot 168 Grains Sierra MatchKing HPBT Fabrik) sorgten dafür, dass die Fortek 2002 in .300 WM eine ansprechende, rechnerische Durchschnitts-Schussleistung

MAXPEDITION®

DURABLE, ERGONOMIC, INTELLIGENTLY DESIGNED



PREMIUM TACTICAL NYLON GEAR BAGS
For Those That Are Serious About Their Gear

Available at these
Official Maxpedition® Dealers

MAXPEDITION®

OUTDOOR-TREASURE
tel: +49 7965 801937
OUTDOOR-TREASURE.DE

RIVERS & ROCKS GMBH
tel: +49 511 8606717
RIVERSANDROCKS.COM

TOOLSHOP
tel: +49 3303 2174848
TOOLSHOP.DE



Bedienelemente für Leuchtabsehen, Okularverstellung, Parallaxenverstellung des Zielfernrohrs aus Rumänien.



von 15,1 Millimetern erreichte. Hierbei hatte der Schütze auch noch mit kalten Niedrigtemperaturen von zwei Grad Celsius auf dem Innenraum-Schießstand zu kämpfen, die durchaus zu dem einen oder anderen kleinen Abzugsfehler geführt haben könnten. Die weiteren Daten zu Technik und Schussleistung können den Tabellen entnommen werden. Nach den von uns gesammelten Erfahrungen ist der Preis von 3.800 Euro für die sauber verarbeitete und schießende Einzellader-Matchbüchse somit ein fairer Deal.

Text: Stefan Perey/Michael Fischer

Fotos: Michael Fischer



caliber-Kontakt

Heinrich Fortmeier, Schöninger Straße 31
33129 Delbrück, Telefon: +49-(0)5250-53805
Fax +49-(0)5250-52753,
www.50bmg.de, info@50bmg.de

G42



Die neue GLOCK 42

DIE KLEINSTE GLOCK PISTOLE IN KALIBER .380 AUTO

Die G42 ist besonders schmal und daher optimal für kleine Hände und verdeckte Trageweise. Besuchen Sie uns auf der IWA 2014 vom 7.-10. März – Stand Nr. 1-230.

www.glock.com



PERFECTION

Blick hinter die Kulissen

Die schwäbische Waffenschmiede mit den zwei markanten roten Buchstaben feiert in diesem Jahr den 65sten Geburtstag und steht als traditionsreicher Bundeswehrlieferant sowie Behördenausrüster mit internationalem Weltruf immer wieder besonders im Fokus der Öffentlichkeit.



Bigger is better: Der Autor auf dem HK Testschießstand in Aktion mit der Granatmaschinenwaffe (GMW) im Kaliber 40 mmx53 auf der 200-Meter-Distanz.

So machten in der jüngsten Vergangenheit reißerische Medienberichte rund um angebliche Mängel des Bundeswehr-Sturmgewehrs HK G36 in 5,56x45 die Runde, was den Hersteller aus Oberndorf am Neckar unter anderem dazu veranlasste, das Dokument „Sturmgewehr G36 – Untersuchung zum Streuungs- und Treffpunktverhalten der Waffe im heißgeschossenen Zustand gemäß so genanntem Einsatznahem Beschusszyklus (EBZ) der Deutschen Bundeswehr“ öffentlich zugänglich zu machen. Aller Voraussicht nach werden wir uns zu einem späteren Zeitpunkt mit diesem heiklen Thema nochmals beschäftigen. Die Gründe für den Weltklang des Unternehmens sind vielschichtig, doch begründet wurde er vor einem halben Jahrhundert durch waffengeschichtliche Meilensteine wie dem Sturmgewehr G3 in 7,62x51 und der Maschinenpistole MP5 in 9x19. Heutzutage kann Heckler & Koch mit einem Produktprogramm glänzen, das seines Gleichensucht. Neben modernen Dienstpistolen mit Polymerrahmen der Baureihen USP und P30 offeriert man die Maschinenpistolen MP5, UMP und MP7 in allen gängigen Kalibern wie 9 mm Luger, .40 S&W und .45 ACP, wobei die leichte, extrem kompakte MP7 im flotten Mikrokaliber 4,6x30 eingerichtet ist. Ebenso gut aufgestellt ist man im Marktsektor der Sturmgewehre mit dem G36 sowie den Modellserien HK 416 und HK 417 auf Basis des amerikanischen AR-15/AR-10 Systems in den Kalibern 5,56x45 und 7,62x51. Präzisions- und Scharfschützen können sich nach wie vor auf den Klassiker in Gestalt des PSG1 A1 oder MSG90 A2 oder auf das junge G28, alle drei in 7,62x51, verlassen. Darüber hinaus produziert man in Oberndorf die Maschinengewehre MG4 in 5,56x45 und HK 121 in 7,62x51, das durch die Übernahme von einigen Testmustern durch die Bundeswehr nun offiziell die Bezeichnung MG 5 erhält. Im Reich der 40-mm-Waffensysteme kann Heckler & Koch neben den Anbaugranatwerfern AG36 (für G36) und GLM (Für HK416/417 und zukünftig auch G36) und der Granatpistole HK 169 mit der imposanten Granatmaschinengewehr (GRAMAWA) in 40x53 mm aufwarten.

Der Zeit voraus

Zum Weltruf des Unternehmens hat aber auch sicherlich beigetragen, dass die In-



Das HK 416 in 5,56x45 hat sich zum echten Exportschlager entwickelt. Hier eine 10"-Variante mit B&T Schalldämpfer, der sowohl den Schussknall als auch die Signatur (Mündungsfeuer) erheblich unterdrückt.



Das HK 417 ist nun auch mit 13"/330 Millimeter Lauflänge erhältlich. Einige Spezialkräfte interessieren sich für handliche Gewehre im leistungsstärkeren Kaliber 7,62x51.



Bei dem HK 121 alias MG 5 in 7,62x51 kann die Feuerkadenz von 640 auf 720 oder 800 Schuss pro Minute verstellt werden.



Die Trefferleistung des halbautomatischen Präzisionsgewehrs G28 auf der 600-Meter-Distanz ist überzeugend.



Die MP 7 A2 im Mikrokaliber 4,6x30, hier mit B&T Schalldämpfer, lässt sich besonders gut im Dauerfeuermodus beherrschen.



Der Anbaugranatwerfer für „Low-Velocity“-Munition im Kaliber 40 mmx46 konnte von uns auf 200 Meter getestet werden.

genieure und Konstrukteure des Hauses immer sehr eigenständige Technikwege verfolgt haben, wovon aufwendige Erfindungen wie die Unterwasserpistole P11 oder das für hülzenlose Munition eingestellte Bullpup-Sturmgewehr G11, dass wohl die höchste Stufe des schwäbischen Erfindungsreichtums darstellte, zeugen. In diesem Jahr feiert Heckler & Koch das 65-jährige Firmenbestehen und erwirtschaftete im Vorjahr mit 675 Mitarbeitern rund 235 Millionen Euro Jahresumsatz. Etwa 60 Armeen und über 200 polizeiliche Institutionen rund um den Globus vertrauen auf Waffen mit dem Zeichen der zwei roten Buchstaben. Das G3 war nicht nur der Wegbereiter für die steile Karriere des Unternehmens, sondern auch der bisherige Bestseller. Rund vier Millionen G3 Gewehre wurden in Deutschland gefertigt, wobei die Hälfte aus Oberndorf am Neckar stammt.

Schwäbische Wertarbeit

Dass all der Erfindungsreichtum nur in Verbindung mit hochwertigen Materialien und entsprechender Verarbeitungsqualität zu einem Produkt vereint werden kann, das den härtesten Anforderungen gerecht wird, liegt dabei auf der Hand. Von den Fertigungsprozessen konnten wir uns bei dem Firmenbesuch Ende Januar 2014 selbst ein Bild machen. Neben modernsten mehrachsigen Fräs- und Drehautomaten aus deutscher Fertigung, die zum Beispiel einen HK 416 Verschlussträger in einer Aufspannung aus dem Vollen herausarbeiten können,



Das im Handhabungskomfort nochmals deutlich verbesserte HK 416 A5 in 5,56x45.

setzt man auch auf Maschinen oder Vorrichtungen, die auf hauseigenen Ideen basieren. So zum Beispiel eine Eigenentwicklung zur Laufrichtung der G36-Sturmgewehrläufe, bei der die innere Laufkontur mittels Laserstahl ausgemessen wird.

Die Herstellung von Maschinen und deren Steuerungen hat bei Heckler & Koch ebenfalls eine lange Tradition, so fertigte man hier die ersten Gleichlaufräsmaschinen in den Gründertagen, weil man dadurch besser seine eigenen Qualitätsvorstellungen

in die Tat umsetzen konnte. Übrigens gibt es auch heute noch in einem anderen, eigenständigen Geschäftsbereich Werkzeugmaschinen von Heckler & Koch. Auch bei der Vorgabe des Werkstoffes geht man eigene Wege, denn der Stahl, auf den die



HAENDLER & NATERMANN SPORT GMBH

High Speed Geschosse

Für perfekte Präzision in allen Schießdisziplinen: DSB MIP, BDMP 1500, BDS IPSC, Bianchi Cup etc. Unsere Kurzwaffen-Geschosse sind laufschonend, preiswert und immer verfügbar.



Ladedaten sind in großer Zahl verfügbar: www.hn-sport.de

EINE WISSENSCHAFT FÜR SICH...

$$1. \text{SCHÜTZE PERFEKT} = \frac{\left[\left(2 \sqrt{\text{SEITENWIND (m/s)} + \text{PULS}^3 (\text{SCHLÄGE/min})} \right) \times \text{LUFTDRUCK}^2 (\text{Pa}) \right] - \alpha_2}{\left[\left(V_0 (\text{m/s}) - \frac{g (9,81 \text{ m/s}^2)}{3vt} \right) + \sqrt{\frac{1 \text{ TASSE KAFFEE}}{\sqrt{v^3 + \frac{1}{2} v^2 t^2}}} \right] + \frac{3 \times \text{KÖRPERMASSE (kg)}}{mc^2}}$$

$$2. \text{LABORIERUNG PERFEKT} = \left\{ \begin{array}{l} \text{H\&N} \\ \text{SPORT} \end{array} \right\} + \sum \text{PULVER (grs)} + L_6 (\text{mm}) + ZH + HÜLSE$$

$$3. \text{GESCHOSS PERFEKT} = \left\{ \begin{array}{l} \text{H\&N} \\ \text{SPORT} \end{array} \right\}$$

$$\Rightarrow \boxed{\text{ERFOLG MAXIMAL} = \text{SCHÜTZE PERFEKT} + \text{LABORIERUNG PERFEKT} + \left\{ \begin{array}{l} \text{H\&N} \\ \text{SPORT} \end{array} \right\} \checkmark}$$

IWA 2014
Wir freuen uns über Ihren Besuch:
Stand 216, Halle 7A

SCHMIDT & BENDER



NEU



**1-8x24 PMII
ShortDot CC**

- Close combat Modus auf echter 1x Vergrößerung
- Integriertes Rotpunktvisier
- CQB Absehen in der 2. Bildebene mit ultrahellem FlashDot

NEU



**1,1-8x24 PMII
High Power**

- Brillante Nahkampfoptik
- Großer Zoombereich
- Ballistisches Absehen in der 1. Bildebene

NEU



**1,5-8x26 PMII
ShortDot**

- CQB Absehen in der 1. Bildebene
- Universelles Zielfernrohr für unterschiedlichste Anwendungen
- FlashDot in der 1. Bildebene

NEU



**3-20x50 PMII
Ultra Short**

- Ultrakurzes Zielfernrohr mit großem Zoombereich
- Extrem großes Sehfeld
- Ultraflacher arretierbarer Höhenturm mit 3,5m / 100m Verstellbereich auf zwei Umdrehungen

NEU



**5-20x50 PMII
Ultra Short**

- Ultrakurzes beleuchtetes Zielfernrohr mit 4x Zoom
- Ultraflacher arretierbarer Höhenturm mit 3,5m / 100m Verstellbereich auf zwei Umdrehungen
- Extrem großes Sehfeld

10 WEITERE GRÜNDE BEI U

ENFORCE TAC **HALLE 10.1/#314**
by IWA



NEU

NEU

NEU

NEU

NEU



**5-25x56 PMII
PSR Digital**

- Weltweit einzigartiges neues modulares Zielfernrohrkonzept
- Kommunikation mit externem Ballistikrechner, Laserentfernungsmesser oder Windmesser
- Digitalanzeige von Angaben zur Treffpunkterfassung im Sehfeld



**3-27x56 PMII
High Power Digital**

- Weltweit einzigartiges neues modulares Zielfernrohrkonzept
- Kommunikation mit externem Ballistikrechner, Laserentfernungsmesser oder Windmesser
- Digitalanzeige von Angaben zur Treffpunkterfassung im Sehfeld



**12,5-50x56
Field Target II**

- Hochpräzise Parallaxe von 9 m bis unendlich
- Temperaturstabil
- Magnetisch aufsteckbares Seitenrad



**5-20x50 PMII
Ultra Short ECOS-0**

- Ultrakurzes Zielfernrohr mit 4x Zoom
- Ultraflacher arretierbarer Turm für die Verwendung mit Rotpunktvisier
- Perfekt universell einsetzbares Gesamtsystem



Nightvision

- Nachtsichtglas mit extra großem Sichtfeld
- Intelligente elektronische Verbindung aus zwei Monokularen
- Getrennt voneinander bleiben beide Monokulare auch einzeln voll funktionsfähig

NS REINZUSCHAUEN!

HALLE 1/#1-224





Das G36 kann optional mit zwei neuen Schulterstützen ausgestattet werden. Links die Variante für ballistische Helme mit Sichtschutz, daneben die Version mit ausziehbarer und abklappbarer Schulterstütze mit höhenverstellbarer Wangenauflage wie sie u. a. beim KSK oder beim IdZ (Infanterist der Zukunft)-Programm Verwendung findet.

Oberndorfer vertrauen, ist eine eigene Mischung, zählt zu den wohlgehüteten Betriebsgeheimnissen des Unternehmens und wird nur durch einen Lieferanten zugeliefert. Das ständige Qualitätsmanagement wird durch die vielen Prüfstellen im Werk offenbar und man stellt höchste Sicherheitsansprüche an die hergestellten Geräte. So werden alle seit den 1990er konstruierten Waffen einer „Geschossvorlagen-Prüfung“ unterzogen. Bei diesem Test nach NATO-Vorschrift steckt ein Geschoss bei insgesamt drei verschiedenen Prüfungen jeweils an unterschiedlichen Positionen im Waffenrohr und ein darauf

abgefeuertes Geschoss darf das Waffensystem nicht zum Bersten bringen. In der Endmontage konnten wir dann die fertigen Waffen in Reih und Glied bewundern, darunter auch 56 Musterwaffen des MG5, die jetzt zur Erprobung durch die Truppe nach Kanada gehen. Nach der Endmontage geht es zur werksinternen Endprüfung, die neben dem obligatorischen Überdruckbeschuss je nach Kundenwunsch auch umfangreicher ausfallen und beispielsweise die Prüfung der Austauschbarkeit der Teile untereinander, Schlamm-, Sand- und Falltests oder die Temperaturprüfung von -42 Grad bis +75 Grad Celsius umfassen kann.

Von Schwaben und Schotten

Noch eine kleine Anekdote am Rande, die die sprichwörtliche Sparsamkeit der Schwaben unterstreicht. Neben den Namensgebern Edmund Heckler und Theodor Koch stand noch eine weitere treibende Kraft am Anfang der Firmenkariere. Alex Seidel war bei der Firmeneintragung im Handelsregister am 29. Dezember 1949 nicht anwesend, so dass nur die beiden heutigen Namensgeber eingetragen wurden. Eine spätere Änderung im Handelsregister hätte damals die üppige Summe von 250 Mark gekostet und so entschied sich



Midlife Crisis? Von wegen! Die MP5 MLI (Midlife Improvement) wurde mit „Triple-Rail“-Vorderschaft und Quick-Release-Montage sowie RAL 8000 wieder aufgefrischt. Zudem erhält der Klassiker aus dem Hause HK noch eine ausziehbarer Schulterstütze mit 3-Rastpositionen zur besseren Anpassung bei Verwendung von ballistischen Schutzwesten.

Seidel, das Geld lieber für die ersten Fräs-
werkzeuge auszugeben. Somit verpasste
er ganz selbstlos die Chance, Teil des heu-
te berühmten Firmennamens zu werden.

Wie die Jungfrau zum Kind...

...ist Heckler & Koch zum AR-10/AR-
15 Waffensystem gekommen. Nachdem
bis Ende der 1990er Jahre fast 25 Jahre
Entwicklungszeit und 88 Millionen DM
in die Fertigstellung des mit hülsenlo-
ser Munition arbeitenden G11 geflossen
waren, sorgte der Fall der Mauer und die

Auflösung des Warschauer Paktes dafür,
dass die ihrer Zeit weit vorausseilende Zu-
kunftswaffe nicht eingeführt wurde und
als teures Studienobjekt in der Waffen-
kammer verschwand. Die Strategie, „Al-
les auf eine Karte“ zu setzen, hätte fast
zur Insolvenz der Firma im Schwarzwald
geführt. Doch mit der Übernahme durch
Royal Ordnance fanden sich 1991 wieder
Geldgeber, so dass die Entwicklung und
Fertigung weiterlief. Zu jener Zeit waren
die Absatzmärkte in Europa und der west-
lichen Hemisphäre durch den Wegfall des
Feindbildes aus dem Osten eher gering.

Durch die Zugehörigkeit zum britischen
Royal Ordnance Konzern bekam Heckler &
Koch den Auftrag, das nicht gerade durch
Zuverlässigkeit glänzende Enfield SA 80
Bullpup-Sturmgewehr technisch zu über-
arbeiten. Das sogenannte „Midlife Impro-
vement“ brachte dem Unternehmen ein
Auftragsvolumen von 300 Millionen DM
und sicherte über Jahre Arbeitsplätze am
Standort Oberndorf. Nach diesem Projekt
erkannte man bei Heckler & Koch das
Potential, das darin steckte, vorhandene
Waffensysteme im Detail zu verbessern
und hielt so nach anderen „Problemkin-

NEUE PRODUKTE-IWA 2014





Ein Besuch im hauseigenen Museum offenbart nicht nur nahezu alle je von Heckler & Koch gefertigten Waffen, Versuchsmuster und Einzelstücke sondern auch andere geschichtstrüchtige Fabrikate. Geschmackssache sind allerdings die vergoldeten Exemplare, die einst für Saudi Arabien gefertigt wurden.



dern“ Ausschau. Die Wahl fiel dabei auf das weit verbreitete, nach dem russischen AK-47/74 am häufigsten gefertigte US-Sturmgewehr M16/M4 Carbine, wobei man Nägel mit Köpfen machte und eine haus-eigene, moderne Variante des Klassikers produzierte.

Schwarzwald-Spezialitäten

Bei unserem Hausbesuch erhielten wir nicht nur die Möglichkeit, die Fertigung zu besichtigen, sondern es wurden uns unterschiedliche HK Waffentypen teilweise direkt durch die jeweiligen Konstrukteure mit vielen Hintergrundinformationen präsentiert. Im Gegensatz zum MG 4 in 5,56x45 setzt das HK 121/MG 5 wieder auf die leistungsfähigere 7,62x51 Patrone. Die Bedienung ähnelt der des kleineren Bruders, allerdings erfolgt das Durchladen nicht mit einem klappbaren Durchladehebel sondern mit einem Spannschieber. Die Schulterstütze lässt sich durch das

Drehen des Bajonettverschlusses um 90 Grad abnehmen und gegen eine feste, klappbare oder voll verstellbare Schulterstütze tauschen. Beibehalten wurde die bereits bei der Bundeswehr eingeführte Lafetten-Schnittstelle des bekannten MG 3. Die Kadenz lässt sich von außen mittels Patronenhülse in den Abstufungen 640, 720 und 800 Schuss pro Minute verstellen. Wie das MG 4 lässt sich auch das 7,62er Maschinengewehr aus der gesicherten Position durchladen, wovon die Bundeswehr aus bestimmten Erfahrungen und juristisch zwingende Gründe heraus nicht abweichen möchte. Der Gasdrucklader verfügt über eine Rohrlänge von 550 Millimeter und bringt als Universalvariante ein Gewicht von rund 11,6 Kilogramm auf die Waage. Das brachte der Waffe auch etwas Kritik ein, denn sie wiegt fast genau so viel wie das MG 3 und zerstörte damit so manchen Traum von einem leichteren Maschinengewehr. Allerdings ist das hohe Gewicht ein Resultat der extremen

Stabil-Bauweise und man kann es nicht dem Hersteller anlasten, weil die Ausschreibung der Bundeswehr eine erhöhte Haltbarkeit von 50.000 Schuss für das Gehäuse sowie 10.000 Schuss für das Rohr forderte. Dass die Schwaben auch anders können, beweisen die speziellen HK 121 Muster, die für die Ausschreibung der dänischen Armee gefertigt wurden. Hier lag das Hauptaugenmerk bei einem Gewicht von unter 10 Kilogramm und wurde mit 9,9 Kilogramm auch genau eingehalten. Den Dänen sind das geringe Gewicht und die damit verbundene Mobilität wichtiger als die höhere Standzeit der Waffe. Man sieht, es geht also mehr um Prioritäten und Wünsche der Auftraggeber/Kundschaft als um Eigenwilligkeiten des Herstellers. Rund um das neue Maschinengewehr in Dänemark bleibt es spannend. Bei Redaktionsschluss waren die Mitbewerber in Form des belgischen FN Minimi oder des israelischen IWI-Negev bereits ausgeschieden. Somit befinden sich nur

noch das U.S. Ordnance M60 E6 sowie das HK 121 im Rennen. Die Entscheidung soll noch im Februar 2014 fallen. Diskussionen rund um ein hohes Kampfgewicht betreffen auch das HK G28 in 7,62x51 als neuestes, halbautomatisches „Designated Marksman Rifle“ (DMR) Präzisions-Zielfernrohr-Gewehr der Bundeswehr (siehe hierzu auch caliber 1/2014-Titelthema: Heckler & Koch MR 308 G28 Upgrade Kit). Aufgrund der überdurchschnittlich hohen Truppenanforderungen an Robustheit und Präzision (45mm bei 10 Schuss auf 100m mit Präzisionsmunition, sowie minimalster Treffpunktablage beim Einsatz eines Schalldämpfers über mindestens 5.000 Schuss), kam hier nur ein Systemgehäuse („upper receiver“) aus Stahl in Frage, das im Vergleich zum Alugehäuse des HK 417/G 27 rund 600 Gramm mehr auf die Waage bringt. Erst recht, wenn man bedenkt, welche Kräfte entstehen, wenn an dem konstruktionsbedingt nur 25 Millimeter tief eingesetzten Lauf auch noch ein Schalldämpfer am äußeren Ende des Hebels ansetzt. Bei der Modellserie HK 417 A2 gibt es einen Zuwachs zu verzeichnen. Neben den bereits vorhandenen Lauflängen mit 20“/508mm, 16,5“/419mm und 13“/330mm, wobei die letzte Version die bereits bestehende 12“/305mm Ausföhrung ablösen soll. Da die teilweise zu geringe Leistungsfähigkeit der 5,56x45 nicht zur Einführung einer alternativen Mittelpatrone wie zum Beispiel 6,8x43 SPC geföhrt hat, zeigen dem Vernehmen nach einige spezialisiert Kräfte Interesse an Waffen in 7,62x51 mit kurzen Lauflängen, insbesondere auch wegen der Austausch-

barkeit von Magazinen und Munition mit den DMR- und MG-Schützen. Das HK 416 in 5,56x45 hat mit der A5-Version seine vorläufig letzte Evolutionsstufe erreicht (siehe hierzu auch caliber 5/2013). Besonderheiten sind beispielsweise das Gehäuseunterteil mit beidseitigen Bedienelementen, erhöhte Kompatibilität mit M16/M4 Magazinen sowie die verbesserte, werkzeuglose Gasverstellung für den Schalldämpfereinsatz. Für das HK G36 gibt es nun zwei neue Schulterstützen, eine für die Verwendung eines ballistischen Helmes mit Sichtschutz, die andere mit ausziehbarer und abklappbarer Schulterstütze mit höhenverstellbarer Wangenauflage wie sie u. a. beim KSK oder beim IdZ (Infanterie der Zukunft)-Programm Verwendung findet. Für das G36 Standard und G36 K ist jetzt auch ein Aluminium-Handschutz mit fest integrierten Picatinny-Schienen auf 12:00 und 06:00 Uhr erhältlich, bei dem sich auf 03:00 und 09:00 Uhr zusätzliche Schienen über die Schlüssellöcher anbringen lassen. Der Magazinschachtadapter ermöglicht die Verwendung von M16/AR-15 Magazinen im G36, die von HK schon länger als „HRM“ Metallvariante und neuerdings auch als Version aus hochfestem, transparentem Kunststoff angeboten werden. Die MP 7 A2 ist nun auch mit „Triple-Rail“-Handschutz für das Anbringen von Zusatzausrüstung wie Licht-Laser-Modulen zu haben. Die legendäre MP 5 dagegen wurde im Rahmen des MLI (Mid-Life-Improvement) aufgewertet und vereint einen „Triple-Rail“-Handschutz, passend für alle Modelle außer den Kurzversionen und schallgedämpften Versionen, mit einer

Quick-Release-Top-Rail auf der Oberseite zur Aufnahme von Zielgeräten. Ergänzt wird die MP5 MLI noch durch eine neue Drei-Positionen-Schulterstütze. Erhältlich ist der Klassiker aus Oberndorf natürlich in Schwarz und in der neuen Bundeswehr-Standardfarbe RAL8000 (grünbraun).

Action in Aixheim

Zum guten Schluss konnten wir auf dem rund 13 Hektar großen HK Outdoor-Schießstand in Aixheim nahezu alle aktuellen Waffen aus dem Produktportfolio im Feuer erproben und uns somit selbst ein Bild von der Leistungsfähigkeit machen. Reichlich Munition stand zur Verfügung, um Maschinenpistolen und Sturmgewehre auf üblichen Kurzdistanzen oder das G28 auf 600 Meter zum Leben zu erwecken. Hierbei blieb uns die Granatmaschinenwaffe GMW mit Gurtzuföhrung im Kaliber 40x53 mm besonders in Erinnerung, die mit 350 Schuss pro Minute und sattem Sound einen mächtigen Eindruck hinterließ.

Text: Tino Schmidt/Stefan Perey
Fotos: Tino Schmidt,
Jan-Philipp-Weisswange



caliber-Kontakt

Weitere Informationen erhält man bei:
HECKLER & KOCH GmbH, Heckler & Koch-Straße 1
78727 Oberndorf a.N., Telefon: +49-(0)7423-79-0
Fax: +49-(0)7423-79-2350, www.heckler-koch.com
hkinfoboard@heckler-koch-de.com



RAZOR HD II 4,5-27x56



RAZOR HD II 3-18x50



RAZOR HD
SPEKTIVE (50mm)



RAZOR HD
SPEKTIVE (85mm)

WWW.VORTEXOPTIK.DE

IWA Nürnberg 7.-10. März 2014
Halle 1 / Stand 121

Kein sicherer Weg

Das bewaffnete Vorgehen in Räumen, in denen eine oder mehrere bewaffnete Personen vermutet werden, gehört zu den gefährlichsten Aufgaben, mit denen man im Rahmen eines Dienstesatzes oder einer zivilen Notwehrsituation konfrontiert werden kann.



Auf sich allein gestellt: Im Shivworks „Armed Movement in Structures“ (AMIS) Kurs dreht sich alles um die taktisch richtige Vorgehensweise einer Einzelperson in Räumen, in denen bewaffnete Kontrahenten lauern könnten. Hier sieht man links einen „Shoot Not Yet“.

Während Polizei und Militär diese Gefahren zu mindestens teilweise durch das koordinierte Vorgehen im Team minimieren können, bleibt die zivile Einzelperson, beispielsweise bei einem nächtlichen Einbruch in die eigenen vier Wände, auf sich alleine gestellt. Was also kann der einzeln agierende Privatmann oder auch der alleine operierende Polizist tun, um sein Risiko beim Eindringen, Durchsuchen oder Verlassen von Räumen, in denen ein bewaffneter Gegner vermutet wird, zu reduzieren? Antworten

auf diese Fragen bietet das AMIS Seminar des US-Ausbilders Craig Douglas, vielen vielleicht besser bekannt unter seinem Pseudonym „SouthNarc“. Bereits zum vierten Mal hatten wir Gelegenheit einem Ausbildungsseminar dieses vielseitigen Trainers beizuwohnen.

Background eines Profis

Douglas ist erst kürzlich nach über 21 Jahren Dienstzeit im Range eines „Captain“ aus dem Polizeidienst des Sheriffs

Departement von Pascagoula, Mississippi, ausgeschieden. In den letzten Jahren war Douglas als Ausbildungs- und Einsatzleiter des SWAT Teams und einer Multi-Agency Drug Task Force (Einheit zur Drogenbekämpfung, bestehend aus Personal verschiedener US-Behörden) tätig. Seine Erfahrungen als Drogenfahnder und seine Arbeit als verdeckter Ermittler haben ihm tiefe Einblicke in die Vorgehensweisen von Straftätern gegeben. Zusammen mit seinem langjährigen Training in Kampfsport- und Selbstverteidigungssystemen und

seiner 8-jährigen Tätigkeit als Ausbilder an der Police Academy des Bundesstaates Mississippi sind vor diesem Hintergrund praxisorientierte, einsatzerprobte Techniken, Taktiken und Trainingsmethoden entstanden. Der zweitägige AMIS Kurs fand am 16. und 17. November 2013 in Phoenix im US-Bundesstaat Arizona statt. AMIS steht für „Armed Movement In Structures“, also für das bewaffnete Bewegen in baulichen Strukturen.

Der 20-stündige Kurs ist dabei auf das bewaffnete Vorgehen einer Einzelperson in Gebäuden, ohne Unterstützung oder technische Hilfsmittel fokussiert. AMIS ist dabei kein Close Quarter Battle (CQB) Einsatztraining, sondern ein Taktikseminar für den Durchschnittsbürger. Nicht das Einnehmen von Gebäuden, sondern das schnelle und sichere Verlassen derselben steht hier im Vordergrund. So ist es nicht überraschend, dass die 15 Teilnehmer an diesem Kurs aus allen Lebensbereichen kamen. Neben aktiven und ehemaligen Polizisten und Soldaten waren unter anderem eine Notärztin, mehrere zivile Schießausbilder, Ingenieure, Unternehmer und ein „Fugitive Recovery Agent“ (ein schöner amerikanischer Euphemismus für Kopfgeldjäger) unter den Kursteilnehmern. Das Seminar begann um acht Uhr am Samstagmorgen in der Werkhalle von Uni-Tec LLC, einem Unternehmen, das Flugzeugteile produziert. Douglas legt bei der Wahl seiner AMIS Kursorte größten Wert auf eine realitätsnahe Umgebung mit authentischen Räumlichkeiten. Das Uni-Tec Firmengebäude mit seinem Bürotrakt und seiner 1.500 qm großen Werkshalle und Lager auf zwei Ebenen war da wie geschaffen für diesen Kurs.

Starke Prinzipien

Der erste Trainingstag begann mit einem kurzen PowerPoint-unterstütztem Vortrag über die Prinzipien der Bewegung in baulichen Strukturen. Craig Douglas machte gleich zu Beginn deutlich, dass es hier keinen „sicheren Weg“ gibt, sondern lediglich Techniken und Taktiken, um die Eigengefährdung zu reduzieren. „Einen bewaffneten Eindringling innerhalb einer baulichen Struktur zu stellen, ohne jegliche Unterstützung, ist das Gefährlichste, was eine Einzelperson tun kann“,

so Douglas. Somit ist der erste entscheidende Punkt für die Bewegung innerhalb dieser Strukturen die Wahrnehmung der Umgebung unter dem Gesichtspunkt des „Unsichtbaren“. Die konstante Frage für jede Bewegung muss deshalb lauten: „Was kann ich nicht sehen? Was habe ich noch nicht gesehen?“ Je größer dabei der eigene Abstand zu einer vertikalen, horizontalen oder diagonalen Sichtbarriere ist, desto größer ist das eigene Blickfeld hinter diese Ebene und umso weniger eigene Bewegung ist nötig, um eine potentielle Bedrohung rechtzeitig zu erkennen. „Denk an die Ränder, und nicht an die Löcher!“, so der Merksatz von Craig Douglas. Grundsätzlich sollte daher bei jeder Bewegung die Tiefe des Raumes ausgenutzt werden. Folgt man dieser Maxime, ergibt sich daraus in weiten Teilen die zu wählende Route. Wie beim Ausnutzen von Deckung muss sich der eigene Körper den visuellen Sichtbarrieren anpassen, wenn diese aufgeklärt werden. Dadurch wird die eigene Waffen- beziehungsweise Schießhaltung drastisch verändert. Das Tempo beim Vorgehen wird bestimmt durch die potentiellen Bedrohungswinkel und die Dringlichkeit des Problems. Während das Vorgehen im Team in der Regel geprägt ist von einer mehr oder weniger konstanten Geschwindigkeit, ist das Vorgehen als Einzelperson ein ständiger Wechsel von vorsichtiger, langsamer und dynamischer,

schneller Bewegung. Die Einzelperson muss stets durch entsprechende Bewegung die Anzahl der Bedrohungswinkel minimieren beziehungsweise die Größe des Bedrohungswinkels verkleinern.

Neutralisierung der Bedrohung

Im Moment des Zusammentreffens mit einem oder mehreren Eindringlingen muss man vorbereitet sein auf gegnerisches Feuer, Aufgabe oder Flucht des Gegners sowie unendlich vielen weiteren möglichen Reaktionen des Gegenübers. „Das ist kein Videospiel“, so Craig Douglas: „Der menschliche Faktor muss immer mit berücksichtigt werden und entsprechend in das Training einfließen. Durch entsprechendes Briefing der Rollenspieler in einem Force-on-Force-Szenario müssen die Übungsteilnehmer immer wieder gezwungen werden, auf unterschiedliche Handlungsweisen des Gegenübers zu reagieren.“ Eine erfolgreiche Neutralisierung der Bedrohung ist im Wesentlichen von zwei Faktoren abhängig. Zum einen vom Erlangen beziehungsweise Zurückgewinnen der Initiative und zum anderen vom Erreichen einer dominanten Position. Positionelle Dominanz ist dabei definiert als jeder Moment, in dem man einen signifikanten Zeit- und/oder Handlungsvorteil gegenüber seinem Gegner hat. In diesem Zusammenhang wies Douglas



Die Kursteilnehmer können von der jahrelangen Erfahrung von Craig Douglas alias „SouthNarc“ profitieren, der unter anderem als verdeckt ermittelnder Drogenfahnder tätig war.



Theorie und Praxis: Zu Beginn des AMIS Seminars wurden an der Schautafel verschiedene Routen durch Räumlichkeiten von den Schülern aufgezeichnet.

darauf hin, dass, obwohl das Ausnutzen von Sichtschutz und Deckung beim Aufklären von Räumlichkeiten oberste Priorität genießt, Deckung eben nur so lange funktioniert, wie sie einem vom Gegner nicht durch überlegenes Feuer und/oder Bewegung genommen wird. Das statische Verharren in einer Position kann somit schnell zu einer Falle werden. Zur Veranschaulichung dieser Problematik zeigte Douglas das Video einer Überwachungskamera in Ceres, Kalifornien, aus dem Jahr 2005. Lance Corporal Andres Reya,

ein Irakkriegs-Veteran des US Marine Corps, lockte damals zwei Polizeibeamte auf den Parkplatz eines Spirituosenladens und eröffnete das Feuer aus einem SKS-Gewehr. Die beiden Polizisten waren hinter einer Häusercke in Deckung gegangen und unentschlossen in dieser Position verharret. Reya bewegte sich unter massivem Feuer auf die Ecke zu, tötete einen der Beamten und verletzte den anderen schwer. Ihre mangelnde Initiative und fehlende Bewegung wurde den beiden Polizeibeamten zum Verhängnis.

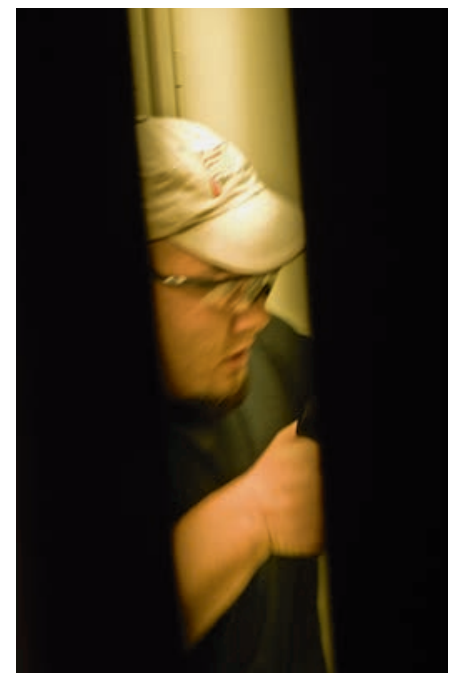
Auch bei einem Wohnungseinbruch kann ein Verteidigungsplan, der auf dem Prinzip des „Hunker and Bunker“ (Ducken und in Deckung gehen) basiert, schnell zu einem Problem werden. Zum einen, weil wie bereits oben beschrieben, nun die Initiative einzig beim Angreifer liegt, und zum anderen, weil wohl in den seltensten Fällen bereits alle zu schützenden Familienmitglieder sich in ein und demselben, verteidigungsfähigen Raum aufhalten.

Planspiele

Nach der theoretischen Einführung ging es weiter mit einer praktischen Übung an einem „Whiteboard“. Craig Douglas hatte zu diesem Zweck den Grundriss eines imaginären Gebäudes auf eine Tafel gezeichnet und die Teilnehmer hatten nun die Aufgabe, mit Hilfe eines Filzstiftes ihre Route durch die Räumlichkeiten darzustellen und Problembereiche zu markieren. Schnell wurde deutlich, dass es unvermeidlich ist, sich der Bedrohung aus mehreren Winkeln auszusetzen. Douglas erklärte dazu, dass es hier vor allem darauf ankommt, dieses „Ausgesetzt sein“ durch Bewegung zeitlich stark zu begrenzen. „Durch das Verharren in einem Bereich mit multiplen Bedrohungsmöglichkeiten steigt die Gefahr unter Beschuss zu geraten drastisch an“, so Douglas. Die Fähigkeit zur bedrohungsreduzierenden Bewegung ist dabei stark abhängig von



Beim Auskundschaften von Gebäuden und Räumen im Alleingang sind die Gefahrenquellen nahezu unüberschaubar. Die richtige Vorgehensweise ist eine komplexe Materie.



individuellen Attributen: Wie schnell ist die eigene Wahrnehmung, das Sehen in verschiedenen Ebenen und die Verarbeitung der gewonnenen Informationen und Ihre Umsetzung in Handlungen? Wie gut ist die eigene physische Mobilität und körperliche Anpassungsfähigkeit an die bauliche Struktur? Wie hoch ist die eigene Bereitschaft zu schnellem und aggressivem Handeln? Bereits auf dem Whiteboard wurde deutlich, dass „Center Fed Rooms“, also Räume und Flure mit der Tür in Wandmitte die größten Probleme bereiten. Während bei „Corner Fed Rooms“, wo die Türöffnung in einer der beiden Ecken liegt, der Raum im Wesentlichen von außen bis auf eine Ecke aufgeklärt werden kann, verbleiben bei „Center Fed Rooms“ in der Regel zwei Ecken die von außen nicht eingesehen werden können. Hinzu kommen noch Bereiche im Raum, die beispielsweise durch Mobiliar verdeckt sind. Beim Eindringen in den Raum muss man sich für eine der beiden Ecken entscheiden und es ist unvermeidlich, dass dabei die andere Ecke außerhalb des eigenen Blickfeldes liegt. Um die eigene Exponierung zu minimieren, ist es von entscheidender Bedeutung die Schwelle zum Raum mit maximaler Geschwindigkeit zu überschreiten. Wie Craig Douglas demonstrierte, kann es dabei sinnvoll sein, vom sogenannten „Third Eye Principle“, wonach die Waffenmündung immer in Blickrichtung zeigt, abzuweichen. Da sich der Kopf schneller

bewegen lässt als die Waffenmündung, ist es eine sinnvolle Alternative, beim Überschreiten der Türschwelle beispielsweise zuerst nach links zu schauen, während die Waffe eng an der rechten Körperseite anliegt. Dies ermöglicht nahezu identische Aktionszeiten in beide Richtungen. Geht man stattdessen nach dem „Drei-Augen-Prinzip“ vor und hat sich für die „falsche“ Seite entschieden, braucht man deutlich länger, um Augen und Waffenmündung auf die „richtige“ Seite zu bewegen.

Heimlich, still und leise!

Nach der Theorie war es dann an der Zeit, die ersten praktischen Gehversuche zu unternehmen. Dazu teilte Douglas die 15 Kursteilnehmer in drei Gruppen zu jeweils 5 Personen ein und wies jeder Gruppe einen Gebäudebereich zu. Die Werkshalle wurde in zwei „Routen“ unterteilt und bot somit Übungsraum für zwei Gruppen. Die dritte Gruppe bekam den Bürotrakt zugewiesen. Als Übungswaffen wurden von den Kursteilnehmern Blow-Back Airsoft Pistolen, überwiegend Nachbildungen der Glock 17 und 19, sowie SIRT Laser Trainings Pistolen von NextLevelTraining verwendet.

Vor Beginn der ersten praktischen Übung wurde dann zunächst einmal das gesamte Trainingsgelände „gesäubert“ und alle Teilnehmer einzeln von Craig Douglas abgetastet, um sicherzustellen, dass sich



Viel Technik und Ausrüstung bedarf es nicht, um einen AMIS Kurs zu bestreiten. Es wurde hauptsächlich mit Airsoftwaffen gearbeitet.

keine scharfen Waffen und Munition innerhalb des Trainingsbereiches oder im Besitz der Teilnehmer befanden. Zudem wurde überprüft, dass für die ersten Trockenübungen die Airsoftwaffen ungelad-



Schwaben Arms GmbH



Unsere Gipfelstürmer



Mod. SAR M57 Swiss Match
Kaliber : .308 win
Länge : 1100mm
Lauf : 609mm
Gewicht : 6,2 kg
Finish : Brüniert
inkl. Zweibein, Winterabzug
Weltweit einzigartig
Dioptrisierung im Kaliber .308 win.
Art.Nr.57.100 nur bei uns erhältlich

1590,- €
Siehe Testbericht
Caliber 09/2013



Schweizer K31
Kal. 7,5x55 Swiss
Ausgesucht und Nummerngleich
mit überarbeitetem Schaft

498,- €



Schweizer K11
Kal. 7,5x55 Swiss
Ausgesucht und Nummerngleich
mit überarbeitetem Schaft

298,- €

Sammler aufgepasst!

verschiedene
Ausführungen
Seltener Schweizer
Pistolen Mod. 1906
Kal. 7,65 Para
Länge : 215mm
Lauf : 120mm



ab 1298,- €

Das Neue Präzisionsgewehr
im Kal. 308 Win.
Ausgezeichnete
Schussleistung
Dank Lothar Walther
Matchlauf

Bundeskriminalamt
SAR M57 Swiss Match
BKA AZ S011-5164.01-2009-7971263Z197

Schwaben Arms GmbH Neckartal 95 78628 Rottweil Tel.: 0741/9429216 Fax: 0741/9429218 www.schwabenarmsgmbh.de



Graig Douglas überwacht das bewaffnete Vorgehen der Kursteilnehmer im Raum und kann immer wieder Tipps für Verbesserungen geben.



den waren. Im Laufe des Seminars wurden die Teilnehmer nach jeder Trainingsunterbrechung und vor Beginn einer neuen Übung erneut diesem Sicherheitscheck unterzogen. Nur eine konsequente Umsetzung dieser Sicherheitsroutine garantiert ein gefahrloses Force-on-Force-Training und verhindert tödliche Unfälle. Für die nun folgende erste Trockenübung bekam jeder Teilnehmer einen Bereich zugewiesen, in dem er zunächst alleine das Arbeiten mit den Winkeln, die Vermeidung des Exponierens des eigenen Körpers für multiple Angriffsrichtungen, das leise und methodische Bewegen, die Anpassung der Waffenhaltung an Form und Distanz von (Sicht)Barrieren und den schnellen Wechsel der eigenen Geschwindigkeit beim Vorgehen üben konnte. Im nächsten Schritt versteckten sich jeweils 4 Teilnehmer einer Gruppe in ihrem Bereich und der fünfte Mann hatte die Aufgabe diese aufzuspüren ohne selbst zuvor entdeckt zu werden. Dies wurde einmal als Infiltrations-Übung, also als Eindringen in das Gebäude von außen, durchgeführt und im zweiten Durchgang als Exfiltrations-Übung mit dem Ziel, das Gebäude zu verlassen. Wichtig war hier neben der Wahrung der Geräuschdisziplin vor allem die Anpassung der eigenen Vorgehensgeschwindigkeit an die Schnelligkeit, in der die Umgebung gesehen und verarbeitet werden konnte. Die SIRT Laser Pistolen (siehe ausführlichen Testbericht in caliber 5/2012) waren für diese Trockenübungen ideale Trainingswerkzeuge. Mittels des Lasers konnte der Suchende schnell und unmittelbar darüber „informiert“ werden, wenn er einen Eindringling

übersehen hatte. Nachdem alle Teilnehmer in jeder Gruppe die Übungen durchlaufen hatten, wurden die Gruppen in einen neuen Übungsbereich des Gebäudes rotiert, so dass die nächste Übung auf neuem Terrain stattfand. Für die dritte Übung wurden die Fünfer-Gruppen jeweils in einen „Good Guy“, einen „Bad Guy“ und drei „No Shoots“, beziehungsweise drei „Shoot Not Yets“ wie Douglas sie nennt, eingeteilt. Die Bezeichnung „Shoot Not Yet“, auf gut deutsch „noch nicht beschießen“, mit Betonung auf „noch“, soll verdeutlichen, das zunächst jede unbekannte Person als potentielle Bedrohung eingestuft wird und bis zum Beweis des Gegenteils als solche behandelt wird. Sowohl der „Good

Guy“ als auch der „Bad Guy“ waren nun mit geladenen Airsoft Pistolen ausgestattet. Um die Situation für den „Good Guy“ zunächst einmal halbwegs überschaubar zu machen, legte Douglas im Briefing für die Rollenspieler fest, dass der „Bad Guy“ seine einmal gewählte Position im Gebäudebereich nach Beginn des Szenarios nicht mehr verlassen darf. Die drei „Shoot Not Yets“ wurden angewiesen, ihre Hände deutlich sichtbar auf die Brust zu legen, um sie klar als Unbeteiligte auszuweisen. Trotz dieser vergleichsweise einfachen Ausgangssituation, zeigten die Übungsdurchgänge der verschiedenen Teilnehmer, dass die Wahrscheinlichkeit, durch den „Bad Guy“ zuerst entdeckt und unter



Schießpositionen und Anschlagarten können in diesem Metier außergewöhnlich und unbequem ausfallen, wenn man maximale Deckung bei gleichzeitiger Idealsicht anstrebt. Hier ein Schüler mit SIRT Lasertrainingspistole.

Beschuss genommen zu werden, sehr hoch war. Die größte Schwierigkeit lag darin, beim Vorgehen in der baulichen Struktur wirklich in die Tiefe des Raumes zu sehen und sich alle möglichen Bereiche, die dem Täter Sichtschutz oder Deckung bieten, zu vergegenwärtigen. Und diese waren in Form von Mobiliar, Maschinen, Lagerregalen, usw. reichlich vorhanden. Darüber hinaus mussten die Teilnehmer feststellen, dass selbst unter Tageslichtbedingungen viele Bereiche innerhalb eines Gebäudes im Schatten oder in Dunkelheit liegen, beispielsweise unterhalb von Tischen, hinter Schränken oder in fensterlosen Räumen. Hier ist der Einsatz einer Weißlichtlampe unersetzlich, um diese Bereiche erfolgreich aufzuklären.

Am späten Nachmittag hatten alle Kursteilnehmer die Übung ein- bis zweimal durchlaufen und Douglas gab eine kurze, theoretische Einführung in Vorgehen, Bewegung und Waffen- und Lichthandhabung unter Low-Light beziehungsweise No-Light Bedingungen.

Licht aus, Spot an

„Licht lenkt Sicht“, so Douglas. Dies meint zum einen, dass der Einsatz von Weißlicht dem feindlichen Gegenüber einen visuellen Hinweis auf die eigene Position im Raum gibt. Zum anderen bedeutet es auch, dass der Blick desjenigen, der Weißlicht einsetzt, fast automatisch zum hellsten



Moment der Wahrheit: Zwei Gegner treffen aufeinander und eröffnen das Feuergefecht.

Punkt des Lichtkegels gezogen wird. Dies kann das Blickfeld stark einschränken und zu einer sehr punktuellen Wahrnehmung der Umgebung führen. Hat man den Blick des Gegners erst einmal auf sich gelenkt, so Douglas weiter, folgen im ungünstigen Fall schnell Kugeln hinterher. „Licht ist ein Kugelmagnet, Licht zieht Feuer“. Daraus ergibt sich, dass Weißlicht möglichst sparsam und in Verbindung mit Bewegung eingesetzt werden muss. Dauerlicht ist absolut zu vermeiden, stattdessen muss der Raum mit einer Vielzahl von kurzen Lichtstößen, ähnlich dem Blitz einer Foto-

kamera, aufgeklärt werden. Deshalb sollte die verwendete Taschenlampe nicht über einen Klickschalter mit Dauerlichtfunktion verfügen, sondern über einen reinen Momentschalter. Eine noch bessere Alternative stellen Lampen mit einer Strobe-Funktion dar, vorausgesetzt, sie verfügen über einen separaten Schalter für diese Funktion. Taschenlampen mit Strobe-Aktivierung nach mehrmaligem Betätigen des Schalters sind zu vermeiden. Richtig eingesetzt, kann die Strobe-Funktion die eigene Position beziehungsweise Bewegung gut maskieren. Beim Aufklären und

HART IM NEHMEN

DAS NEUE CASE DER PELI PROGEAR™ VAULT-SERIE FÜR iPAD AIR™ UND iPAD MINI™ MIT RETINA-DISPLAY

Schützen Sie Ihr neues iPad™ mit dem brandneuen Peli ProGear™ Vault. Einmal geschlossen, schützt unser Case Ihr Display wirksam vor sämtlichen Stößeinflüssen. Geöffnet bietet das ProGear™ Vault eine ungehinderte Gerätenutzung bei gleichzeitig hervorragender Stoßabsorption und dient als Schutz gegen Wasser und Staub.

- Erfüllt selbst US-amerikanische Militärnormen (MIL-STD 810G)
- Wasserbeständig gemäß Schutzart IP54
- Optisches Dragontail™-Glas
- Mit legendärer Peli-Exzellenzgarantie



CE3180 für iPad mini™

CE2180 für iPad Air™



IWA 2014
Halle 9 Stand 243



Absuchen innerhalb baulicher Strukturen sollten Waffen- und Lampenhaltungen vermieden werden, bei denen die Waffen- und die Lampenhand vor dem Kopf beziehungsweise Oberkörper zusammengebracht werden. Diese Zwei-Hand-Techniken, wie die Harris- oder Rogers-Technik, bringen den „Kugelmagneten“ direkt vor vitale Körperregionen. Auch Ein-Hand-Techniken, wie die von Ken Good entwickelte Neck-Index-Technik, bei denen die Lampe in unmittelbare Nähe zum Kopf gebracht wird sind unbedingt zu vermeiden. Als Einzelperson im Suchmodus bietet es sich an, auf eine leicht modifizierte Form der guten alten FBI-Technik zurückzugreifen. Die Lampe wird dabei im Eispickelgriff

am ausgestreckten Arm vom Körper weg gehalten. Dabei sollte die Lampe nicht in einer Position verharren, sondern wie in einem Rahmen um Kopf und Oberkörper bewegt werden. Folgt man diesem Prinzip, ergibt sich daraus eine erhöhte Bedeutung der einhändigen Schießfertigkeit, die im Training berücksichtigt werden muss. Es folgte eine Trockenübung im Suchen und Aufspüren. Wie bereits am Morgen versteckten sich dazu 4 Teilnehmer einer Gruppe in ihrem zugewiesenen Gebäudebereich und der fünfte Mann hatte die Aufgabe diese zu lokalisieren. Wobei sich hier schnell die Frage stellte, wer ist Jäger und wer Gejagter? Da der „Jäger“ zur Navigation zwangsläufig Licht einsetzen

musste, war seine Position im Raum für die „Gejagten“ mehr oder weniger einschätzbar. Je weniger und je kürzer die Lampe genutzt wurde und umso größer die Bewegung zwischen den einzelnen „Lichtblitzen“ war, desto schwerer wurde die Lokalisierung. Verfügte die Weißlichtlampe des „Jägers“ über eine Strobe-Funktion und setzte er diese geschickt ein, wurde dieser Effekt nochmals deutlich verstärkt. Andererseits musste der Suchende darauf achten, genügend Licht einzusetzen, um wirklich seine Umgebung wahrzunehmen und potentielle Bedrohungen rechtzeitig zu erkennen. Anschließend wechselten die Gruppen in einen neuen Gebäudebereich und in der folgenden Übung sah sich der „Good Guy“ nun zwei bewaffneten Eindringlingen und zwei „Shoot Not Yets“ gegenüber. Im Briefing für die „Bad Guys“ wurde festgelegt, dass diese in dem festgelegten Bereich eine stationäre stehende Position einnehmen mussten und kein Weißlicht einsetzen durften. Trotz dieser Einschränkungen war die Wahrscheinlichkeit, von den „Bad Guys“ zuerst entdeckt und beschossen zu werden, extrem groß. Trotz sparsamsten Lichteinsatzes auf Seiten der „Jäger“ machte das Weißlicht seinem Namen als „Kugelmagnet“ alle Ehre. Zahlreiche Teilnehmer, einschließlich des Autors, wurden beim Lichteinsatz am Arm getroffen. Es gibt wohl kaum einen besseren Beweis dafür, warum es so wichtig ist, das Licht von Kopf und Oberkörper entfernt zu halten. Wäre statt der FBI-Lampentechnik eine Zwei-Hand oder Neck-Index Technik verwendet worden, wären Treffer in vitalen Körperbereichen die Konsequenz gewesen. Als dann gegen 23.00 Uhr der erste Trainingstag zu Ende war, hatte dieser nicht nur körperlich, sondern insbesondere auch mental seine Spuren bei den Teilnehmern hinterlassen. Die fast 15 Stunden Theorie und Praxis, verbunden mit totaler Konzentration und sensorischer Überlastung, hatten alle Teilnehmer psychisch ausgelaugt. Damit sich alle regenerieren konnten, setzte Douglas den Trainingsbeginn für den zweiten Tag dankenswerter Weise auf 9:00 Uhr fest.

Festgenagelt

Der Sonntagmorgen begann zunächst mit einer Wiederholung der letzten Übung



Ansprechen und Festnageln: Aus einer sicheren, dominanten Position heraus wird das Gegenüber gestellt. Diese Methode mit über den Kopf gezogener Oberbekleidung sorgt für (relative) Sicherheit und Kontrolle.

vom Vortag, diesmal bei Tageslicht, und ging dann weiter mit Techniken zum Ansprechen, Fixieren und kontrollierten Bewegen von verdächtigen Personen. Weil nicht jede Konfrontation mit einem Eindringling zwangsläufig in einen Schusswechsel mündet, so Douglas, ist es außerordentlich wichtig über weitere Handlungsoptionen zu verfügen, wenn man das feindliche Gegenüber stellt. Das „Pining“ – das Ansprechen und Festnageln des Gegners – sollte, wenn möglich, aus einer dominanten Position heraus geschehen. Idealerweise befindet man sich hinter Deckung und außerhalb des Gesichtsfeldes des Gegenübers. Wichtig sind klare und deutliche verbale Kommandos, die dem Gegner unmissverständlich klarmachen, das man von der Schusswaffe Gebrauch macht, sollte er diese nicht exakt befolgen. Zusammen mit einem der Teilnehmer demonstrierte Craig Douglas den Ablauf. Zunächst forderte Douglas sein Gegenüber auf, die Hände soweit wie möglich über den Kopf zu strecken, gefolgt von dem Kommando sich mit dem Rücken zu ihm zu

drehen. Dann musste sich der „Bad Guy“ mit beiden Händen in den Nacken fassen, den Kragen seines Hemdes greifen, das Hemd über das Gesicht ziehen und abschließend beide Hände auf den Kopf legen. Dieses Verfahren, so Douglas, nimmt dem Gegner die Sicht und Orientierung, schränkt seine physische Handlungsfähigkeit stark ein und ermöglicht dem „Good Guy“ einen ungehinderten Blick auf die Gürtelregion, um nach Waffen Ausschau zu halten. Dazu musste der „Bad Guy“ sich langsam 360 Grad um die eigene Achse drehen. Anschließend wurde er aufgefordert sich hinzuknien und seine Fußgelenke zu kreuzen. Solchermaßen fixiert, ist der Gegner unter maximal möglicher Kontrolle, ohne dass es nötig ist „Hand“ an ihn zu legen. Grundsätzlich, so Douglas, sollte die zivile Einzelperson immer vermeiden, den Gegner mit Handfesseln zu fixieren, oder zu versuchen ihn zu entwaffnen, da dies mit deutlichen Risiken behaftet ist. Im Falle eines Eindringlings in die eigene Wohnung kann es aber sinnvoll sein, den Gegner, nachdem man ihn gestellt hat,

kontrolliert mit verbalen Kommandos aus dem Haus zu bewegen. Da es aber zudem Situationen gibt, in denen es unvermeidlich ist den Gegner physisch zu kontrollieren, wurden ebenfalls Entwaffnungs- und Abführtechniken angesprochen und demonstriert. Die Teilnehmer hatten dann Gelegenheit, diese Techniken praktisch zu erproben. Kursinhalt sowie die thematische und didaktische Fachkompetenz von Craig Douglas, machen AMIS zu einem wohl einzigartigen Seminar im Bereich des zivilen Selbstverteidigungstrainings. Vom 21. bis 23. März bietet sich die Gelegenheit, hier in Deutschland ein Seminar mit Craig Douglas zu besuchen. In Erlenensee bei Hanau wird er seine PUC (Practical Unarmed Combat) und IEK (In Extremis Knife) Kurse abhalten. Der Fokus liegt hier auf der waffenlosen Selbstverteidigung und dem Einsatz des Messers in Extremsituationen. Interessenten können sich an Jörg Brandt (info@kravmaga-hanau.de, www.kravmaga-hanau.de) wenden.

Text und Fotos: Oliver Falk



Zeit zum Zugreifen!

Mit **KOSTENLOSEM ZUGABENPAKET** im Wert von UVP €

188,90



SAVAGE ARMS 10 PC
08655050, UVP €

1.099,-

Das kompakte Präzisionswunder 10 PC (Precision Carbine) aus der Law Enforcement Modellreihe kommt jetzt mit drei kostenlosen Extras:

OTIS TACTICAL CLEANING KIT

737FG750BXEU

UVP €

57,-



CALDWELL XLA BIPOD 6-9"

10247142

UVP €

69,95



MEGALINE KOFFER MIT

ZAHLENSCHLOSS

7382000013SAV

UVP € **61,95**



- Null-Toleranz-Verschlussabstand für konstante Leistung
- Spanlos knopfgezogener, perfekt zentrierter und freischwingender 51 cm langer Match-Lauf
- AccuStock™ – in Aluminium eingebettetes System für höchste Präzision
- AccuTrigger™ – absolut trockenes, einstellbares, stoß- und fallsicheres Abzugssystem
- Kammer mit Sonnenschiff und ergonomischem Griff
- Weicher Schlossgang für sicheres Repetieren
- Herausnehmbares 4 Schuss Magazin
- Weiche, rückstoßmindernde Schaftkappe
- Zweite Riemenöse zur Bipod-Montage
- Im präzisen Universal-Kaliber .308 Win.



Importeur für Deutschland: **Helmut Hofmann GmbH**, Scheinbergweg 6-8, D-97638 Mellrichstadt
Tel. +49 (0) 9776 606-0, Fax +49 (0) 9776 606-21, info@helmuthofmann.de, helmuthofmann.de

ERHÄLTICH ÜBER ALLIADO FACHGESCHÄFTE UND VERSAND, FRANKONIA FILIALEN UND VERSAND, MSZU ULM UND DEN GUTEN FACHHANDEL.
ABGABE NUR AN INHABER EINER ERWERBSERLAUBNIS, SOLANGE VORRAT REICHT. SATZFEHLER, IRRTÜMER VORBEHALTEN.



Savage Arms
savagearms.com The Definition of Accuracy

Sportlich, sportlich

Der deutsche Hersteller von AR-15 Selbstladegewehren, Schmeisser aus Krefeld, offeriert ganz aktuell eine neue Matchversion, die wir bereits ein ganzes Jahr lang exklusiv unter Wettkampfbedingungen erproben konnten.



Wettkampferprobt: Mit diesem neuen Schmeisser AR-15 Target Selbstladegewehr im Standardkaliber .223 Remington bestritten wir im Vorjahr erfolgreich die Matchsaison.



Vor allem die hölzerne Schulterstütze in Skelettbauweise und der extrem schmale Leichtmetall-Handschutz unterscheiden die neue Target-Version von einem „ordinären“ Schmeisser AR-15 Ultramatch.



Zu Beginn des Vorjahres wurde einem der Verfasser dieser Zeilen das neue Schmeisser AR-15 Target im Standardkaliber .223 Remington für die Wettkampfsaison 2013 übergeben. Das hier vorgestellte Selbstladegewehr wurde im vergleichsweise langen Zeitraum von einem Jahr in enger Zusammenarbeit mit Sportschützen entwickelt, um sicherzustellen, dass hier im Detail nichts am Markt vorbei konstruiert wurde. Nach der viel versprechenden Feuertaufe des Schmeisser AR-15 Target und einigen Trainingseinheiten mit dem Gewehr sollte die Matchsaison mit der Bezirksmeisterschaft starten und der Teilnahme an den Deutschen Meisterschaften des Bund Deutscher Sportschützen 1975 e.V. (BDS) enden. Hierbei entschieden wir uns für zwei interessante BDS-100 Meter-Gewehrdisziplinen, in denen im freihändigen Anschlag unter Zeitvorgabe geschossen wird: Sportgewehr Selbstlader, Kaliber bis 6,4 mm, Zeitserie sowie Sportgewehr Selbstlader, Kaliber bis 6,4 mm, Intervall. Sehr anspruchsvoll ist das Intervallschießen, bei dem insgesamt sechs Serien zu je fünf Schuss geschossen werden. Für einen Schuss hat man acht Sekunden Zeit, wonach eine Pause von zwölf Sekunden folgt. Während der Pause muss die Waffe deutlich sichtbar aus dem Anschlag genommen werden. Nach der Ruhephase muss sie dann aber wiederum blitz-

schnell in den Anschlag gebracht werden, denn auch wenn acht Sekunden erst einmal ziemlich lang erscheinen, können sie doch ruckzuck wieder vorbei sein, wenn man einen stabilen Anschlag für den präzisen Schuss neu aufbauen muss. Es versteht sich nahezu von selbst, dass ein Gewehr erforderlich ist, das hervorragend an den Schützen angepasst ist. Schon auf der Bezirksmeisterschaft konnte mit dem brandneuen Schmeisser AR-15 Target in beiden Disziplinen der erste Platz belegt werden. Nicht anders sahen die Ergebnisse auf der folgenden Landesmeisterschaft aus, auch hier landete der Autor mit seinem funktionszuverlässigen Halbautomaten in beiden Disziplinen wiederum auf dem ersten Rang. Den Höhepunkt der Saison bildete dann die Teilnahme an den riesigen Deutschen BDS-Meisterschaften 2013 in Philippsburg mit über 8.000 Einzelstarts (siehe Bericht in caliber 2/2014). Hier reicht es leider nur in der Disziplin „Zeitserie“ für den ersten Platz und somit den Titel des Deutschen Meisters, denn in

„Intervall“ fehlte lediglich ein Ring für den ersten Platz, wobei man sich für Rang Zwei und den Titel des Deutschen Vize-meisters auch nicht wirklich schämen muss. Die in der Wettkampfsaison 2013 erzielten Ergebnisse und Platzierungen sprechen eine deutliche Sprache dafür, dass das neue Schmeisser AR-15 Target sportlich etwas taugt.

Ultramatch dient als Basis

Das neue Schmeisser AR-15 Target basiert auf dem erstmals in caliber 1/2011 vorgestellten Ultramatch-Modell. Allerdings stammen hier die Anbauteile in Gestalt der Schulterstütze und des Handschutzes nicht von einem der üblichen, zahlreichen Großserienherstellern und Lieferanten, sondern werden in Kleinstserie mit viel Liebe zum Detail in Eigenregie bei Schmeisser produziert. Der skelettierte, schwarz lackierte Holz-Hinterschaft lässt sich von zukünftigen Besitzern in Eigenregie leicht nacharbeiten und modifizieren, um ihn noch individueller zu gestalten. Die Skelettbauweise des Schaftes hilft nicht nur, das Waffengesamtgewicht zu reduzieren, sondern vor allem, das Schmeisser AR-15 Target im freihändigen oder aufgelegten Anschlag besser zu steuern. Weil man bequem den unteren Steg der Schulterstütze umfassen kann, lässt sich das



Mit der Waffe wurde ein Deutscher Meister und ein Deutscher Vizemeister Titel in BDS Gewehrdisziplinen erkämpft.

Gewehr im Anschlag sehr gut kontrollieren. Die Schaftbackenhöhe wurde so ausgelegt, dass man mit offener Visierung optimal schießen kann. Die Schaftkappe kann zusätzlich in der Höhe verstellt werden. Bei Schmeisser AR-15 Serienmodellen wie „Ultramatch“ oder „M5“ werden ab Werk standardmäßig Leichtmetall-Handschutze in runder oder in „Quad Rail“ Ausführung mit Picatinny Montageschienen auf Ober-, Unterseite und beiden Seitenflächen montiert. Beide haben ihre Vor-

und Nachteile. Der aus dem militärischen Bereich stammende Handschutz mit umlaufenden Montageprofilen ist für das sportliche Schießen oftmals zu klobig, dafür kann man an ihm aber leicht und wiederholgenau Ausrüstung – wie beispielsweise Zweibein, Handstopp oder Riemenbügelhalter – anbringen. Exakt anders herum verhält es sich bei einem Rundhandschutz. Dieser kann zwar besser von der Hand umfasst werden und ist gerade über lange Schussserien weitaus handha-



Der handhabungsfreundliche Rundhandschutz weist nur an den notwendigen Stellen Montageschienen auf.

bungsfreundlicher, aber dafür kann – je nach Hersteller und Ausführung – keine Ausrüstung montiert werden. Der neue, extrem schmale Handschutz des Schmeisser AR-15 Target orientiert sich in der Gestaltung an dem des Schweizer Sturmgewehrs 57 in 7,5x55 Swiss (siehe Test einer Schwaben Arms Rottweil SAR 57 Swiss Match Zivilversion im Kaliber .308 Winchester in caliber 7-8/2013). Dieser rohrförmige Vorderschaft lässt sich selbst mit voluminösen Schießhandschuhen locker umgreifen und besitzt überzeugende Handhabungseigenschaften, ohne dabei Kompromisse hinsichtlich der Montagemöglichkeiten einzugehen. Denn die obere Montageschiene auf 12:00 Uhr ist als einzige komplett durchgängig, so dass man beispielsweise auch Equipment wie das neue Fortmeier-Zweibein, in dem die Waffe hängt (siehe caliber 2/2014), anbringen kann. Für die konventionellere Befestigung eines Zweibeins wurde eine kurze Montageschiene praxisnah sehr weit vorne an der Rundhandschutz-Unterseite angebracht. An der kurzen Rail auf der linken Seite kann eine Riemenbügelhalterung montiert werden. Weil die Schiene nur angeschraubt ist, kann sie je nach Bedarf natürlich auch auf die linke Seite umgesetzt werden. Dieser zusätzliche Befestigungspunkt ist vor allem für Schützen von Interesse, die viel in freihändigen Anschlägen schießen.



Never change a winning system

Ansonsten handelt es sich um ein Schmeisser AR-15 Ultramatch Modell mit direktem Gasdruckladesystem und Multiwarzen-Drehkopfverschluss nach Eugene Stoner mit bewährten Zutaten: Geschmiedetes, zweiteiliges Systemgehäuse aus hochfester Alulegierung 7075 T6, 24"/61 cm langer, kannelierter Lothar-Walther-Matchlauf aus rostträgem Stahl mit 1-8" Drall sowie „Two Stage“ Matchabzug. Das Abzugsgewicht war werkseitig auf knapp zwei Kilogramm eingestellt und auch die Ab-



Das Gasdruckladesystem mit direkter „Einspritzung“ über das Gasrohr und dem Multiwarzen-Drehkopfverschluss ist sportlich bestens geeignet und funktioniert über mehrere tausend Schuss und bei üblichen Reinigungsintervallen absolut perfekt.



Der bullige Lothar-Walther-Matchlauf aus „Stainless Steel“ mit Kannelierungen, sauber zurückgesetzter Mündung und 1-8" Drall harmonierte vor allem mit leichten Sierra Matchgeschossen.

Zielfernrohrmontagen von EAW



1919 *Jahrhundertqualität*

Seit 1919 ist EAW ein Synonym für höchste Qualität. In über 40 Ländern vertrauen Jäger und Schützen auf die Präzision unserer Produkte.

Qualität seit 1919.

Ernst Apel GmbH
Am Kirschberg 3 | 97218 Gerbrunn
Tel. +49(0)931/70 71 91 | www.eaw.de



Ernst Apel GmbH 

Technische Daten des Schmeisser AR-15 Target in .223 Remington

System:	direktes Gasdruckladesystem mit Drehkopfverschluss mit 7 Verriegelungswarzen
Lauf:	24"/610 mm langer Lothar Walther Matchlauf mit 1-8" (203 mm) Drill
Schaft:	Holzschulterstütze in Skelettbauweise mit höhenjustierbarer Schaftkappe, Leichtmetall-Rundhandschutz mit Montageschienen an relevanten Stellen
Magazin:	Einsteck-Kastenmagazin aus Kunststoff für 10 Patronen
Abzug:	Matchabzug mit einem Abzugsgewicht von 1.450 Gramm
Sicherung:	Manuelle Drehhebelsicherung am Griffstück
Visierung:	Lochkimme im Tragegriff, Klappkorn
Länge:	112 cm
Gewicht:	4.600 Gramm
Preis:	2.699 Euro



zugscharakteristik war schon „aus der Schachtel“ weitgehend ohne Fehl und Tadel. Um das Schmeisser AR-15 Target aber noch wettkampftauglicher zu gestalten, wurde die Abzugseinheit vom Autor nachträglich noch etwas überarbeitet. Hierbei wurde lediglich die Schlaghammerfeder etwas nachgebogen. Alleine durch diese simple Maßnahme konnte das Abzugsge-
 wicht nochmals um 500 Gramm auf knappe 1.500 Gramm verringert werden. Letztendlich wurde nur noch der Hülsenabweiser im Auswurffensterbereich mit voluminösem, weichem Klebeband verziert, damit die Hülsen ohne jegliche Beschädigungen ausgeworfen werden. Somit war die Waffe optimal für den Wettkampfeinsatz gerüstet. Schießt man viel, dann gibt es zum Wiederladen oftmals keine Alternative. Man kann im Training auch besonders günstige Fabrikmunition verwenden, doch die erreicht nicht ansatzweise die Präzision von teurerer Matchmunition oder abgestimmten Handlaborierungen. Nach dem Motto „Qualität vor Quantität“ sollte man auch im Training lieber wenige, aber dafür präzise Patronen verfeuern. Verwendet man schlecht schießende Munition, hat man kaum die Möglichkeit der klaren Fehleranalyse, weil man nicht herausfinden kann, ob man selbst Schützenfehler macht oder ob die großen Streukreise der bescheidenen Leistung der Patronen zuzuschreiben sind. Billigmunition macht im Training beispielsweise nur dann Sinn, wenn man an seinem Timing arbeiten und Zeitabläufe einstudieren möchte. Gerade beim Selbstladegewehr-Schießen und hohem Munitionsverbrauch empfiehlt sich beim Wiederladen der Einsatz einer Mehrstationenpresse. Auf seiner Dillon 550 produziert der Autor bis zu 100 Patronen in einer halben Stunde. Entscheidend für die Produktionsrate ist auch das Treibladungsmittel, denn nicht jede Pulversorte lässt sich gut in einer Progressivlademaschine verarbeiten. Gute Erfahrungen haben wir in dieser Hinsicht in der Vergangenheit beispielsweise mit den Hodgdon Pulversorten BL-C(2) und H335 gesammelt, die sich aufgrund ihrer extrem feinen Pulverform sehr gut schütten lassen.

Zauberpulver CFE 223

Saubere Sache: Das Hodgdon Treibladungsmittel „Copper Fouling Eraser“ (CFE) 223.



Zwei, die gut zusammen passen: Hodgdon CFE 223 und Sierra-Projektile im Diameter .224", die wir in den vier Gewichtsklassen 40, 52, 55 und 69 Grains testeten.

Hier macht das junge Hodgdon CFE (Copper Fouling Eraser) 223 keine Ausnahme, bietet aber nach Herstellerangaben im Vergleich zu den genannten Sorten darüber hinaus den Vorteil, im Schuss entstehende Rückstände und Ablagerungen in System und Lauf zu reduzieren. Auf den ersten, flüchtigen Blick ist das CFE 223 mit dem BL-C(2) in der Pulverkornform absolut

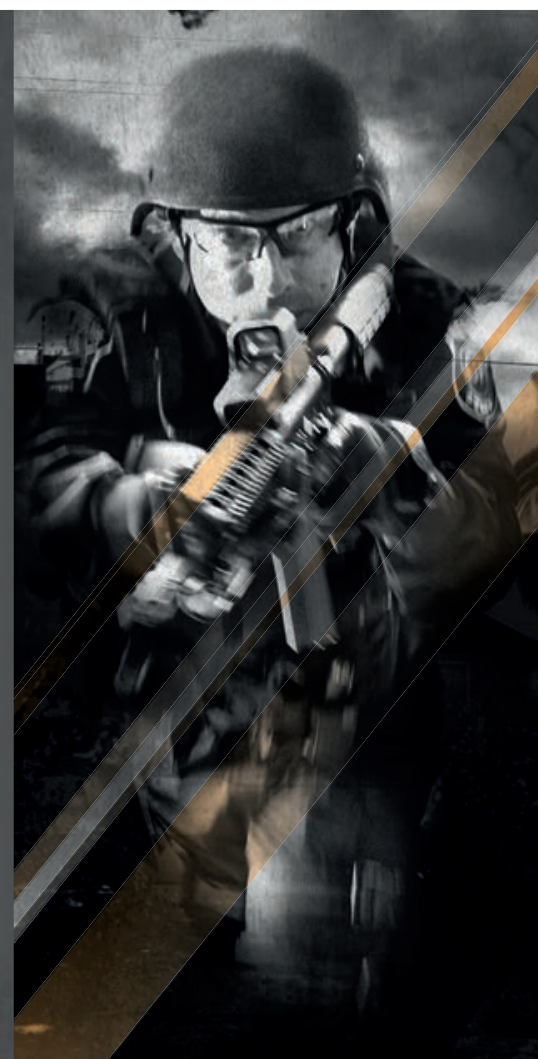
5.11 

**ALWAYS
BE READY.**

EIN STURM WIRD KOMMEN!

STORM - DIE ULTIMATIVE FARBE
FÜR DEN URBANEN BEREICH!
JETZT BRANDNEU VON
5.11 TACTICAL

BESUCHEN SIE UNS AUF DER ENFORCETAC UND IWA HALLE 10.1 STAND 217





Um die im Schuss herauskatapultierten Patronenhülsen zu schonen, lohnt es sich, den Hülsenabwerfer im Auswurfensterbereich mit weichem Material zu bekleben.



identisch, doch beim Studium der Ladeempfehlungen des Herstellers fällt schnell auf, dass die Angaben doch leicht voneinander abweichen. Um in einem unabhängigen, eigenen Langzeittest zu ergründen, ob das im Januar 2012 erstmals vorgestellte Hodgdon CFE 223 wirklich Ablagerungen verhindert beziehungsweise verringert, bräuchte man zwei identische Gewehre mit neuen Läufen und exakt gleicher Oberflächenbeschaffenheit im Inneren, wobei die eine Waffe dann nur mit CFE 223 und die andere mit einem alternativen Treibladungsmittel geschossen werden würde. Solch ein Test war mit unserem

Schmeisser AR-15 Target ohnehin nicht mehr möglich, weil das Gewehr zuvor schon mit einigen tausend Schuss belastet wurde. Es bleibt jedoch festzuhalten, dass die Testwaffe mit den angegebenen Start- und Maximalladungen mit dem Hodgdon CFE 223 immer klaglos funktionierte.

Auf dem Schießstand

Das Schmeisser AR-15 Target in .223 Remington wurde für die eigentliche Präzisionsüberprüfung mit einem Steiner Military Zielfernrohr 5-25x56 und einem UTG-Zweibein ausgestattet. Im sitzend

aufgelegten Anschlag unter Verwendung einer hinteren Sandsack-Auflage wurde die Schussleistung ausschließlich mit acht Handlaborierungen mit Hodgdon CFE 223 Pulver sowie Sierra Matchgeschossen in den vier Gewichtsklassen 40 Grains, 52 Grains, 55 gGrains und 69 Grains bei fünf Schuss auf 100 Meter kontrolliert. Besonders mit den leichteren Geschossgewichten harmonierte der 24"/61 cm lange Lothar-Walther-Matchlauf hervorragend, denn mit unserer Handladung mit 28,0 Grains Pulvercharge und 40 Grains Sierra BlitzKing Projektil lagen vier Schuss auf neun Millimeter zusammen, wobei ein

Schussleistung des Schmeisser AR-15 Target im Kaliber .223 Remington					
Geschoss	Treibladung	OAL	V ₂	V ₂ -Diff.	Präzision 100 m
Gewicht-Hersteller-Art-Dia.	Menge-Hersteller-Sorte	in mm	in m/s	in m/s	in mm
40 grs. Sierra Blitzking .224	28,0 grs. Hodgdon CFE	56,0	985,6	14,3	9 (15)
40 grs. Sierra Blitzking .224	29,0 grs. Hodgdon CFE 223	56,0	1018,2	5,8	17
52 grs. Sierra HPBT .224	27,5 grs. Hodgdon CFE 223	56,5	945,2	7,9	13
52 grs. Sierra HPBT .224	28,5 grs. Hodgdon CFE 223	56,5	1001,7	9,8	18
55 grs. Sierra FMJ .224	26,0 grs. Hodgdon CFE 223	56,5	888,3	10,4	28
55 grs. Sierra FMJ .224	28,0 grs. Hodgdon CFE 223	56,5	960,5	13,4	35
69 grs. Sierra HPBT .224	24,0 grs. Hodgdon CFE 223	57,0	821,9	16,3	19
69 grs. Sierra HPBT .224	26,0 grs. Hodgdon CFE 223	57,0	905,6	18,1	31
(Alle Handlaborierungen in Remington Hülsen, Trimmlänge: 44,5 mm, Remington Small Rifle 7,5 Zündhütchen. Testaufbau: Sitzend aufgelegt unter Verwendung einer hinteren Sandsack-Auflage und eines vorderen UTG-Zweibeins. Fünf Schuss auf 100 Meter. Visierung: Steiner Military 5-25x56 Zielfernrohr.)					



Topstreukreis des Schmeisser AR-15 Target mit Handlaborierungen mit leichtem 40 Grains Sierra BlitzKing Geschoss.

Schuss die volle Fünf-Schuss-Gruppe auf fünfzehn Millimeter öffnete. Mit dreizehn Millimeter um zwei Millimeter besser schnitt die Eigenlaborierung mit 27,5 Grains Pulvercharge und 52 Grains Sierra MatchKing Geschoss ab. Drei weitere Streukreise unterhalb der Zwanzig-Millimeter-Marke zeigen, dass dieses wett-kampferprobte Selbstladegewehr das Zeug zu Topschussleistungen hat. Insofern geht der Preis von 2.699 Euro in Ordnung.

Text: Stefan Perey/Michael Fischer
Fotos: Michael Fischer

caliber-Kontakt

Schmeisser GmbH Adolf-Dembach-Straße 4
47827 Krefeld, Telefon: +49-(0)2151-457810
Fax: +49-(0)2151-4578145
www.schmeisser-germany.de,
info@schmeisser-germany.de

Besuchen Sie uns!
IWA Halle 6 Stand 121

DIE AR 15 SICHERUNG!



NEU IM PROGRAMM

- **Schutz vor Diebstahl**
- **Schutz vor missbräuchlicher Verwendung**
- **Schussuntauglichkeit sofort ersichtlich**
- **Sicherung gegen Demontage der Waffe**
- **Einführen einer Patrone unmöglich**

Franzen Plastic Solutions GmbH

Feuerbachstraße 8 • 42719 Solingen
Tel.: +49 (0) 212 39500 • Fax: +49 (0) 212 39553
security@franzen-gruppe.de • www.franzen-gruppe.de



Dynamisches IPSC Schießen

Die lateinische Maxime „Diligentia, Vis, Celeritas“ (DVC) steht für Präzision, Kraft und Schnelligkeit, was unterstreicht, dass das dynamische Schießen nach Regeln des Weltdachverbandes International Practical Shooting Confederation (IPSC) den Akteuren vor allem körperliche Fitness abverlangt.

1 976 in Columbia, Missouri, wurde der Verband von den amerikanischen Pionieren rund um Jeff Cooper gegründet, um das sportliche Bewegungsschießen, bei dem sich der Schütze mit seiner Waffe durch einen Parcoursaufbau bewegt und Schüsse auf multiple Zielmedien abgibt, weltweit zu propagieren. Jedes IPSC Mitgliedsland bekommt einmalig die Rechte zuerkannt, den Sport innerhalb eines nationalen Verbandes nach den Regeln der IPSC zu betreiben. Seit 1990 hat der BDS die Vertretungsrechte für Deutschland inne und musste seitdem das internationale Regelwerk immer wieder auf nationale Gesetzmäßigkeiten und Eigenheiten zuschneiden.

Polarisierende Präzision

Diese faszinierende Schießsportart polarisiert oft genug die Gemüter, weil

selbsternannte Kritiker ohne geringste Sachkenntnis in ihr ein „kampfmäßiges“ Schießen sehen wollen. Dies widerspricht der Realität, denn die Unterschiede zwischen dem praxisbezogenen „Combat Shooting“ für den Ernstfall und dem IPSC Schießsport für die Freizeitgestaltung sind ebenso eindeutig wie mannigfaltig. Alle Elemente, die das moderne, realistische Angriffs/Verteidigungs-Schießen prägen, fehlen im IPSC Schießsport völlig, wie beispielsweise: Überraschungsparcours, Nachtschießübungen, Schießen aus der Deckung, Deut-Schüsse, Verkleinerung der eigenen Zielfläche, Eigensicherung, 360-Grad-Scans, taktisches Nachladen, und so weiter. Auch die verwendeten Waffen und Ausrüstungsgegenstände (Holster, Magazintaschen) sind zumeist so unterschiedlich wie Tag und Nacht. IPSC Schießsport wird mit Airsoftwaffen (AIPSC), Klein-

kaliberwaffen, Flinten, Gewehren und Faustfeuerwaffen in Zentralfeuerkalibern betrieben. Wir befassen uns hier der Übersichtlichkeit halber nur mit IPSC mit Großkaliber-Kurzwaffen der vier Waffendivisionen: Offene Klasse, Standard Klasse, Production Klasse, Classic Klasse. In der Offenen Klasse regieren die „Full House Race Guns“ – oftmals des 1911er Typs – in Kalibern wie 9 mm Luger und .38 Super Auto mit High-Capacity-Griffstücken und langen 170-mm-Magazinen mit einer Kapazität für bis zu 26 Patronen, Kompensatoren und Leuchtpunktvisieren. Diese hochgezüchteten, oftmals individuell gebauten oder nachträglich getunten Einzelstücke können mitunter so viel kosten wie ein neuer Kleinwagen oder gebrauchter Mittelklasse-PKW. Da geht es in der Standardklasse, in der wiederum 1911 Hi Cap Pistolen, diesmal allerdings im Kaliber



Seit bald einem Vierteljahrhundert wird der hochdynamische, abwechslungsreiche IPSC Schießsport auch in deutschen Ländern unter der Schirmherrschaft des BDS betrieben.



Die Pistolen der Offenen Klasse sind die einzigen Wettkampfwaffen mit Leuchtpunktvisier, Kompensator und überlangen Magazinen.

IPSC im Kurzüberblick	
Bezeichnung der Disziplin	IPSC = International Practical Shooting Confederation
Sportbund	BDS – Bund Deutscher Schützen
Waffenart	Großkaliber Kurzwaffen, unterteilt in den Klassen Open, Standard, Classic, Production und Revolver, siehe Text
Kaliber	Minimum Kal. 9 mm Luger
Entfernung zur Scheibe	Keine festen Entfernungen, diese ergeben sich aus dem Matchaufbau des jeweiligen Parcours.
Schusszahl	Diese ergibt sich wie die Entfernungen ebenfalls aus dem Matchaufbau des Parcours
Anschlagsart	Wenn nicht im Matchablauf anders vorgeschrieben, ist der beidhändige Anschlag bevorzugt und zugelassen

Waffen-und Munitions-Beschränkungen	
Waffenbeschränkung	Visierung: nur in der Open-Klasse sind elektronische Zielvisiere zugelassen, ansonsten darf es sich nur um eine mechanische Visierung handeln. Abzug: Solange die Sicherheit gegeben ist, gibt es keine Einschränkungen bezüglich der Abzugsgewichte. Ausnahme Production Division mit mindestens 2.268 Gramm (5 lbs.)
Munitionsbeschränkung	Der Mindestfaktor beträgt 125 um in der Minorwertung zu sein, für die Majorwertung sind in der Open Division 160 von Nöten und in der Standard/Modified Division müssen es 170 Faktorpunkte sein

caliber-Tipp für vorgeschriebenes und sinnvolles Zubehör	
Vorgeschriebenes	Wie immer natürlich der übliche Gehörschutz und die Schutzbrille, wenn nicht eh eine Schießbrille getragen wird. Das verwendete Holster muss den Sicherheitsstandards genügen, der verwendete Gürtel muss fest mit der Kleidung verbunden sein und darf in einigen Divisionen/Klassen nur an bestimmter Stelle getragen werden.
Sinnvolles	Sogenannte Rangebags mit viel Raum für die benötigte Ausrüstung

10 mm (.40 S&W) und mit mechanischer Visierung ausgestattet, das Geschehen dominieren, schon etwas günstiger zu. Auch diese Waffen werden nach allen Regeln der Kunst getunt, müssen allerdings mit eingeführtem Magazin in einen Kasten mit den Maßen: 225 mm Länge x 150 mm Höhe x 45 mm Breite passen. Nur geringfügig modifiziert werden dürfen die „Dienstpistolen“ in 9 mm Luger in der neuen, extrem stark besetzten Volksklasse namens „Production.“ Neben echten Dienstpistolen wie Glock 17, HK P30, SIG P226 oder Walther P99 sind spezialisierte Sportgeräte beispielsweise die CZ 75 SP01 Shadow (Mamba), SIG Sauer X-Five All-round oder auch Sphinx 3000. Alle zugelassenen Fabrikate/Modelle werden in einer speziellen IPSC Production Liste aufgeführt. Eine zarte Renaissance erlebt derzeit die „Classic Division“, in der die Akteure wie einst die Pioniere dieses Sports mit klassischen 1911er Pistolen mit schlankem („single stack“) Griffstück und einreihigem Magazin in Kalibern wie .45 ACP, .40 S&W oder 9 mm Luger im Matchgeschehen mitmischen. Natürlich kann man auch mit dem Revolver an die Startlinie treten.

Treffer durch Zeit

Im IPSC Schießsport gilt die Auswertungsformel „Treffer dividiert durch Zeit“ und der Schwerpunkt liegt auf dem sauberen Treffen der Scheibenmitte, wenn man Punkte sammeln möchte. IPSC bedeutet Hochgeschwindigkeits-Präzisionsschießen. Die achteckige, 570x450 mm große IPSC Papierscheibe weist von innen nach außen die drei Trefferzonen A oder „Alpha“ (325x150 mm) sowie C („Charlie“) und D („Delta“) auf. Es wird auf statische und bewegliche Papierscheiben (Mover, Turner, Bobber) in unterschiedlichen Größen sowie auf Stahlklappscheiben (Popper & Falling Plates), Ministahlziele oder Wurfscheiben (Tontauben) geschossen. Um das Leistungsniveau von Kaliber/Munition zu berücksichtigen, das den Schützen mehr oder weniger stark im Rückstoß belastet, erhält ein Schütze mit „Major Power Factor“ von 160/170 bei Nicht-A-Treffern einen Punkt mehr als der Schütze mit „Minor Power Factor“ von 125. Bei C- und D-Treffern gibt es somit 4 anstatt 3 Punkte beziehungsweise 2 Punkte anstatt 1 Punkt. Beide Schützen erhalten bei einem A-Treffer aber 5 Punkte. Der Parcours wird der Schützengruppe vor Start durch den

Funktionär (Range Officer) im „Briefing“ erklärt und in einem anschließenden Trockendurchlauf – „walkthrough“ genannt – können die Schützen für wenige Augenblicke ihn selbst erkunden. Hierbei wird die ungeladene Waffe nicht aus dem Holster gezogen und kein Visier/Ziel-Bild aufgenommen. Erfolg und Misserfolg im IPSC hängen nicht nur von körperlicher Fitness, sondern vor allem davon ab, wie gut man einen Parcours analysieren, sich ihn in kürzester Zeit einprägen und in viele kleine Einzelkomponenten zerlegen kann. Beim Start wird dann ein festgelegter Plan bei Vermeidung überflüssiger Bewegungen und höchster Dynamik abgespult. Talent, Disziplin, Trainingsfleiß, mentale Stärke, eine gute Hand-Augen-Koordination und „außerirdische“ Schießfertigkeiten in allen nur vorstellbaren Anschlagpositionen machen die Champions aus. Eine traumhaft sichere Waffenhandhabung unter allen Bedingungen (und die Bestehung des Sicherheits- und Regeltests; SURT) sind Grundvoraussetzungen, um sich in Deutschland von diesem Virus infizieren zu lassen.

Text: Hermann Jansen
Fotos: VS Medien/caliber

*Im caliber-Forum kommen
unsere Leser zu Wort.*

*Sagen Sie Ihre Meinung, stellen
Sie Fragen, nehmen Sie Kontakt
zu anderen Schützen und
Wiederladern auf!*

*Die Redaktion behält sich vor,
Zuschriften zu kürzen.*

Die Anschrift für Leserbriefe:

VS Medien GmbH/Köln

Redaktion caliber

Sachsenring 73

D-50677 Köln

Fax +49 221 9128766

e-mail: redaktion@vsmedien.de

In eigener Sache

Der Zahn der Zeit...

...nagt auch bei uns und dabei ganz besonders an unseren Wiederladepressen. Nach mehr als 15 Jahren treuer Dienste mit einer Patronenproduktion im gut 5-stelligen Bereich zeigten sich einige Ermüdungserscheinungen bei unseren Dillon 1050 Lademaschinen. Da die Entwicklung auf diesem Sektor nicht stehen geblieben ist, haben wir uns bei der Wahl der neuen Arbeitsgeräte auf die Hornady Lock-N-Load Pressen festgelegt. Mit Hülsen- und Geschoszu fuhrsystemen lassen sich größere Mengen an Testmunition bequem laden. Zudem lassen sich durch das Bushing-System die einzelnen Matrizen schnell und wiederholgenau wechseln, was bei unserer Vielzahl von wiedergeladenen Kaliber klar Vorteile verschafft. Unserer Meinung nach ist die Hornady-Lock-N-Load eine scharfe Konkurrenz zu den bestehenden Progressivpressen auf dem Markt, die Schritt für Schritt konsequent verbessert und ausgebaut wird (siehe Hornady Neuheiten in caliber 1/2014, Seite 96).

Nachdem die Dillon-1050-Pressen in den verdienten Ruhestand geschickt wurden, haben wir uns für die Hornady Lock-N-Load Lademaschinen entschieden. Gerade die schnelle Wechselbarkeit der Kaliber macht sie für uns zur ersten Wahl.

Langwaffentests auf Long-Range-Distanz

Liebe caliber-Redaktion, das Heft Januar 2014 war für mich sehr interessant. Kaliber .45 ACP schieße ich selbst und die P30 ist ein heißer Favorit. Bisher waren mir die Unterschiede der Abzugssysteme nicht ganz klar (da kamen auch von Heckler & Koch keine hilfreichen Ausführungen), aber jetzt weiß ich besser Bescheid. Danke! Das HK MR 308 steht auch auf meiner Wunschliste. ...und wenn ich im Lotto gewinne, dann etwas in .338 Lapua Magnum. Aber was ich kurz anmerken wollte: das MR308 wurde beim Präzisionstest auf 100 Meter getestet. Die Noreen Bad News in .300 WM ebenso. Gedacht sind aber beide Waffen für

Entfernungen über 300 Meter. Da ist es nicht sinnvoll, die Präzision auf 100 Meter zu testen. Das ALR 338 wurde auf 300 Meter getestet, obwohl das eher für Entfernungen über 500 Meter konzipiert ist. Das MR308 sollte auf mindestens 300 Meter und die beiden anderen Gewehre auf mindestens 500 Meter getestet werden. Das sollte auch bei künftigen Tests beachtet werden, weil nur so echte Vergleiche von verschiedenen Waffen möglich sind. Ich weiß, dass es in Deutschland nur wenige Schießstände für weite Entfernungen jenseits der 300 Meter-Distanz gibt, aber so sind die Tests nicht aussagefähig. Es ergibt auch keinen Sinn einen Land Rover Defender, eine G-Klasse, oder Pick Ups in der Stadt zu testen, nur weil man in Deutsch-



land nicht einfach abseits der Straße fahren kann und es kaum Offroad-Strecken gibt. Was soll so ein Test aussagen?

Herr M.P per mail

Die Redaktion,

vielen Dank für ihr Feedback. Es freut uns, dass wir ihren Geschmack mit der vorletzten Ausgabe so treffen konnten. Auch wenn einige Waffen und Kaliber für weitaus mehr als 100 Meter ausreichend sind, können doch viele Schützen nur auf diese Entfernung zurückgreifen, so dass dies unsere „Standarddistanz“ ist. Wir bemühen uns natürlich darum, die Testgewehre auch gerne mal auf 300 Meter und 500 Meter zu testen, weil wir denken, dass diese Ergebnisse sehr interessant sind, auch für diejenigen, die diese Entfernungen nicht bestreiten (können). Zum einen kann man so die Leistungsfähigkeit von Waffen-Optik-Munition-Kombinationen besser beurteilen und zum anderen mehr über das Verhältnis von Innen-, Außen- und Zielballistik erfahren, weil sich beispielsweise ein Streukreis nicht unbedingt proportional



Der Test von Langwaffen auf 300 und 500 Meter ist immer mit großem logistischem Aufwand verbunden und oft stehen die geeigneten, hochfrequentierten Schießstätten aus Termingründen nicht zur Verfügung. Deshalb findet der Großteil unserer Erprobungen auf der in Deutschland dominierenden 100-Meter-Distanz statt.

zur Entfernung verändert. Leider sind die in Sachen Finanzen und Logistik aufwendigen Long-Range-Erprobungen oftmals aus

zeitlichen Gründen nicht realisierbar. Doch auch in dieser Hinsicht dürften wir im direkten Vergleich zur deutschsprachigen

Konkurrenz der Waffenfachblätter ganz gut dastehen und wir bemühen uns weiterhin um Long-Range-Erprobungen.



SCHMEISSER GmbH



Ab sofort alle Waffen ab Werk mit original Schmeisser "Two-Stage Trigger" ! (norm. empf. VK - € 189,-)



AR15 M5F 16,75"
oder als M4F 14,5"

Jetzt alle Waffen mit Feststellungsbescheid!

**IWA 2014
Halle 7
Stand 420**

Laufänge 16,75" Kal.223Rem, freischwingender Multirail Handschutz (Free Flute) mit Abdeckungen, Picatinny Gasblock, Flip-Up Kimme & Korn, TDI-CBS-Schaft und Tdi-Multigriff (einstellbar), MDF, inkl. 10-Schuss Magazin - € 2.199,-
Preisvorteil gegenüber normaler AR-15, über € 300,- !

Weitere Infos:



5-Schuss-100m!
Alle Waffen mit höchster Präzision!

BKA-Feststellungsbescheid (AZ: S011-5164.01Z214)



Waffen Schumacher GmbH

Adolf-Dembach-Straße 4 • D-47829 Krefeld • Tel. +49 (0) 21 51 - 4 57 77-0 • Fax +49 (0) 21 51 - 4 57 77-45 • www.waffenschumacher.com

BDMP

www.bdmp.de

01.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV Sachsen-Anhalt in den Disziplinen KK-Kurzwaffe in Ermsleben. Ausrichter ist die SLG-Aschersleben. Ansprechpartner ist Steffen Thärig, Tel.: 039267-80246, slg-aschersleben@t-online.de

01.-02.03.14, 9. SG-Hamm-Cup der SLG Hamm. Es werden die Disziplinen PP1, NPA-B und SM geschossen. Weitere Info und Anmeldung unter www.bdmp-nrw.de

07.-09.03.14, Landesmeisterschaft des LV NRW 2014 in den Disziplinen PP1, NPA-B und SM im Ort: Schießsportzentrum Berka, Römerstraße 200, 47495 Rheinberg-Millingen. Weitere Info und Anmeldung unter www.bdmp-nrw.de

15.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV Sachsen-Anhalt in den Disziplinen ZG 2 und 3 in Kemberg-Oppin. Ausrichter ist die SLG-Rosslau. Ansprechpartner ist Norman Op de Hipt, Tel.: 0177-24 44 442, slg-rosslau@web.de

15.03.14, Frühjahrsschießen der SLG Linden in Wolfenbüttel. Weitere Info: www.slg-linden.de

15.03.14, Landesmeisterschaft Dynamische Kurzwaffe 1.Tag des LV Sachsen im Schützenhaus Radebeul. Weitere Info auf der Website des LV Sachsen: www.bdmp-lvs.de

21.-22.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV Sachsen-Anhalt in den Disziplinen NPA, LAR 1 u. 2 in Weddendorf. Ausrichter ist die SLG Weddendorf. Ansprechpartnerin ist Christine Naumann, Tel.: 039002-43 229, ralfundchristine.naumann@t-online.de

22.03.14, Landesmeisterschaft Dynamische Kurzwaffe 2.Tag des LV Sachsen im Schützenhaus Radebeul. Weitere Info auf der Website des LV Sachsen: www.bdmp-lvs.de

22.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV NRW in den Disziplinen LAR 1 u. 2 und SAR 1 u. 2 in Leitmar. Weitere Info und Anmeldung unter www.bdmp-nrw.de

22.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV Hessen in den Disziplinen PP1/NPA/SM in Alsfeld. Ansprechpartner ist W. Eichhorn, Tel.: 06051-7879710

22.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV Hamburg in den Disziplinen DG1, DG3, ZG4 und ZG4 mod. in Norderstedt. Anmeldung und weitere Info auf der Website des LV Hamburg: www.bdmp-hamburg.de

28.-29.03.14, Landesmeisterschaft Bayern in den Disziplinen PP1 – Nord, NPA-B – Nord, SM1 – Nord und alle Optical Sights in Helmbrechts. Ansprechpartner ist Helmut Schindler, Tel.: 09280-5970, Fax: 984845, helmut.schindler@t-online.de

28.-30.03.14 Landesmeisterschaft des LV Rheinland-Pfalz 2014 in den Disziplinen PP1, NPA, und SM, auch OS. Zuständig ist Uwe Wandernoth, Tel.: 06386-40155, Fax: 06386-99 98 94

29.03.14, Landesmeisterschaft 2014 des LV Hamburg in den Disziplinen DP 1-3, DR 1, SP, SP mod. (9 mm Luger, .45 ACP, .357 Magnum, .44 Magnum) in Hamburg. Anmeldung und weitere Info auf der Website des LV Hamburg: www.bdmp-hamburg.de

29.03.14, Landesmeisterschaft des LV Niedersachsen-Bremen 2014 in den Disziplinen RF2, SF2 und DF2. Ansprechpartner ist der Landesreferent Uwe Preiß, www.bdmp-lv-nsb.de

29.03.14, 11. Deutschlandcup, Teil 1 in Alsfeld. Es werden die Disziplinen ZG 2 und ZG 3 geschossen. Zuständig ist Harald Poetker, harald-poetker@teleos-web.de

29.-30.03.14, Landesmeisterschaft des LV NRW 2014 in der Disziplin 1500 in Leitmar. Weitere Info und Anmeldung unter www.bdmp-nrw.de

04.-06.04.14, Landesmeisterschaft Bayern in den Disziplinen DP 1, 2, und 3, DR1, SP und SAR 1 und 2 in Schweinfurt. Ansprechpartner ist Daniel Jung, Tel.: 09261-93112, slgkronach@t-online.de

06.04.14, Internationales Pokalschießen 300 m in Alsfeld. Meldungen bitte an Peter Noss, peter noss@webcologne.de

11.-13.04.14, Landesmeisterschaft Schleswig-Holstein DP 1-3, SP, SAR 1-2, DR in Oldenburg. Zuständig ist Peter Hahn, info@baltic-guns.de

16.-17.04.14, Deutsche Meisterschaft F-Class Long Range in Bisley, Großbritannien. Meldungen bitte an den Bundesreferenten F-Class Volker Zeitze, zeitze.v@t-online.de

19.-21.04.14, Oster-Meeting 2014 Long Range TR in Bisley, Großbritannien. Weitere Info: Udo Sölzer, udo.soelzer@t-online.de

26.04.14, 5. Lüdenscheider Ranglistenturnier 1500. Ansprechpartner ist Volker Schönfeld, schoenfeld.volker@gmail.com

26.-27.04.14, Landesmeisterschaft Schleswig-Holstein PP 1, NPA, PPC 1500, PP 2, EPP in Quickborn. Meldungen bitte an Heinz-Friedhelm Kollmeier, kollmeier@foni.net

26.04.14, Vergleichsschießen DP1 und DR1 in Regnitzlosau. Ausrichter ist die SLG Regnitzlosau, Ansprechpartner ist der SLG-Leiter Stefan Reimann, Tel.: 0170-2814834, slgregnitzlosau@web.de

IPSC

Liebe IPSC-Schützen, Ihr könnt Euch Ergänzungen aus dem Internet holen unter:

www.IPSC.ORG / www.BDSNET.de
www.IPSC.de / www.BBS-Bayern.de

01.-02.03.14, Magnumania 2014, Düsseldorf, magnumania@ipscnrw.de

01.-02.03.14, VIII Campeonato Regional Norte, Vila Verde, Braga, Portugal, stb.geral@gmail.com

08.03.14, WPSC 8th Level I Match in der Raumschießanlage Lahmer Wegberg. www.ipsc.de

08.-09.03.14, Bezirksmeisterschaft IPSC Oberbayern 2014 auf der Schießanlage des PC Bavaria in Dachau. Anmeldung über www.ipsc-dvc.org.

08.-09.03.14, Manitoba March Madness II, Winnipeg, Manitoba, Kanada, Infobox: 204-480-5579, jamesjstorey@gmail.com

09.03.14, Landesmeisterschaft LV 9 Saar 2014 in Linslerhof-Überherrn. Anmeldung nur per E-Mail: ipsc@lv9-saar.de oder schmid-bexbach@web.de

15.03.2014 Offene Landesmeisterschaft LV 3 IPSC Kurzwaffe Teil 2 in Fallingb.-Orbke, www.bds-niedersachsen.de



caliber - Terminbörse

Als Veranstalter von Wettkämpfen sollten Sie Ihre Termine schriftlich mit Kontaktadresse und Telefonnummer so früh wie möglich an unsere Terminverwaltung: Elke Manthei, Albrecht-Nützel-Weg 29, 86916 Kaufering, E-Mail: aman250158@aol.com senden. Veröffentlichung ohne Gewähr.

TERMINBÖRSE SCHIESSVERANSTALTUNGEN



15.-16.03.14, 1st Round S.A. Championships, Alberton, Central Gauteng, Südafrika, Infobox: 086-5547707, ipscsa.@telkomsa.net

21.-23.03.14, 14th Ironhands, Lauf an der Pegnitz, level3@sg-heuchling.de

22.-23.03.14, German Area 2 Regionals, Quickborn, tegge@ipsc.de

22.-23.03.14, IPSC Caribbean Cup Open, Pointe A Pitre, Frankreich, liguedetirguadeloupe@gmail.com

30.03.14, Alexander the Great Cup-Michael Ganas 2014, Thessaloniki, Griechenland, Infobox: +30-2310424372, info@mlps.gr

04.-06.04.14, 6. Int. SCW Trophy, Wien, Österreich, Infobox: +431712400720, trophy@s-c-w.net

05.-06.04.14, Ir Nord Ecot, Ecot, Frankreich, elichtle@gmail.com

12.04.14, Offene Landesmeisterschaft IPSC Shotgun des LV 3 in Bad Fallingb. Oerbke. Anmeldung über MOS: www.ipsc-dvc.org

12.-13.04.14, Central-European Easter Challenge, Debrecen, Hajdú-bihar Megye, Ungarn, korondana@gmail.com

12.-13.04.14, Action Air Finnish Championship 2014, Nokia, Finnland, roy.juurijoki@gmail.com

12.-13.04.14, Ir Sud Est Stsm, La Maule 83, Frankreich, houpertemmanuel@yahoo.fr

12.-13.04.14, Home Countries Championships, Grimsby, Großbritannien, vduffy16@aol.com

13.04.14, A.S.O.Ch./Level III Of Crete, Chania, Kreta, Griechenland, Infobox: +30 2810 373 901, suzuki@nival.gr

15.04.14, PCB Serial II/2014 des PC Bavaria e.V. in Dachau, www.pc-bavaria.de

18.-21.04.14, Westfriesland Open 2014, Oudkarspel, Niederlande, cedi@quicknet.nl

19.04.14, Superleague I, Hodonice, Tschechische Republik, mirek.kuchta@kroknet.cz

26.-27.04.14, Bayern Cup, Philippsburg, Infobox: +49 8076 886 764, oskopp@t-online.de

27.04.14, Jedinica Open Cup, Novi Slankamen, Serbien, sandbuster@gmail.com

Großkaliber Lang- und Kurzwaffen

22.-23.03.14, Landesmeisterschaft Mehrdisziplin Kurzwaffe 2014 des BBS in Winklering. Anmeldung und Startplatzbuchung über das BDS-Online-Anmeldesystem.

05.04.14, Landespokalschießen Wurfscheibe des BBS in Hattenhofen. Es werden die Disziplinen Bockdoppelflinte/Selbstlade- und Repetierflinte geschossen. Meldungen bitte an: Sandra Schuh, Weiherleite 28, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, Fax: 08772-915571, sandra.schuh@bbs-bayern.de

Western und Vorderlader

01.-02.03.14, Offene Landesmeisterschaft des LV 8 Bayern 2014, „14th Bavarian Round Up“ in Schweinfurt. Es werden 6 Stages geschossen. Weitere Auskunft unter www.bds-western-schiessen.de

08.03.14, 5th Gun Fight in Klein-Umstadt, www.open-range-shooters.de

08.03.14, 21. Showdown of Western Action Shooting Friends, offene Meisterschaft der PSG Wunsiedel. Ansprechpartner ist Peter Pinzer, peter.pinzer@t-online.de

14.-15.03.14, 8. Offene Vereinsmeisterschaft CAS + 97/11 des GSV Zöbzig in Ederitz. www.bds-westernschiessen.de

15.03.14, „Remember the Alamo in Horst“, Niederlande. www.davycrocket.nl

15.03.14, Viva Mexico Disziplin 97/11, 2. offene Vereinsmeisterschaft des SAS Potsdam e.V. in Berlin-Wannsee, 4 Stages Main Match. Meldungen per E-Mail an: carsten@sas-potsdam.de

22.03.14, 17th Southern Bavarian Trail in Leibersdorf. Weitere Info unter www.south-bavarian-shooters.de

04.-06.04.14, Offene Vereinsmeisterschaft des CAS-Germany in Ederitz. Weitere Info unter: www.tombstone-village.de, www.cas-germany.org

05.04.14, 10. Landesmeisterschaft Hessen in Philippsburg. Weitere Info und Anmeldeformular unter www.bds-westernschiessen.de

06.04.14, Westernschießen des LV 4 „6th Frank Hoewener Memorial“ in Bocholt mit 4 Stages. Weitere Info und Anmeldeformular unter www.bds-westernschiessen.de

11.-14.04.14, Frühlingscamp in Düring. Es werden die Disziplinen SA-Revolver, Perkussionsrevolver auf 25 m und Einzelladerlangwaffen und Unterhebelrepetierer auf 50 m geschossen. Ansprechpartner ist Rolf Runkler, Tel.: 04744-5983, rolf.runkler@t-online.de

12.04.14, Offene Landesmeisterschaft Perkussion 2014 des BBS. Weitere Info und Anmeldeformular unter www.bbs-bayern.de

25.-27.04.14, 16. Frühjahrs-Westernschießen mit 6 Stages in Ederitz. Weitere Info und Anmeldeformular unter www.bds-westernschiessen.de

26.04.14, Ten-Ten-Four in Bocholt Spork, 6 Stages CAS. Anmeldung per E-Mail an joedakota@freenet.de

26.04.14, „Mexican Border“ 9711, Landesmeisterschaft des LV 1 in Wernsdorf, weitere Info unter www.bds.lv1.de




VICTORINOX
COMPANION FOR LIFE

HUNTER PRO

Victorinox AG
CH-6438 Ibach-Schwyz, Switzerland
T +41 41 81 81 211
www.victorinox.com

Wir freuen uns über Ihren Besuch
auf der IWA: Halle 5, Stand 5-231

MAKERS OF THE ORIGINAL SWISS ARMY KNIFE



VS Medien GmbH • caliber Anzeigenabteilung • Wipsch 1 • D-56130 Bad Ems

Gewerbliche Kleinanzeigen: 4,35 €/Zeile
(zzgl. 19% MWSt.) - Erscheinung nur in **caliber**

www.caliber.de

Bis 10 Zeilen kostenlos!!!

 **Mit Foto 5,- €
pro Veröffentlichung**

Kostenlos • Kostenlos • Kostenlos • Kostenlos • Kostenlos

[illegible]

Verkauf Kurzaffen

Verkaufe HK USP Elite, Kal. 9 mm, Zustand sehr gut, FP € 600,-, Tel: 0208-677828. Nur an Selbstabholer. Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbslaubnis

HAHN

Der Büchsenmachermeister

Sport- und Jagdwaffen

Pistolen-Tuning • Spezialität:
CZ 75 Matchumbauten
Neu- und Gebrauchtwaffen
Reparaturen • Schäftungen

Kastellsiedlung 13
56170 Bendorf/Rhein
Tel. 0 26 22- 32 82 • Fax. 92 32 96

Termin-Abgabe erwünscht!

Mosin Nagant Schaftsystem

Komplettes Schaftsystem aus kohlefaserverstärktem Kunststoff und vielen Einstellungsoptionen..



239,95 €



German Tactical GmbH, Kirchbergstraße 2, 38444 Wolfsburg, Tel: 05308-921066, Fax: 05308-921068, E-Mail: info@starshooter.de, www.starshooter.de

Wiederladen/Munition

... über **75.000 Artikel**
www.midwaydeutschland.com



Verkauf Optik



ZF Voigtlander Braunschweig 3x, Nr. 34394, mit Deckel, opt. u. techn. 1a, € 130,-. Tel: 0043(0)699-10421876

www.caliber.de

Peter Jebens Precision Bullets
Probleme mit Bleigeschossen?
Tel. 04822/4384



Olight S10 Baton L2
400 Lumen
54,90 €
www.kik-shop.de
Stegenbachstraße 27 • 79232 March
Tel. +49 (0) 761 - 500 96 94 • Fax +49 (0) 761 - 500 96 96



NITECORE®
THE ALL-ROUND FLASHLIGHT EXPERT

Chameleon Series
CR6
Weißes Hauptlicht
CREE XP-G2 LED
440 Lumen
Sekundär-
RGB LED's
Rotes Hauptlicht
CREE XP-E LED
3000mW

DIE ULTIMATIVE TAKTISCHE TASCHENLAMPE

CR6 CG6 CB6
Auch mit grüner oder blauer HauptLED!
www.nitecore.de www.ktl-store.com

Verkauf Langaffen

Zweibein

- 14-22cm oder 17,8-28cm
- Klappbar
- Gummifüße
- Stufenlos verstellbar
- Befestigung an Weaver/Picatinny Riemenbügelöse
- AR15 Handschutz Laufadapter



49,95 €

Statt 89,95 €

German Tactical GmbH, Kirchbergstraße 2, 38444 Wolfsburg, Tel: 05308-921066, Fax: 05308-921068, E-Mail: info@starshooter.de, www.starshooter.de

IGB Austria Barrel Technology
Wechseläufe - eigene Erzeugung für Glock, CZ, H&K, 1911, Sig Sauer ... Info: +43 2538 87378

Wiederladen mit Johannsen

www.johannsen-jagd.de
info@johannsen-jagd.de



MINI 14 / 30 Schaftsystem

Komplettes Schaftsystem inklusive Schienensystem, Wangenauflege, Schaftkappe Griff



Klappbar!

149,95 €

German Tactical GmbH, Kirchbergstraße 2, 38444 Wolfsburg, Tel: 05308-921066, Fax: 05308-921068, E-Mail: info@starshooter.de, www.starshooter.de



Verkauf Alles Andere

Deutscher Ritterorden (gegr. 1202) nimmt noch einige neue Mitglieder auf, Infomaterial gratis: www.deutscheritterorden.de, Tel: 0177-3413396



Geschosse, präzise & preiswert
www.leader-trading.com

Prommersberger

IWA 2014
BESUCHEN SIE UNS AM MESSESTAND
HALLE 7A - STAND 314

UNSERE EMPFEHLUNG

Exklusiv bei uns erhältlich

IPSC CLASSIC DIVISION

PERFECT CLASSIC



SENTRY



TROJAN



Auch im guten Waffen-
Fachhandel erhältlich!

STI-Importeur Deutschland

Büchsenmacherei Prommersberger

Marktplatz 1
86556 Kühbach
Telefon: 0 82 51-5 08 56
gunmaker@aol.com
www.gunmaker.de

Wir verkaufen auch an Wiederverkäufer



Über 90 Fachgeschäfte im Bundesgebiet bieten Ihnen mehr als nur günstige Preise

Waffen Hiendlmayer GmbH

The German Gunsmith. Custom Guns & Engravings
Landshuter Str. 59, 84307 Eggenfelden
Telefon 08721/64 18, Fax 08721/6451
mail@waffen-hiendlmayer.de

Pistole "Hiendlmayer" mit Caspian Griffstück, Fullrace-Gun,
Kal. .38 Super Auto 5"-Lauf mit Kompensator € 2.500,-
Pistole Walther P 99, Kal. .40 S&W, grün € 500,-
Pistole Pardini P C., .45 Kal. .45 ACP mit Laufgewicht, 4 Magazine
und Montage € 1.200,-
Pistole Colt Double Eagle, Kal. .45 ACP € 800,-
Pistole S&W Mod. 39/2, Kal. 9 mm Para € 249,-
Revolver S&W Mod. 686, stainless, Holzgriff, Kal. .357 Mag.,
neuwertig € 750,-
Revolver S&W Mod. 25-3, Kal. .45 long Colt Sonderedition
125 years mit Holzkassette € 1.500,-

Selbstlade-Gewehre

Vorderschaft Rep. Flinte Wischo-Imperator 12/76, Lauf- u.
Magazinlänge 50 cm € 490,-
Verschiedene Zimmerstutzen, Löffellader, Stiegele usw. ab € 600,-

Beachten Sie bitte die Bilder im Internet:
www.waffen-hiendlmayer.de



Waffen-Frank

Steingasse 6, 55116 Mainz
Telefon 0 61 31/2 11 69 80, Fax 0 61 31/2 11 69 88
Alle aktuellen Gebrauchtwaffen + Bilder
(über 1.800) unter
www.waffen-frank.de / info@waffen-frank.de

Der "führende Gebrauchtwaffenspezialist" bietet größte Auswahl an
Lang- und Kurz Waffen, Gelegenheiten, Schnäppchen und Raritäten im
deutschsprachigen Raum.

Eine Auswahl an:

Kurz Waffen:

Luftdruck-Pistolen: Joniskeit D. - Allmersbach Mod. Hurrican Match,
Laufänge: 31 cm, Baujahr: ca. 1990, hochwertig gefertigte Matchwaffe mit
vorkomprimiertem System nach Patent „Joniskeit“ somit absolut prell-
schlagfrei, Seitenspanner fein einstellbare Matchvisierung, fein einstellbarer
Matchabzug, orthopädische Rechtsgriffschalen aus gut gemasertem Nuss-
baumholz mit einstellbarer Handballenaufklappe, im Aluminiumtransportkoffer
mit Zubehör, ein Stück zum Sammeln und Schiessen - frei ab 18 Jahren,
Kaliber: 4,5, Zustand: 1-2 neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren;
Art.Nr.: 59868 Rarität € 598,-

Pistolen: FEG / Ungarn Mod. DA90, Laufänge: 12 cm, Baujahr: 1987,
selten geschossen aus jagdlichem Nachlass, solider Ganzstahlnachbau der
berühmten Browning HP 35 (High Power), jedoch bereits mit modernem
Spannabzug, 14+1 Schuss-Magazin, DA-Schloss, original Griffschalen aus
mittelbraunem Nussbaumholz, solide Pistole mit hoher Feuerkraft, ideal
auch für Nachsuche und Selbstschutz, Kaliber: 9x19 mm, Zustand: 1-2
neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren;
Art.Nr.: 60592 Gelegenheit € 198,-

Pistolen: Smith u. Wesson - USA Mod. 52-2 Match, Laufänge: 5",
Baujahr: 1980, selten geschossen aus Sammlungsauflösung, hochwertigst
verarbeitet, Ganzstahlausführung, einstellbare Matchvisierung, SA-Schloss,
Originalgriffschalen aus mittelbraunem Nussbaumholz mit handgeschnitte-
ner Fischhaut und eingelegtem Smith & Wesson-Emblem, im Originalkarton
mit Bedienungsanleitung, ein Stück zum Sammeln und Schiessen in aller-
höchster Verarbeitungsqualität, Kaliber: .38 WC, Zustand: 1-2 neuwertig,
mit leichten Gebrauchsspuren; Art.Nr.: 59940 Rarität € 995,-

Pistolen: Walther - Ulm Mod. GSP Edition „25 Jahre“ - Duo Tone Set,
Laufänge: 11,5 cm, Baujahr: 1994, ungeschossene Schrankwaffe aus
Sammlungsauflösung, in limitierter Sonderauflage (zum 25-jährigen
Bestehen der weltweit erfolgreichsten Sportpistole), mit vielen Extras, titan-
nitrierter Verschluss, Griffstück matt hart verchromt, zusätzliches abnehm-
bares Laufgewicht mit Gravur "25 Jahre GSP", nummerngleiches Wech-
selsystem Kal. .32 WC, Laufänge 10,5 cm, einstellbarer orthopädischer
Rechtsgriff (Gr. M/L) aus graubraun gemasertem Schichtholz, im Original-
Aluminium-Transportkoffer sowie reichhaltigem Originalzubehör und jeweils
2 Magazinen, eine echte Schießmaschine mit unschlagbar guter Balance
und Spitzenpräzision, Kaliber: .22 l.r. / .32 WC, Zustand: 1-2 neuwertig, mit
leichten Gebrauchsspuren;
Richtpreis € 2.568,- Art.Nr.: 60640 Rarität € 1.498,-

Pistolen: Bühag - Suhl Mod. Centrum 2, Laufänge: 28cm, Baujahr:
1975, ungeschossenes Sammlerstück, noch in reiner Handarbeit gefertigt,
mit klas. Blockverschluss und verstellbarem Zügelstecher, Achtkantlauf,
System buntgehärtet, verstellbarer Handschuhgriff „rechts“ Grösse M/L,
Kaliber: .22 l.r., Zustand: 1-2 neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren;
Art.Nr.: 57259 Rarität € 698,-

Pistolen: SIG / Schweiz Mod. P210 - 6, Laufänge: 12 cm, Baujahr: 1997,
ungeschossen aus Sammlungsauflösung, eine der letzten, echten P210 in
unübertroffen hervorragender schweizer Verarbeitungsqualität, leichte
Modifikationen durch den bekannten Fachmann Harald Berty, verlängerter
Beavertail (um das sogenannte „Beissen“ zu verhindern) sowie Magazin
mit verstärktem Boden (weitere Stücke s. Artikel 60611), gegen Aufpreis
von € 495,- auch einen kompletten Wechsellauf für Bleigeschosse liefer-
bar s. Artikel 60568, original Griffschalen aus ausgesuchtem gutem
Nussbaumholz, im Originalkarton mit allen Papieren und hervorragendem
Werksschussbild (6er Schussbild unter 40 mm auf 50 m) ein Stück Schwei-
zer Präzision zum Sammeln und Schiessen, Kaliber: 9x19, Zustand: 1-2
neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren;
Art.Nr.: 60566 Rarität € 1.995,-

Langwaffen:

Büchsen: Springfield - USA Mod. 30M1 Garand, Laufänge: 63 cm,
Baujahr: 1940, Originalzustand, Schaft leicht gefrischt, original Springfield
Herstellung, ziviler deutscher Beschuss 1985, Lauf leicht rau mit gut sicht-
barem Feld-, Zugprofil, mit original Webriemen, ein Stück Geschichte zum
Sammeln und Schiessen, Kaliber: .30-06, Zustand: 2-4, 50% anteilig Zust.
2, Rest Zust. 3-4;
Art.Nr.: 60806 Gelegenheit € 898,-

Büchsen: Ruger - USA Mod. Mini-14 / Stainless, Laufänge: 47 cm,
Baujahr: 1983, selten geschossene Schrankwaffe, in Stainless-Ausführung,
mit gut gemaserten Nussbaumschäften, original Gewehrrahmen, wahl-
weise mit 2-, oder 5-Schussmagazin lieferbar, gegen Aufpreis auch weitere
Magazine bis 30 Schuss ab Lager lieferbar! Inkl. B-Square-Aufklappmontage
mit Durchsicht, somit ist auch ein Schiessen über das offene Visier trotz
Montage möglich, mit ZF Walddläufer Superior 4x20 Jagd / Absehen 1, Kali-
ber: .223 Rem., Zustand: 1-2 neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren;
Art.Nr.: 60328 Gelegenheit € 1.498,-

Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbserlaubnis.



Über 90 Fachgeschäfte im Bundesgebiet bieten Ihnen mehr als nur günstige Preise

Büchsen: Simonov – Ägypten/Udssr/gus Mod. SKS-45, Baujahr: ca. 1950, Originalzustand nicht überarbeitet, 5-schüssig, noch mit original Klapp-Bajonett, Lauf im Zustand: 1-2, der Vorläufer des AK 47, ehemalige Standardbewaffnung, Kaliber: 7,62x39, Zustand: 2 gut m. leichten Gebrauchsspuren an Holz u. Stahl; Art.Nr.: 60814 Rarität € 498,-

Büchsen: Winchester – USA Mod. 9422 Magnum, Lauflänge: 52 cm, Baujahr: 1993, ungeschossen aus Sammlungsauflösung, original Winchester USA-Fertigung, Ganzstahlsystem, mit 11 mm Prismenschiene zur einfachen und kostengünstigen ZF-Montage mit seitlichem Hahn-Ausleger (zum angenehmen Hahnspannen beim montiertem ZF), einstellbare Buckhornvisierung, Schaft aus gut gemasertem mittelbraunem Nussbaumholz, ein Stück zum Sammeln und Schiessen, Kaliber: .22 Mag., Zustand: 1-2 neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren; Art.Nr.: 60762 Rarität € 780,-

Büchsen: FN = Fabrique Nationale – Lüttich/Belgien Mod. SAFN 49 / Ägypten, Lauflänge: 57 cm, Baujahr: ca. 1955, Originalzustand nicht überarbeitet, aus original FN-Fertigung an Ägypten geliefert mit Beschriftung in Farsi sowie ägyptischem Staatswappen auf der Systemhülle, Lauf blank mit scharfem Feld-, Zugprofil, ziviler deutscher Beschuss 1988, ein Stück zum Sammeln und Schiessen inkl. original Web-Riemen, Kaliber: 8x57IS, Zustand: 2 gut m. leichten Gebrauchsspuren an Holz u. Stahl; Art.Nr.: 60811 Gelegenheit € 598,-

Büchsen: MAS – Frankreich Mod. MAS 36, Lauflänge: 57,5 cm, Baujahr: ca. 1950, Originalzustand nicht überarbeitet, gut sichtbare Beschriftung und Bestempelung, nummerngleich, Lauf spiegelblank mit scharfem Feld-, Zugprofil, ziviler deutscher Beschuss 1997, mit Spundbajonett, inkl. originale braunem Lederriemen, ein Stück zum Sammeln und Schiessen, Kaliber: 7,5x54 MAS, Zustand: 1-2 neuwertig, mit leichten Gebrauchsspuren; Art.Nr.: 60856 Rarität € 598,-

Abgabe nur an Inhaber einer Erwerbsurlaubnis.

GIGA FIRE
Die ultimativen Hi-Power
XENON Spezial-Lampen der Profis
SURE FIRE
Superklein und extrem leuchtstark durch neue XENON-Lichttechnologie. Kleiner, heller mit größerer Reichweite als Standard Halogen-Taschenlampen. Wir haben das komplette Spezial-Programm auf Lager. Rot-, Grün Infrarot-Filter, Kabelschalter, Dimmer usw. In der Regel sofort lieferbar!
Gesamtangebot gegen € 1,53 in Briefmarken oder Postzustellung unfrei
GUTZEIT GmbH • Mälerstr. 14
88447 Warthausen
Tel. 07351 - 76777 • Fax 76778
www.gutzeit-gmbh.de

Ohlig Sport
Tel. 07 11-56 25 10
Fax: 07 11-55 74 38

COMMANDO INDUSTRIES
TACTICAL-BOOTS

69,90 €
unverb. Preisempf.
Qualität ohne Kompromisse!
Verkauf nur über den Fachhandel.
Händlernachweis / Alleinimport:
COMMANDO INDUSTRIES
Textil-Handels-GmbH
Waldhof 56 • 34298 Helsa 2 (Hessen)
Tel.: 0 56 02 / 20 62 • Fax: 0 56 02 / 7 04 66
www.commando-industries.com

Schießkurse
für
Fortgeschrittene
Magnum Düsseldorf
Tel. 0211-4788911 • www.magnum-dsz.de

EGUN Der Marktplatz
für Jäger, Schützen und Angler
www.egun.de

NEU!
Falke II
Rotpunktvisier mit 4 Absehn (s. Foto), robustes Aluminium Gehäuse mit seitlicher Schnellmontage für Weaver/Picatinny Schiene. Schussfest bis Kal. .50, Gewicht nur 218 Gramm!
€ 179,- Bestseller!
NV (Night-Vision) Modell mit 2 zusätzlichen Stufen für Nachtsichtgeräte-Nutzung - € 199,-
Erhältlich nur über den Fachhandel!
Waffen Schumacher GmbH Adolf-Dembsch-Straße 4
D-47829 Krefeld • Tel. +49 (0) 21 51 - 4 57 77-0 • www.waffenschumacher.com

Henke
www.henke-online.de
Nicht verpassen:
unsere Internet-Monatsangebote
Nutzen Sie außerdem unseren Newsletter-Service!
D - 49753 Werlte • Postf. C1141
Tel.: 05951/9599-0 Fax: 05951/9599-50

Waffen Wertstatt Wiederaufladen
www.triebel.de
10.000 Artikel online
TRIEBEL
Schönwalder Str. 12 • 13585 Berlin
Tel. 030/33 55 001 • info@triebel.de

IGB Austria Barrel Technology
Wechseläufe - eigene Erzeugung für Glock, CZ, H&K, 1911, Sig Sauer ... Info: +43 2538 87378

High-Tec-Korrosionsschutz & Schmiermittel
BRUNOX LUB & COR
X Beste Gleiteigenschaften X
X Korrosionsschutz pur X
X Testsieger Salzsäuretest X
Caliber 1/2013
www.brunox.com
Erhältlich im guten Waffenfachhandel

www.dewey-shop.de
Dewey - Reines Putzvergnügen!
Das komplette Pflegeprogramm für Ihre Waffe in bester Dewey Qualität
- bei Henke im Europavertrieb! -
Innovation auf höchstem Standard.
Rufen Sie uns an!
Henke
Tel.: 05951 / 95 99 0 info@dewey-shop.de
Fax: 05951 / 95 99 50 Postf. C1141 • 49753 Werlte



GECO - ALL YOU NEED
Kurzwaffenpatronen



Michael Blendingner
Waffen-Munition
Am Wegfeld 30 Tel. 0911/8015246
90427 Nürnberg Fax 0911/8015247
waffen@blendingner.net www.semi-auto.de



Schmeisser GSG-STG44, 22 LR, KK-Selbstladebüchse (Sportwaffe), optisch wie MP44/ STG44 629,- €



Ruger 10/22 Speed-X SS Lauf 20", 22 L.R. 999,- €
Ruger 10/22 RB Standard Lauf 18,5", 22 L.R. 375,- €



Remington 597 VTR (ähnl. AR-15), 22 L.R. 649,- €
Remington 597 Synthetic Scope Combo ZF3-9x32 329,- €
Chiappa M1-22 Carbine, 22 LR, Holzschäft 459,- €

SIG-Sauer New X-Line:



SIG-Sauer X-SIX Supermatch 9mm Luger 2999,- €
SIG-Sauer X-Five Match 9mm Luger 2769,- €
SIG-Sauer X-Five SO 9mm Luger 2199,- €
SIG-Sauer X-Five Allround 9mm Luger 1999,- €
SIG-Sauer X-Press 9mm Luger 1599,- €

Sonderpreis für Vorgängermodell (solange Vorrat reicht)



SIG-Sauer P226S "X-Five Allround", Pistole 9mm Luger, Duotone m. Schiene, UVP 2440,- € 1799,- €

Sie finden bei uns ein umfangreiches Angebot an Neu- und Gebrauchtwaffen vieler Fabrikate, Munition, Zubehör und Ersatzteilen, Schießsport- und taktischer Ausrüstung.
Abgabe EWB-pflichtiger Artikel nur an Inhaber einer Erwerbslaubnis.
Angebote freibleibend, solange Vorrat reicht, Irrtum/ Änderung vorbehalten. Ladengeschäft geöffnet nach Vereinbarung.
Ankauf-Verkauf-Tausch-Import-Export

Peter Jebens Precision Bullets
Fordern Sie Info + Testpackung an!
Tel. 04822/4384

NACHTSICHTTECHNIK

"Made in Germany" direkt vom Hersteller



NIGHT-MAX® M2
Lieferbar in 2. oder 3. Generation



NIGHT FIRE® (Power Infrarot LED-Strahler)
LASER FIRE® (Hi-Power Infrarot-Laser-Strahler Modul)

Die Turbolader für Ihr Nachtsichtgerät

Ihre Jagdoptik wird zum Nachtsichtgerät. Rufen Sie uns an!

Unser weiteres Lieferprogramm: • Großauswahl an Nachtsichtgeräten und Zubehör • Infrarot-Lampen • SURE-FIRE und GIGA-FIRE XENON-Jagdlampen mit Spezial-Zubehör • Peilsender • Infrarot-Wärmefinder • Wild-Sensor/ Funk-Bewegungsmelder • Profi-Richtmikrofone • Detektivausrüstungen • WILD-EX- Elektronische Wildschadenabwehr • drahtlose Videoüberwachung • Mini-Sender • Gold- und Metallsuchgeräte • Rotpunkt-Laser

Gesamtangebot gegen Voreinsendung von € 1,53 in Briefmarken oder Postzustellung unfrei gegen Nachentgelt

GUTZEIT GMBH • Mälzerstr. 14 • Tel. 07351-76777 • Fax 76778 • 88447 Warthausen • www.gutzeit-gmbh.de

Qualitäts-Schießscheiben

Official Supplier of ISSF
Offizieller Lieferant der International Shooting Sport Federation



Kostenlose Bestellhotline und Kataloganforderung
0800 6199942

Erfolgreich ins Schwarze treffen...

braundruck

Offsetdruckerei GmbH

Benzstraße 5 • D-57290 Neunkirchen
Tel. +49 2735 61978 0 • Fax +49 2735 61978 15
eMail: info@schuess-scheibe.de
Shop: www.schuess-scheibe.de

www.stahlziele.de



Fallscheibenanlagen und Stahlziele
H.Hack GmbH
Tel. 07045 / 96 23 -0

www.merkle-tuning.de
071 91 - 6 06 79

NEUVORSTELLUNG!

Falke M

Das Mini Red Dot Visier für höchste Anforderungen.
5 Helligkeitsstufen mit An/Aus Schalter.
Wasserdicht IPX4 und schussfest bis 508mG. Mit Schnellspannmontage passend für Weaver/Picatinny-Schienen und kompatibel mit allen handelsüblichen Montageplatten anderer Hersteller. **Falke M € 185,-**
Montageplatten für Colt 1911, Glock, Sig-Sauer, HK, empi. VK-Preis - € 45,-
Erhältlich nur über den Fachhandel

Waffen Schumacher GmbH Adolf Dembach Straße 4
D-47829 Krefeld • Tel. +49 (0) 21 51 - 4 57 77-0 • www.waffenschumacher.com

FRONTIER
BULLETS

Geschosse, präzise & preiswert
www.leader-trading.com

100% Titan

Neu Die revolutionäre Brille für dynamische Disziplinen

Wechselgläser bis 8 dpt

MÜLLER MANCHING
www.mueller-manching.de

Infos anfordern Tel. 08459 2324
über 30 Seiten im Internet
exklusiv beim Spezialisten
Müller Ingolstädter Str. 30 85077 Manching



Sie möchten Waffen, Munition, Messer oder Sonstiges verkaufen oder kaufen?

Für eine private Kleinanzeige schenken wir Ihnen ab sofort den Anzeigentext!

Bis zu 10 Zeilen á 30 Zeichen / (einschließlich Leerräume und Satzzeichen) stehen Ihnen zur Verfügung.

Für nur 5,00 € haben Sie mit Ihrer Anzeige wesentlich höhere Aufmerksamkeit.

Sie möchten die Anzeige mit einem Foto aufwerten?

Bei Schaltung unter Chiffre berechnen wir Ihnen lediglich die Chiffregebühr (Inland 6,40 €, Ausland 8,00 €)

- Bitte schreiben Sie Ihren Anzeigentext leserlich in Druckbuchstaben. -

Anzeigen für Ausgabe **4/2014**, die uns nach dem **27.02.2014** erreichen, werden in der Ausgabe 5/2014 veröffentlicht!

Kleinanzeigen per E-Mail: peter.hoffmann@vsmedien.de



VIPER PRO 8.0 SIDE ZIP

**SCHNELLIGKEIT
KOMFORT
INNOVATION**

MAGNUM
ESSENTIAL EQUIPMENT™

WWW.MAGNUM-VERSAND.DE

www.ohlig-sport.de

Peter Jebens Precision Bullets
Gegossene Bleigeschosse in Matchqualität
Tel. 0 48 22 / 43 84

Schießkurse für Schützen,
die schon lange schießen
und trotzdem nichts treffen.
! Wir helfen Ihnen !
Magnum Düsseldorf
Tel. 0211-4788911 • www.magnum-dsz.de

prolegal
Interessengemeinschaft
für Waffenbesitz e.V.

Unterstützen Sie die Arbeit und
das Engagement für den Erhalt
der Rechte, des Eigentums, des
Sports, des Berufs, des Hobbys
und der Leidenschaft der legalen
Waffenbesitzer durch
Ihre Mitgliedschaft.

Werden Sie
Mitglied bei **prolegal**.

prolegal
Interessengemeinschaft
für Waffenbesitz e.V.

Gartenstraße 12, 56357 Bogen
Mail: info@prolegal.de
Internet: www.prolegal.de

Bürozeiten von Di.-Do. 10:00-12:00 Uhr
(außer Feiertage)
Telefon: 06772/969-6522
Fax: 06772/969-8425

WAFFENSCHRÄNKE

Langwaffentresore
Kurzwaffentresore
Munitionstresore
Tresorraumtüren
Privat- & Geschäftstresore

Katalog & Beratung
0800-8737673 (kostenlos)
info@waffenschaenke.de

HARTMANN TRESORE AG
www.waffenschaenke.de

www.me-sportwaffen.de

**Schießkurse
für Anfänger**
siehe caliber 2/2008, S. 84-87
Magnum Düsseldorf
Tel. 0211-4788911 • www.magnum-dsz.de

www.stahlziele.de

H.Hack GmbH
Entladestation
Tel. 07045 / 96 23 -0

www.pumaknives.de
www.puma-individual.de

FRONTIER
BULLETS

Geschosse, präzise & preiswert
www.leader-trading.com

www.merkle-tuning.de
071 91 - 6 06 79

**>> JETZT <<
WIEDER LIEFERBAR**



S&W Club 30 Match-Revolver Poly 1550



Preis: € 2390,-

- Gesamtgewicht 1540 g (DSB-Limit)
- Lauf 6" Polygon
- Abzug 1100 g mit einstellbarem Triggerstopp
- LPA-Visierung mit Targetkorn
- Nill Rhomlas-Griff mit Fingerrillen

Nur bei folgenden S&W Club 30-Mitgliedern erhältlich:

- Triebel GmbH** · 13585 Berlin-Spandau · Tel.: 0 30-3 35 50 01
Tramm & Minners · 20095 Hamburg · Tel.: 0 40-32 60 20
Reimer Johannsen GmbH · 24534 Neumünster · Tel.: 0 43 21-27 58
Waffen Will & Apel GmbH · 30159 Hannover · Tel.: 05 11-30 66 00
Waffen-Service Werthe · 39576 Stendal · Tel.: 0 39 31-21 22 78
Waffen Will & Apel GmbH · 44803 Bochum · Tel.: 02 34-35 09 85
Büchsenmacherwerkstatt Burkhard Habel · 48159 Münster · Tel.: 02 51-1 44 07 48
Fine Guns · 56276 Großmalscheid · Tel.: 0 26 89-95 85 82
Josef Lendermann GmbH · 59387 Ascheberg/Ortsteil Herbern · Tel.: 0 25 99-6 19
Waffenschmiede Kühn · 63071 Offenbach · Tel.: 0 69-97 76 68 98
Waffenschmiede Kühn · 63599 Biebergemünd · Tel.: 0 60 50-97 99 52
Custom-Gun-Shop · 63801 Kleinostheim · Tel.: 0 60 27-88 25
Waffen-Abel · 65929 Frankfurt/Main · Tel.: 0 69-31 61 77
Waffen Heinz GmbH · 66299 Friedrichsthal · Tel.: 0 68 97-83 07
Waffen Walther · 67098 Bad Dürkheim · Tel.: 0 63 22-10 46
Büchsenmacherbetrieb Schuhbauer-Struck · 67269 Grünstadt · Tel.: 0 63 59-96 03 75
Waffen Prechtel · 69488 Birkenau · Tel.: 0 62 01-1 67 88
Merkle Tuning · 71522 Backnang · Tel.: 0 71 91-6 06 79
Hallhuber & Sohn GbR · 84453 Mühldorf · Tel.: 0 86 31-57 76
Büchsenmacherei Prommersberger · 86556 Kuhlbach · Tel.: 0 82 51-5 08 56
Waffen Rabitsch GmbH · 90402 Nürnberg · Tel.: 09 11-22 59 82
Kümmet OHG · 96317 Kronach · Tel.: 0 92 61-35 21
SCAN ARMS · 97421 Schweinfurt · Tel.: 0 97 21-2 16 13 · Mobil: 0160-96 68 92 30
Armurerie Paul Frauenberg S.Ä.R.L. · L-9176 Niederfeulen · Tel.: +352-81 14 37-1

DAS BESTE FÜR DIE BESTEN



Für Stadtwölfe: Arc'teryx LEAF
Jacke „Alpha LT“ im idealen
Großstadt-Camouflage „Urban Wolf.“

Arc'teryx aus Kanada gehört zu den weltweit führenden Edelerstellern von Outdoor-Bekleidung und Ausrüstung, die leider nicht gerade für „kleines Geld“ zu haben ist. Zum 10-jährigen Bestehen stellen wir die LEAF-Serie näher vor.

Der ungewöhnliche Namen des 1991 in Vancouver, Kanada, gegründeten Unternehmens stammt vom prähistorischen Urvogel „Archaeopteryx Lithographica“ ab, dessen fossiles Skelett auch als markantes Logo der kanadischen Top-Marke dient. Nach einer Blitzkarriere im Outdoor-Segment mit innovativer, praxistauglicher Bekleidung und Ausrüstung für Bergsteiger und Extremkletterer gründete man im Jahre 2004 die spezielle LEAF-Serie für den Militär- und Polizeibereich. Dabei fand die Zusammenarbeit mit den Profis aus diesem Metier bereits drei Jahre früher an, als man für die US Marines im Rahmen des „Improved Load Bearing Equipment“ (ILBE) Programms einen speziellen Rucksack entwickelte. Seither ist Arc'teryx auch in Europa eine feste Größe; die Bekleidung der „Alpha“-Serie besitzt eine NATO-Versorgungsnummer und weit

über die Hälfte aller europäischen Spezialeinheiten nutzen Produkte des kanadischen Unternehmens, das für diesen elitären Kundenkreis auch als „Maßschneiderei“ tätig ist.

Für Stadtwölfe

„Maximale Robustheit, Leichtigkeit und Bewegungsfreiheit“ sind die drei primären Merkmale des stetig wachsenden Arc'teryx LEAF-Programms, das in diesem Jahr sein 10-jähriges Bestehen feiern kann. Die Praxisnähe bis in kleinste Details rührt von der engen Zusammenarbeit mit den Anwendern her, die immer wieder wertvolle Tipps für die Weiterentwicklung liefern können. Das Wetter und die Außenbedingungen waren schon immer wesentliche Faktoren im Militärwesen und um Temperaturbereiche von minus bis plus 40 Grad



Arc'teryx LEAF Rucksack „Khyber 50“. Der 1,8 kg schwere Kampf-Rucksack mit 50 Liter Fassungsvermögen wird von oben beladen und besticht durch viele praxisnahe Ausstattungsmerkmale. Preis: 400 Euro.



Einsatzhose und Combat-Shirt „Talos“ im Farbton „Coyote.“

Starke Marken für den professionellen Anwender

Two police officers in tactical gear are shown in a dark, industrial setting. One officer is holding a shield, and the other is holding a rifle. The scene is dimly lit, with a bright light source on the right.

POL-TEC®

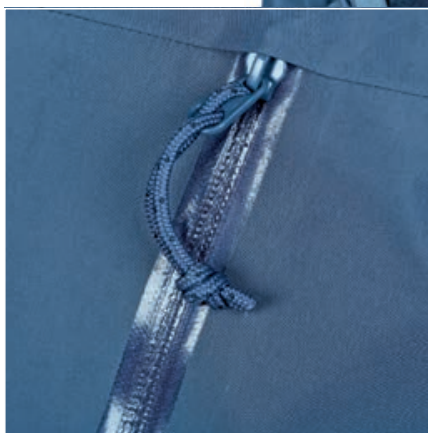
Theresienstrasse 5 · 90762 Fürth
Fon: +49 (0)911 569 222 0 · Email: info@pol-tec.de · www.pol-tec.de



Kanadisches Zeichen für Qualität.

Celsius abdecken zu können, offeriert man nach dem Zwiebelschalen-Prinzip innerhalb der LEAF-Serie neun Lagen Bekleidung von der Unterwäsche bis zur voluminösen Winterjacke. Die ist wiederum in vier Klimazonen von Wüste bis Arktis unterteilt. Ziel des Ganzen: Feuchtigkeit vom Körper fernhalten, um Körpertemperatur und Leistungsfähigkeit auch unter Extrembedingungen zu stabilisieren. Akzente setzte Arc'teryx wieder einmal mehr vor rund zwei Jahren mit der Einführung des neuen Uniform-Farbtons „Urban Wolf“ für vorwiegend polizeiliche Einsatzkräfte im urbanen Umfeld einer Großstadt, der mittlerweile auch von anderen Anbietern übernommen wurde. Dem Vernehmen nach wurde dieser dunkelgraue Farbton auf Anfragen von Sicherheitsfachkräften, die anlässlich der olympischen Sommerspiele 2012 in London tätig waren, entwickelt.

Details der Alpha LT Jacke: Belüftungssystem unter den Armen und wasserdicht versiegelte Reißverschlüsse an allen Taschen.



Details der „Talos“ Combat-Hose: Materialverstärkungen in relevanten Bereichen, seitliche, tief positionierte Taschen und Knieschutz-System.

caliber-Kontakt

Lindnerhof Taktik, Isarring 7, 83661 Lenggries, Telefon: +49-(0)8042-501982,
Fax: +49-(0)8042-972296, www.lindnerhof-taktik.de sowie „High Quality Gear“
Onlineshop: www.hqg.de und www.leaf.arcteryx.com

Die nach langem Studium der komplexen Grautonskala definierte Tarnfarbe „Urban Wolf“ verschmilzt vor allem auf Distanz und/oder bei widrigen Lichtverhältnissen mit seiner Umgebung in Gestalt von Stadt- und Industrielandschaften mit ihren grauen Oberflächen aus Beton, Glas oder Asphalt.

Qualitäts-Quartett

Umfangreich erproben konnten wir in jüngster Vergangenheit die Arc'teryx LEAF Outdoor-Jacke „Alpha LT“, Einsatzhose und Einsatzhemd „Talos“ sowie den Rucksack „Khyber 50.“ Auch wir werden manchmal von den Ereignissen überholt, denn während wir hier noch die „alte“ Ausführung der „Alpha LT“ vorstellen, präsentierte der Hersteller jüngst auf der SHOT Show 2014 die weiterentwickelte Gen-2-Version. Nichtsdestotrotz handelt es sich bei der Alpha Lightweight um eine mit 370 Gramm extrem leichte, in jeden Rucksack passende Allwetterjacke, die auch im alpinen Wintersport eine gute Figur macht sowie bestens mit Klettergeschirr oder anderer am Körper getragener Ausrüstung harmoniert. Die dreilagige, atmungsaktive „Gore-Tex Pro Shell“ Membrane schützt vor Regen und Wind sowie maximales Wohlfühlklima während wechselnder Belastungs- und Ruhephasen. Die verstaubare Kapuze/Sturmhaube ist so großzügig bemessen, dass sie locker über Helme passt. Reißverschlüsse im Achselbereich unter den Armen sorgen bei Bedarf für Frischluftzufuhr und der spezielle Saum im Hüftbereich der Jacke sorgt dafür, dass die Alpha LT nicht verrutscht, wenn man Ausrüstung verdeckt oder offen trägt. Preis: 525 Euro. In der Praxis bei unterschiedlichsten Anlässen ebenfalls überzeugen konnten die Combat-Hose und das Combat-Hemd „Talos“ für 230 beziehungsweise 210 Euro. Die Einsatzhose aus unverwundlichem Mischgewebe (50% Baumwolle, 50% Cordura-Nylon-Ripstop) sorgt durch breite Gürtelschlaufen für festen Sitz des Equipments in Hüfthöhe und bietet mit mehreren Taschen ausreichend Stauraum. Die ohnehin verstärkten Kniepartien können mit Knieschützern, die man in den innenliegenden Verwahrtsachen direkt in den Hosenbeinen unterbringt, aufgepolstert werden. Hierbei wird durch ein simples Arretier-System ein positionssicherer Sitz erreicht und das Eindringen von Schmutz hinter die Knieschoner vermieden. Durch guten Schnitt und gute Passform offeriert auch das kragenlose Arc'teryx LEAF Combat-Shirt „Talos“ wie die gleichnamige Hose maximale Bewegungsfreiheit, auch wenn man Ballistikschutz und/oder Rucksack trägt. Fazit: Arc'teryx LEAF gehört verdienter Maßen seit einer Dekade zu den Topmarken in elitären Militär- und Polizeikreisen.

Text: Stefan Perey
Fotos: Uli Grohs



caliber

DIE NEUE
GENERATION

DIGITAL

Online-Fans aufgepasst:
die digitale caliber-Ausgabe ist da!

Ab sofort!

caliber ist ab der Ausgabe 01/2014 als Einzelausgabe oder im DIGITAL-Abo zum Herunterladen im caliber-Shop erhältlich.

caliber-DIGITAL-Einzelausgabe: 3,90 Euro
...für caliber Print-Abonnenten: 0,70 Euro

caliber-DIGITAL-Abo: 33,50 Euro
caliber-PRINT+DIGITAL-Abo: 55,00 Euro
caliber-PRINT+DIGITAL-Abo im Ausland: 64,60 Euro

*EVT: Letzter Mittwoch im Monat

Und so geht's:

Unter Mein Konto mit E-Mail-Adresse und Passwort anmelden oder als Bestandskunde mit Kundennummer und PLZ registrieren. Danach erhalten Sie die digitale caliber zum Download für nur 0,70 Euro.



Ihre Vorteile:

- Zu jeder Zeit und an jedem Ort verfügbar
- Nutzung auf fast allen PDF-fähigen Endgeräten
- Artikel und Kleinanzeigenmarkt sind nach Stichworten durchsuchbar
- Preisvorteil gegenüber der Printausgabe und Abonnenten der Printausgabe sparen noch mehr
- Alle Artikel, Tests etc. sind ausdrückbar
- Links und E-Mails sind durch anklicken direkt aufrufbar

Bei Fragen zu caliber-DIGITAL:

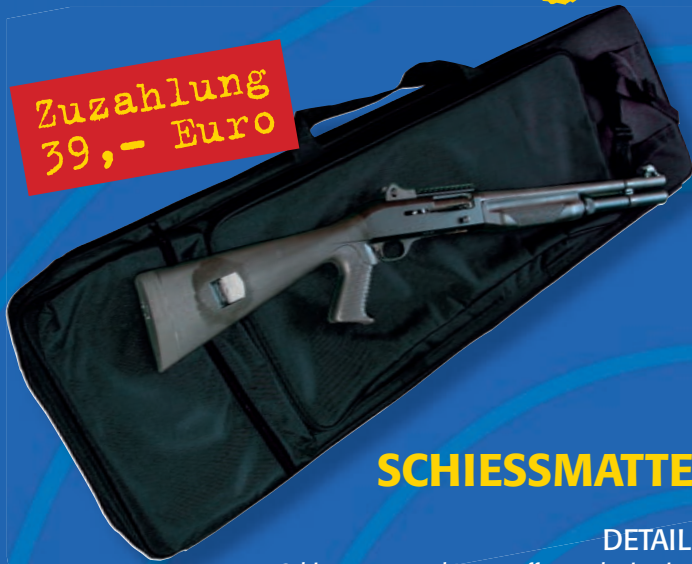
+49 (0)2603 / 50 60-104
shop@vsmedien.de
www.caliber.de
www.vsmedien-shop.de

So bestellen Sie:



Unser Kopfgeld für Abo-Jäger

**Zuzahlung
39,- Euro**



SCHIESSMATTE*

DETAILS:

- Schiessmatte und Langwaffentasche in einem
- Gewehre bis 127 cm finden in dem gepolsterten Innenteil sicher Platz
- Ausgeklappt als optimale Schiessmatte mit rutschfestem Bereich für die Ellenbogen ausgestattet
- Aussen sind zahlreiche Zubehörtaschen untergebracht, in die Spektiv und Zielscheiben passen
- Durch die versteckten Schulterriemen auch als Rucksack verwendbar
- Farbe: schwarz

BEAR GRYLLS ULTIMATE KNIFE



Das Ultimate Survival Messer hat eine umfangreiche Ausstattung, die auf den Erfahrungswerten des britischen Bergsteigers und Survival Experten Edward Bear Grylls beruht. Die mit partiellem Wellenschliff versehene Klinge besteht aus rostfreiem Cr17MoV Stahl mit einem glasperlen gestrahlten Finish. Der mit rutschhemmenden TacHide Material bestückte Griff hat am Ende eine Hammerfläche aus rostfreiem Stahl. Mehrere Griffbohrungen ermöglichen die vielseitige Befestigung und Sicherung des Messers. Sehr nützliches Zubehör wird in Form eines Feuerstarters, eines Schärfsteins und einer Signalpfeife mitgeliefert. Für die Unterbringung von Messer und Zubehör wird eine variabel zu befestigende Scheide aus einer Nylon-/Kunststoffkombination mitgeliefert.

DETAILS:

- Gewicht: 417 g
- Grifflänge: 13,0 cm
- Klingenlänge: 12,0 cm
- Länge geöffnet: 25,0 cm

**Zuzahlung
25,- Euro**

SMITH & WESSON EGO Watch

Allein schon durch ihre Größe ein absoluter Blickfang!

DETAILS:

- japanisches Quarzwerk
- Datumsanzeige, Silikon-Armband, 5 ATM
- Zeiger mit Leuchteinlage
- Gehäuse und Gehäuseboden: Edelstahl

**Zuzahlung
19,- Euro**



WALTHER Tactical Tomahawk

DETAILS:

- Material: pulverbeschichteter 420er Stahl
- Stielformat: faserverstärkter Kunststoff
- Gesamtlänge: 420 mm
- Gewicht: 732 g

**Zuzahlung
13,- Euro**



Wichtig:

**Der Werber selbst
muss
KEIN Abonnent sein**

Leser werben und Prämie kassieren

Jetzt Vorteile nutzen:

Jeder kann werben!

Sie selbst brauchen kein Abonnent zu sein.

Bequem!

Das Heft kommt zu Ihnen nach Hause.
Sie zahlen kein Porto.

Blickdicht!

Das Heft kommt gut verpackt, unsichtbar für Nachbarn.

12% sparen!

Portofreie Lieferung nach Hause und zusätzlich billiger als am Kiosk.

Früher caliber!

Sie erhalten das Heft einige Tage eher als im Handel



* Lieferung ohne Inhalt und Deko.

Widerrufsrecht: Sie können Ihre Vertragserklärung innerhalb von zwei Wochen ohne Angabe von Gründen in Textform (z.B. Brief, Fax, E-Mail) oder durch Rücksendung der Ware widerrufen. Die Frist beginnt frühestens mit dem Eingang der Ware bei Ihnen.

Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs oder der Ware an die VS Medien GmbH, Wipisch 1, 56130 Bad Ems. Im Falle eines wirksamen Widerrufs sind die beiderseits empfangenen Leistungen zurückzugewähren. Wertersatz bei Verschlechterung der Ware ist nicht zu leisten. Bei einer Rücksendung aus einer Warenlieferung deren Bestellwert insgesamt bis zu 40 Euro beträgt, haben Sie die Kosten der Rücksendung zu tragen, wenn die gelieferte Ware der bestellten entspricht. Andernfalls ist die Rücksendung für Sie kostenfrei.

Zum Zwecke der Kreditprüfung wird uns die Bürgel Wirtschaftsinformationen GmbH & Co. KG, Postfach 500 166, 22701 Hamburg, die in ihrer Datenbank zu Ihrer Person gespeicherten Adress- und Bonitätsdaten einschließlich solcher, die auf der Basis mathematisch-statistischer Verfahren ermittelt werden, zur Verfügung stellen, sofern wir unser berechtigtes Interesse glaubhaft dargelegt haben.

Ein Angebot der VS Medien GmbH, vertreten durch Dirk Schönfeld, Antigenicht Koblenz HRB 7007. Produkt: Änderung vorbehalten. * Lieferung ohne Inhalt und Deko. Lieferung solange Vorrat reicht. Der Prämienversand wird nach Abbuchung des Abonnementsbetrages veranlasst. Bei Prämienversendungen in Länder außerhalb der EU müssen wir einen Versandkostenanteil von 20 Euro berechnen.

So bestellen Sie:

Coupon ausfüllen, abschicken und Prämie kassieren!

caliber Leserservice

Postfach 13 51
56120 Bad Ems
Deutschland

Fax: +49 (0)2603 - 50 60 103

E-Mail: vertrieb@vsmedien.de

Bestell-Hotline:

+49 (0)2603 - 50 60 101 oder 50 60 102

Bestell-Coupon

JA, ich habe einen neuen Abonnenten geworben:

Als Dankeschön habe ich mir die angekreuzte Prämie ausgesucht:

- ☐ SCHIESSMATTE, Zzgl. 39,- Euro (c1145)
- ☐ BEAR GRYLLS Knife, Zzgl. 25,- Euro (c1146)
- ☐ SMITH & WESSON EGO Watch, Zzgl. 19,- Euro (c1147)
- ☐ WALTHER Tactical Tomahawk, Zzgl. 13,- Euro (c1148)

Ich weiß, dass die Vermittlung eines neuen Lesers bei vorausgegangener Abbestellung eines Abonnements leider nicht möglich ist. Außerdem darf der neue Abonnent oder eine in ihrem Haushalt lebende Person die Zeitschrift in den letzten 6 Monaten nicht bezogen haben. Die Zuzahlung begleiche ich bei der Anlieferung per Nachname.

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Tel./ E-Mail

JA, ich bin der neue Abonnent:

und möchte caliber zu Ihren Allgemeinen Geschäftsbedingungen ab der nächst erreichbaren Ausgabe für mindestens 1 Jahr (10 Ausgaben) zum **Vorzugspreis von 43,50 Euro (Ausland 53,10 Euro)** inkl. Porto abonnieren. Nach Ablauf des Mindestbezugszeitraumes verlängert sich das Abonnement automatisch um 1 Jahr, wenn ich nicht 3 Monate vor Ende des Bezugszeitraumes kündige.

Name, Vorname

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Tel./ E-Mail

Zahlungsweise:

- ☐ Gegen Rechnung
- ☐ Bequem und bargeldlos per SEPA-Bankeinzug

Bank

BIC

IBAN

Datum

 Unterschrift

Preisstand: Feb. 2014/caliber 03/2014

caliber

Lindnerhof Taktik Multikaliber Magazintaschen

Wenn es auf dem europäischen Markt um hochwertige Ausrüstungsgegenstände für den professionellen Einsatz bei Militär und Polizei geht, fällt der Blick stets auf die Firma Lindnerhof Taktik. Die bayerische Firma aus dem Alpenvorland ist inzwischen fest im Behördenbereich

angesiedelt. Aufgrund der eigenen militärischen Erfahrung verfügt Lindnerhof Taktik über einen entscheidenden Vorteil: Man versteht den Endkunden und Anwender und versucht bereits bestehende Produkte stets weiter zu entwickeln und zu verbessern. Im Hinblick auf die deutsche Bundeswehr denkt man zunächst, dass der Großteil der Handwaffensysteme durch das

Heckler und Koch Sturmgewehr G 36 abgedeckt ist. Jedoch wurde unlängst das neue Mitteldistanzwaffensystem G 28, basierend auf dem Heckler und Koch HK 417 im Kaliber 7,62 x 51 mm, eingeführt. Das gute alte Heckler und Koch Sturmgewehr G 3 im identischen Kaliber befindet sich ebenfalls noch im Umlauf. Anders als die Waffen der anderen NATO-Verbündeten arbeitet je-

doch das G 36 in der Standard-Ausführung nicht mit M16/AR-15-kompatiblen Magazinen. Alleine die Grundkonstruktion des klobigen Standard G 36 Magazins mit seinen beidseitigen Kupplungsstücken stellt für jeden Hersteller von Magazintaschen eine Herausforderung dar. Der Anwender möchte nicht ständig Magazintaschen erwerben und diese an der Ausrüstung je nach Auftrag dauernd wechseln, sondern sucht nach einer modularen Lösung, die einen einfachen Wechsel von einem auf das andere Kaliber ermöglicht. Die US-amerikanische Firma High Gear Speed Inc. konstruierte für verschiedene Magazinbreiten die verstellbare Magazintasche TACO. Jedoch liegt der Knackpunkt genau in der seitlichen Verstellbarkeit. Der von HSGI verwendete U-förmige Kunststoffbügel führt zu einer Ausdehnung, wenn man von einem Magazin 5,56 mm auf ein Magazin 7,62 mm wechselt. Lindnerhof Taktik griff genau dieses Konzept auf. Die bereits bestehende TACO Magazintasche von HSGI diente als Grundlage. Lindnerhof veränderte das Herzstück der Magazintasche, indem anstatt eines U-Bügels zwei zueinander ausgerichtete L-Bügel aus Kunststoff eingefügt wurden, die untereinander mit einer verstellbaren „Shock-Cord“ verbunden sind. Zudem wurde der Außenkörper wesentlich verbessert. Der Vorteil liegt klar auf Hand: Die Magazinbreite spielt folglich keine Rolle mehr, weil sich die L-Bügel beliebig in der Breite einstellen lassen und somit jedes Magazin sauber in der Multikaliber-Magazintasche sitzt. Der Zieh Widerstand wird durch die flexible Schnürung eingestellt. Wahlweise kann die Multikaliber-Magazintasche offen oder durch eine zusätzliche Shock-Cord-Lasche gesichert getragen werden. Zudem wurde das



Das zweiteilige Lindnerhof Taktik „Chest Rig Light“ (gibt es ab 150 Euro) in Oliv und Multicam mit passenden Multikaliber-Magazintaschen (ab 32,50 Euro) aus gleichem Hause.



Die leichten Multikaliber-Magazintaschen von Lindnerhof Taktik können gängige Patronencontainer für Munition in 5,56x45, 7x62x39 oder 7,62x51 aufnehmen und zeichnen sich wie das Brustgeschirr durch sehr gute Handhabungseigenschaften aus.

Gewicht auf 90 Gramm reduziert. In der aktuell vorliegenden Magazintasche wurde zudem an der körpernahen Seite Flausch-Klett an der Innenseite vernäht. Das bewirkt, dass Magazine schneller gezogen werden können und der Reibungswiderstand geringer ist. Ein Nebeneffekt, die von Lindnerhof ebenfalls für Pistolen-Magazintaschen entwickelten Clips lassen sich aufgrund des daran befindlichen Haken-Kletts in die Multikaliber-Magazintasche integrieren. Somit können in der Multikaliber-Magazintasche auch doppelreihige Pistolenmagazine sowie Maschinenpistol-Magazine wie zum Beispiel für Heckler und Koch MP 5 und MP 7 geführt werden. Die Adaptation an einem MOLLE Trägersystem erfolgt wahlweise mittels fest vernähten PALS oder durch zwei robuste und beliebte MALICE Clips der US-amerikanischen Firma Tactical Tailor. Die Multi-

kalibermagazintasche kann auch angenehm an einem normalen Hosengürtel oder den häufig verwendeten „Rigger Belts“ getragen werden. Weil die Außenseite der Multikaliber-Magazintasche natürlich modular mit drei MOLLE-Reihen vernäht ist, können zusätzliche Taschen angebracht werden. Fazit: Lindnerhof Taktik ist mit der Multikaliber-Magazintasche die eierlegende Wollmilchsaure gelungen. Aufgrund der Modulbauweise und der Praxistauglichkeit lässt diese leichtgewichtige Magazintasche keine Wünsche offen. Passend für fast alle Standard-Langwaffenmagazine, justierbarer Zieh-widerstand, sauberes Handling und eng an der Ausrüstung anliegend, handelt es sich um eine bestens durchdachte Lösung, die im Detail nochmals verbessert wurde. IWA 2014 Messestand: 9-211.

(Lars Lehner)

caliber-Kontakt

Lindnerhof Taktik, Isarring 7, 83661 Lenggries, Telefon: +49-(0)8042-501982
Fax: +49-(0)8042-972296, www.lindnerhof-taktik.de sowie „High Quality Gear“
Onlineshop: www.hqg.de

Teflon in Waffenpflege-mitteln – Teil 2

Die im caliber 2/2014 Magazin auf Seite 94 veröffentlichte Pressemitteilung von Ballistol-Klever „Warnung vor Teflon in Waffenpflegemitteln“ hat für unzählige Reaktionen gesorgt. So meldete sich auch der Waffenpflegemittel-Hersteller Brunox bei uns (Zitat): „Leider ist aber das dazu gewählte Bild mehr als nur irreführend! Im Begleittext zum Bild heisst es nur, dass vor Waffenpflegeprodukten mit PTFE gewarnt wird. Und auf dem Bild sind sämtliche gängigen Waffenpflegeprodukte abgebildet, egal ob diese PTFE enthalten oder nicht. Wird nun aber nur die Bildlegende gelesen, bekommt der Leser suggeriert, dass wohl alle diese

abgebildeten Mittel gemeint sein müssen. Dies ist aber keineswegs der Fall! Denn sowohl das BRUNOX® Waffenpflege-Spray wie auch das BRUNOX® LUB&COR® sind ohne PTFE und fallen damit nicht in den Bereich dieses Berichtes und sollten deshalb auch nicht abgebildet sein. Dieses Bild ist schlichtweg irreführend und wir verlangen, dass hier eine Klarstellung in Form einer Gegen-darstellung erfolgt.“ Dem sind wir hiermit nachgekommen. (sp)

caliber-Kontakt

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH
Postfach 100127, 85001 Ingolstadt
Telefon: +49-(0)841-9612904
Fax: +49-(0)841-9612913
www.brunox.com, office@brunox.com



Schützen Sie sich.



Wir stellen aus: IWA Halle 9, Stand 329

Carl Hoerneck Chemische Fabrik GmbH & Co KG
Industriestrasse 26 | D-71720 Oberstenfeld | Tel +49 (0)7062 - 94 96-0
Fax +49 (0)7062 - 94 96-44 | www.tw1000.com | info@tw1000.com

In eigener Sache: Röbler Titan 6 Target

In caliber 2/2014 stellten wir unter der Überschrift „Titan aus Tirol“ die interessante, leistungsfähige Matchrepetierbüchse Titan 6 Target in .308 Winchester des österreichischen Herstellers Röbler vor. Leider druckten wir aufgrund von Fehlinformationen und nicht berücksichtigten

Korrekturen zwei sehr unterschiedliche Verkaufspreise von 1.196 Euro (im Fließtext) und 2 . 7 8 9

Euro (in der Tabelle) ab. Um die Verwirrung komplett zu machen: Erst im Nachhinein ließ sich der korrekte Verkaufspreis von 2.942 Euro (ohne Montage, Optik und Zweibein) ermitteln. Wir bitten um Entschuldigung. (sp)



caliber-Kontakt

Weitere Informationen erhält man bei:

RUAG Ammotec GmbH, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth

Telefon: +49-(0)911-7930-0, Fax: +49-(0)911-7930-680

www.ruag.com

Cobra setzt auf B&T APC9

„Das“ österreichische Polizeieinsatz/Antiterror-Kommando „Cobra“ (siehe Vorstellung in caliber 7-8/2007) verwendet zukünftig schweizerische B&T APC9 Maschinenpistolen in 9 mm Luger. Die halbautomatischen Zivilversionen des „Advanced Police Carbine“ (APC) 9 präsentierten wir in aller Ausführlichkeit erst in caliber 11-12/2013. Die APC9 wurde bereits während der Konstruktionsphase speziell auf die aktuellen Bedürfnisse von Polizeibehörden zugeschnitten und gehört zu den modernsten Waffen ihrer Art auf dem Markt. Beeindruckend war die Präzision, die mit der entsprechenden Munition unter 25 mm lag. Um diese auch unter Einsatzstress schnell umsetzen zu können, wurden bei B&T werkseitig bereits Aimpoint-Leuchtpunktsvisiere montiert und eingeschossen. Darüber hinaus wurden die Waffen mit einer „tiefergelegten“, klappbaren Schulterstütze ausgestattet, die den Einsatz von Helmen mit ballistischen Schutzvisieren ermöglicht. Auf jeder Waffe ist auch das Logo der Einheit angebracht. Die Beschaffung läuft für zunächst drei Jahre und umfasst eine dreistellige Anzahl an Waffen. (sp)

caliber-Kontakt

B&T, P.O. Box 174, 3608 Thun/Switzerland
www.bt-ag.ch

Schon bei unserem Besuch vor rund sieben Jahren führte Cobra versuchsweise die damalige Brügger & Thomet Maschinenpistole MP9.



Die aktuelle, dienstlich neu eingeführte Maschinenpistole von Cobra in Gestalt der B&T APC9.





Travis Noteboom (rechts) mit seinem 76-jährigen Vater Kenneth während einer Winterjagd in seiner Heimat.

CenterMass Marketing, LLC

Ein langjähriger Freund des Hauses und kompetenter Kenner der US-Waffenindustrie ist Travis Noteboom. Der in Oregon geborene Sohn eines US Recon Marine wuchs mit Naturausflügen, Jagen, Fischen und Waffen auf und startete seine Karriere in der Waffenwelt im Jahre 1998 beim bekannten Messerhersteller Benchmade Knife Company. Sechs Jahre später wechselte er als „Director of Public Relations“ zum nicht minder populären US-Laserzielgerät-Produzenten Crimson Trace Corporation (CTC). Daneben war er auch im Vorstand von HAVA (Honored American Veterans Afield) www.honoredveterans.org tätig. Vor rund vier Jahren machte sich Travis schließlich selbstständig und gründete seine eigene Werbeagentur „CenterMass Marketing, LLC“. Zu seinen Kunden

zählten in der Vergangenheit Columbia River Knife and Tool (CRKT), Versacarry, Diamondback Firearms oder Yeti Coolers und gehören aktuell beispielsweise der Hersteller von Edel-1911-Pistolen, Nighthawk Custom, oder die US-Division des deutschen Waffenpflegemittelherstellers Klever/Ballistol. Travis ist in der Branche bekannt wie der sprichwörtliche „bunte Hund“ und verfügt über beste Kontakte, wovon wir uns immer wieder selbst überzeugen konnten. So ist es nahezu ein Ding der Unmöglichkeit, mit ihm während einer Fachmesse ein längeres Gespräch zu führen, ohne dass ein Freund oder Bekannter mal eben kurz unterbricht, um ihn zu grüßen. Wer also als Europäer/Deutscher geschäftlich auf dem riesigen US-Waffenmarkt Fuß fassen möchte, könnte gut beraten sein, CenterMass Marketing mal unverbindlich zu kontaktieren. (sp)

caliber-Kontakt

CenterMass Marketing, LLC, Travis Noteboom
1776 SW Greenway Circle, USA - West Linn, OR 97068
Telefon: 001-971-235-3219
www.centermassmktg.com, travis@centermassmktg.com

GUNCER Waffenpflege der nächsten Generation!



Das Waffentuning mit Keramik-Additiv

- Für Präzisionsschützen, Jäger und Law Enforcement
- Temperatureinsatzbereich von -40°C bis +210°C
- Keramik-Additiv sogar bis +1000°C
- Ohne Zusätze von Silikon und PTFE!

www.ballistol.de

Besuchen Sie uns auf der IWA 2014
Halle 6 • Stand 100



KEPPELER GERMANY
Qualität die begeistert!

Keppeler Sportwaffen Waffen mit System



KS V Bullpup Sniper Mehrlader

Keppeler - Technische Entwicklungen GmbH
Friedrich-Reinhardt-Strasse 4 • D-74427 Fichtenberg
Tel.: 07971 / 91 12 41 • Fax: 07971 / 91 12 43
Email: keppeler-te@t-online.de • www.keppeler-te.de

Neuheiten-Flut aus Biebertal

Auf der SHOT Show 2014 sorgte der deutsche Hersteller Schmidt & Bender für Furore, präsentierte die erfolgsverwöhnte Mannschaft aus Hessen nicht weniger als zehn Neuheiten. Hierbei werden dem Kenner der Materie einige Zielfernrohre oder auch die vielseitig monokular und binokular nutzbare Nachtsichtbrille bereits bekannt vorkommen. Doch wer sich intensiver mit den Optiken beschäftigt, wird feststellen, dass sie allesamt in technischen Details nochmals entscheidend weiter entwickelt und verbessert wurden. Besonders beeindruckend neben dem 5-20x50 PM II Ultra Short ECOS-0 mit extrem flachen Bedientürmen und obenauf thronendem Aimpoint Micro T-1 Leuchtpunktvisier sind die „digitalisierten“ Ausführungen der mächtigen

SHOT Show 2014 Schnappschuss:
Frau Dr. Heike Karen Hesse mit einem Schmidt & Bender Police Marksman II Zielfernrohr 5-25x56 PSR Digital.

Scharfschützen-Zielfernrohre 5-25x56 PM II PRS und 3-27x56 PM II High Power. Diese Gläser können mit Ballistik-Computern, Laserentfernungsmessern und Windmessgeräten „kommunizieren“ und Informationen für Haltepunkt/Treffpunkt-Korrekturen werden in das Absehen einge spiegelt. Wir werden sicherlich in kommenden Ausgaben über die innovativen Produkte aus Biebertal berichten. (sp)

caliber-Kontakt

Schmidt & Bender GmbH & Co. KG
Am Großacker 42, 35444 Biebertal
Telefon: +49-(0)6409-8115-0
Fax: +49-(0)6409-8115-11
www.schmidt-bender.de
info@schmidt-bender.de



Zeiss Zielfernrohr Victory V8

Mit der brandneuen Victory V8 Zielfernrohr-Serie steigt nun auch Zeiss in den hart umkämpften Markt der Allround-optiken mit 8-fachem Zoom ein. Präsentiert wird vorerst ein 1,8-14x50 und 2,8-20x56. Der Rohrdurchmesser von 36 mm fällt nicht auf, ist aber Voraussetzung um den enormen Verstellungsbereich des Absehens zu ermöglichen. Mit 210 cm Höhenverstellung taugt das 2,8-20x56 definitiv auch für große Distanzen. Die Absehen-Schnellverstellung ASV+ gehört bei diesem Glas zum Standard und bietet eine Verstellung von etwa 100 Klicks, was selbst bei Mittelkalibern für weite Entfernungen bis zu 900 Meter reichen

dürfte. Lichttransmission ist ein anderes heikles Thema bei Superzoom-Zielfernrohren. Durch die Verwendung von Schott HT Glas wurde eine Transmission von 92% erreicht, was ein Spitzenwert in diesem Marktsektor darstellt. Bei vielen Superzoom-Zielfernrohren ist die Austrittspupille, die beispielsweise wichtig beim flüchtigen Schuss auf der Drückjagd ist, merklich kleiner als bei konventionellen Optiken mit 3-fachem oder 4-fachem Zoom. Satte 10 mm Austrittspupille bei dem 1,8-14x50 sind rekordverdächtig bei diesem Zoomfaktor. An der Okularseite befindet sich nun ein Multifunktionsknopf für die Aktivierung der Absehen-Beleuchtung und Regelung der Leuchtstärke-Intensität. Ein Bewegungssensor schaltet die Elek-

Neue Zeiss-Spitzenoptik für den Allround-Einsatz:
Die Victory V8 Serie mit 8-fachem Zoom, hier das 1,8-14x50.



tronik ab, wenn man das Gewehr abstellt. Bei Zugriff wird sie wieder automatisch eingeschaltet. Darüber hinaus soll der Energieverbrauch viel effizienter sein, wodurch die Lebensdauer der Batterie nahezu verdoppelt wird. (jg)

caliber-Kontakt

Carl Zeiss Sports Optics GmbH
Gloelstraße 3-5, 35576 Wetzlar
Telefon: +49-(0)6441-404-0
Fax: +49-(0)6441-404-23
www.sportsoptics.zeiss.com
info.sportsoptics@zeiss.de

Gladio bei Horner Arms

Erst in der letzten Ausgabe stellten wir im Magazin die interessanten Mündungsfeuerdämpfer und Kompensatoren der „Gladio“-Baureihe des italienischen Herstellers Turelli Tactical Arms (TTA) vor. Hierbei bedauerten wir, keinen deutschen Importeur und Preise angeben zu können. Das hat sich nun geändert, denn Matthias Horner teilte uns mit, dass er

den Vertrieb – auch des neuen verstellbaren Gasblocks – von TTA übernommen hat. (sp)

„Gladio“-Mündungsaufsätze gibt's nun bei Horner Arms.



caliber-Kontakt

Horner Arms UG, Untere Mühlstraße 29, 73540 Heubach, Telefon: 0172-7119517
Fax: +49-(0)7173-915456, www.hornerarms.de, info@hornerarms.de

ISSC mit neuem Firmensitz

Bereits im Oktober 2013 ist die Firma ISSC AUSTRIA in Ihr neues Firmengebäude umgezogen. Aus logistischen Gründen wurde sowohl der Großhandel als auch die Produktion in einem Firmengebäude zusammengeführt. In Ihrer Tätigkeit als Großhandel in Österreich importiert und verkauft ISSC AUSTRIA Waren namhafter Produzenten wie beispielsweise Baikal, Crosman, German Sport Guns, Heckler & Koch, Mossberg oder Savage. Neben dem Groß-

handelsbetrieb entwickelte ISSC AUSTRIA bekanntermaßen eine eigene Kleinkaliber-Freizeitpistole M22 im „Glock-Look“, die 2009 auf dem Markt erschien. Nur ein Jahr später präsentierte man das hauseigene Kleinkaliber-Freizeitgewehr MK22 in der

Optik des FN SCAR Sturmgewehres. Seit Anfang dieses Jahres produziert man ein interessantes Geradestützrepetiergewehr

Modell SPA in .22 Long Rifle, .22 Winchester Magnum und .17 HMR. IWA 2014 Messestand 7A-217. (sp)

caliber-Kontakt

ISSC Handels GmbH, Furt 43
4754 Andrichsfurt, Österreich
Telefon: +43-(0)7752-21270
Fax: +43-(0)7752-21271
www.issc.at, office@issc.at



Der neue Firmensitz von ISSC Austria.

CZ 75 SP-01 PHANTOM

869,00 €



 CZ
ČESKÁ ZBROJOVKA

Erhältlich im ausgewählten Fachhandel und bei

FRANKONIA
www.frankonia.de



- für Polizei und Streitkräfte entwickelt
- vergrößertes Beavertail
- austauschbarer Griff Rücken

Baltic Shooters & Baltic Defence

Wer sich schon immer bis in das kleinste Detail mit der Technik der Glock Pistole beschäftigen wollte, für den dürfte das von Frank Thiel am 22. März auf der DEVA Schießanlage in Berlin-Wannsee angebotene Seminar mehr als empfehlenswert sein. Neben dem kompletten Zerlegen der Waffe in alle Einzelteile, Verschleißbewertung, Reinigung und Montage werden auch sinnvolle Tuningmaßnahmen angesprochen. Die Teilnehmer können dabei die Tuningteile und deren Wirkung direkt vor Ort ausprobieren. Damit der Spaß nicht zu kurz kommt, wird es noch einen kleinen Wettkampf auf dem Schießstand geben.



Action im April: Dynamisches Flintenseminar mit Frank Thiel.

Die Anzahl der Teilnehmer ist auf 12 Personen beschränkt, der

Preis beträgt 125 Euro. Liebhaber dynamischer Flintendisziplinen sollten sich den 19. April vormerken. In Güstrow, Mecklenburg-Vorpommern, veranstaltet Frank Thiel, seines Zeichens offizieller Benelli-Tactical-Instruktor, ein Seminar für die Handhabung halbautomatischer Flinten und Repetierflinten mit Röhrenmagazin. Hauptschwerpunkte werden Schießtechniken, Präzision, Dynamik, Anschläge in verschiedenen Schießpositionen und Effizienz beim Schießen sein. Laden in der hohen und abgesenkten Waffenhalteposition steht zudem ebenso auf dem Programm. Neben Störungsbeseitigung, Waffenwechsel und Ausrüstungscheck, geht man auf Innen-, Außen- und Terminalballistik ein. Das praxisintensive Seminar wird rund 400 Schrotpatronen sowie 50 Flintenlaufgeschosse verschlingen. Die Teilnahmegebühr beträgt 150 Euro. Zum sechsten Mal wird vom 21. bis 24. Juli 2014 der von Baltic-Defence in Zusammenarbeit mit dem LKA Mecklenburg-Vorpommern veranstaltete „Special Forces Workshop“ an gleichem Austragungsort stattfinden. Eingela-

den zu dieser Veranstaltung sind Schießtrainer des Landes und des Bundes. In den ersten beiden Tagen können die Teilnehmer an praxisorientierten Seminaren teilnehmen, wie: dynamische Dienstpistole/Maschinenpistole, Verbesserung der Schießfertigkeit mit Sturmgewehren (G36/M16), Präzisionsgewehren, Flinten sowie taktische Notfallmedizin. Krönender Abschluss: Der einsatzorientierte Vergleichswettkampf. Um auch den 6. SFW wie immer professionell und anwendergerecht gestalten zu können, bedarf es einer Begrenzung auf 40 Teams und einer Anmeldung bis spätestens zum 31.05.2014. Weitere Informationen und Registrierung unter: www.baltic-defence.de (ts/sp)

 A poster for the 6. Special Forces Workshop in Güstrow 2014. It features two police officers in tactical gear, including helmets and vests, holding rifles. One officer is in the foreground, aiming a rifle. The background is a grassy field. The text on the poster includes the event title, dates, location, and contact information.

**6. Special Forces Workshop
Güstrow 2014**

Wann: 21. bis 23. Juli 2014
 Wer: Frank Thiel, Baltic-Shooters, LKA SEK M-V
 Wo: Schießanlage „Großer Bockhorst“,
 Gewerbegebiet Glasewitz, 18273 Güstrow

Weitere Informationen und Registrierung unter
www.baltic-defence.de

Der Special Forces Workshop, der nun zum 6. Mal stattfinden wird, hat sich als erstklassige, weit über die Grenzen Deutschland bekannte Behördenveranstaltung etabliert.

caliber-Kontakt

Baltic-Shooters, Frank Thiel
 Malchiner Straße 55, 17166 Teterow
 Telefon: +49-(0)172-3152671
 Fax: +49-(0)3996-181901
www.baltic-shooters.de
info@baltic-shooters.de

AKTIONSSTART 01.03.2014

FÜR NEUE VISIER ABONNENTEN

DAS GECO/VISIER POWER-BUNDLE 2014



12 Ausgaben
VISIER

- ❶ 500 Schuss GECO 9 mm Luger - Wert UVP 137,70 € in Einzelverpackung
- ❷ Munitions-Range-Bag (Maße 190 x 240 x 130 mm HxBxT) - Wert 19,99 €
- ❸ **VISIER** Jahresabonnement 12 Ausgaben
jeden Monat in Ihrem Briefkasten - Wert 56,50 €

Sie sparen 44 %
anstatt 214,19 €

Zusammen **nur 119,00 €**

Jetzt im Waffen-Fachhandel oder bei all4shooters.com online kaufen*

Kauf Online

1. www.all4shooters.com aufrufen
2. Bereich Zeitschriften anklicken
3. Shop VS Medien rechts auswählen
4. Angebot anklicken
5. Händler auswählen
6. Mit Kreditkarte online bezahlen
7. Kaufbestätigung ausdrucken und das Paket 5
Werktage später beim Händler abholen

Kauf im Handel

1. Der Preis ist identisch: 119,- €
2. Der gut sortierte Waffen-Fachhandel hat das
Paket entweder vorrätig oder bestellt es für Sie.
3. Sie bezahlen bei Ihren Händler vor Ort
4. Der Händler stempelt die blaue Abokarte und
bestätigt den Kauf mit Unterschrift
5. Sie schicken die Abo-Karte an den Verlag
6. Sie erhalten bereits die nächste Ausgabe VISIER

Der Erwerb dieses Bundles ist Erwerbscheinpflichtig. Bitte bestellen Sie nur, wenn Sie bei Abholung Ihre Berechtigung vorlegen können.

* Das Angebot gilt nur in Deutschland und für Neukunden von VISIER. Das Abo läuft nach einem Jahr automatisch aus.

Leser-Service



Anschrift

VS Medien GmbH
Wipsch 1, D-56130 Bad Ems
Telefon +49- (0)2603 50600
Fax +49- (0)2603 5060100
E-Mail: caliber@vsmedien.de

Leserbriefe & Anfragen

Gerne lesen wir Ihre Kommentare und Vorschläge zu caliber. In der Anzeigenbörse finden Sie die Leserumfrage. Dort können Sie Ihre Meinung äußern, bequemer geht es nicht: kopieren bzw. ausschneiden und abschicken oder faxen - das ist alles. Wenn es sich um spezielle Fragen und Wünsche an die Redaktion handelt, schreiben Sie bitte an:

Redaktion caliber
Luxemburger Straße 305, D-50939 Köln
Stefan Perey
Tel.: +49-(0)221-94198890
stefan.perey@vsmedien.de
Tino Schmidt
tino.schmidt@vsmedien.de
Tel.: +49-(0)221-94198891
per Fax: erreichen Sie die Redaktion unter der Nummer +49- (0)2603 5060100

Abonnements/ Bestellungen

Wenn Sie caliber abonnieren möchten, füllen Sie bitte den Bestellcoupon auf Seite 89 aus.
Bei Fragen zum caliber-Abonnement oder für die Bestellung älterer caliber-Ausgaben wenden Sie sich bitte an:

VS MEDIEN GmbH, Wipsch 1
D-56130 Bad Ems
Tel.: +49-(0)2603-5060-101 oder -102
Fax: +49-(0)2603-5060-103
vertrieb@vsmedien.de
Sonderpreis für Studenten, Azubis, Schüler und Grundwehrdienstleistende gegen Nachweis: Inland: 33,75 €, Ausland: 43,35 €

Anzeigen

Bei Ihren Anzeigenwünschen finden Sie unter der Telefonnummer
Tel.: +49-(0)221-94198892 mit Peter Hoffmann den richtigen Ansprechpartner.
Fax: +49-0221-94198899
peter.hoffmann@vsmedien.de

Impressum

caliber
SCHIESSEN • WAFFEN • AUSRÜSTUNG • TECHNIK

caliber erscheint zehnmal im Jahr.
23. Jahrgang

Verleger:
Peter Grieder

Redaktion:
Stefan Perey (verantwortlich),
Telefon: 0221-94198890
stefan.perey@vsmedien.de
Tino Schmidt,
tino.schmidt@vsmedien.de
Wolfgang Karbach (Lektorat)

Ständige Mitarbeiter:
Fred Keßler, Michael Fischer,
John Gerards, Hermann Jansen,
Axel Manthei, Dr. Bernhard Metzner,
Jens Tigges, Ken Kempa, Jens Bork,
Oliver Falk, OStFw Hermann Rosenberg,
Marijan Loch, Peter Dask

Grafik, Layout & Produktion:
Marianne Lawen
und Thomas Jason Wieger

Titelfoto:
Uli Grohs, Köln

Anzeigenverkaufsleitung:
Peter Hoffmann
Telefon: 0221-94198892
Fax: 0221-94198899
peter.hoffmann@vsmedien.de

Vertrieb:
VU Verlagsunion KG,
D-65396 Walluf, Postfach 5707
D-65047 Wiesbaden
Telefon: +49-(0)6123-620-0

Verlag/Abonnement:

VS Medien GmbH
Wipsch 1, D-56130 Bad Ems
Tel. +49-(0)2603-5060-101 od.-102
Fax +49-(0)2603-5060-103
E-Mail: vertrieb@vsmedien.de

Einzelverkaufspreis: 4,90 €.
Jahresabonnement für zehn Ausgaben
43,50 € (inklusive Mehrwertsteuer und Porto). Ausland: 53,10 €.
Wenn nicht 3 Monate vor Ablauf des Abonnements schriftlich gekündigt wird, verlängert sich das Abonnement automatisch um ein Jahr. ISSN 0933-3738

Es gilt die Anzeigenpreislite Nr. 27

Technische Herstellung, Lithographie:
VS MEDIEN GmbH, Druck:
ADV-Augsburger Druck- und Verlagshaus
GmbH, D-86167 Augsburg,
Tel.: +49-(0)821/7904-251

Alle Beiträge in dieser Zeitschrift sind urheberrechtlich geschützt. Reproduktionen, Übersetzungen und Verwendung von Texten oder Fotos in anderen Medien (auch auszugsweise) nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung des Verlages und Quellenangabe. Alle Rechte bleiben vorbehalten.

Geschäftsführer:
Dr. Christian Müller, Dirk Schönfeld

caliber muss man lesen!

Die April Ausgabe erscheint am 26.03.2014

caliber Anzeigenschluss für die Ausgabe 4/2014 ist der 27.02.2014



BUSHMASTER ACR

Die einzigartige Selbstladebüchse entstanden durch die Kooperation von Bushmaster, Remington und Magpul, mit der Zielsetzung, die ultimative Lösung für den taktischen Einsatz zu konstruieren.

Die Modulare Bauweise und das umfangreiche Magpul-Zubehörprogramm ermöglichen die optimale Anpassung der Waffe an eigene Bedürfnisse.

MULTI-KALIBER VERSCHLUSS
Kaliberwechsel zwischen 5,56 NATO und 6,8 mm Rem SPC durch Lauf- und Verschlusskopfwechsel.

MAGPUL® MBUS-VISIERUNG
Kimme/Korn klappbar.

VERSTELLBARES PISTON-SYSTEM
2 Positionen für zuverlässige Funktion mit und ohne Schalldämpfer*.

KALTGEHÄMMERTER, NITROCARBURIERTER LAUF
Reduzierter Verschleiß, hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. 16,5"/42 cm lang. Laufwechsel ohne Werkzeug.

A2 MÜNDUNGSFEUERDÄMPFER

KLAPPBARER TELESKOP-HIGH-IMPACT-SCHAFT
Sechs Längeneinstellungen, Gummischafthappe und Gurtösen.

BEDIEN-ELEMENTE
Beidseitig.

30 SCHUSS-MAGAZIN

POLYMER-HANDSCHUTZ
Freischwinger.

ACR BASIC CONFIGURATION

Inkl. Hard Case,
Artikel-Nr.:
04890838
UVP €

3.279,-

LIEFERUNG MIT KOSTENLOSER OPTIK UND MONTAGE VON LEUPOLD IM WERT VON

€ 776,-

VX-R HOG 1.25-4x20 LEUCHTABSEHEN FIREDOT PIG PLEX UVP € 699,-
NICHT MONTIERT, ARTIKEL-NR. 1113165
PRW RINGMONTAGE, HOCH, SCHWARZ MATT
NICHT MONTIERT, UVP € 77,-, ARTIKEL-NR. 1254177



ERHÄLTICH AUCH ALS ACR ENHANCED CONFIGURATION

Technisch gleich mit der ACR Basic Configuration jedoch mit AAC® BLACKOUT® Mündungsfeuerdämpfer für Schalldämpfermontage* und Handschutz aus Aluminium mit integrierter, dreiseitiger MIL-STD 1913-Schiene für Zubehör-Montage. Artikel-Nr.: 04890704, UVP €

3.489,-

*GEGEN ENTSPRECHENDEN VOREINTRAG IN DER WBK KÖNNEN SCHALLDÄMPFER ERWORBEN WERDEN.



DPMS RFLR-308A3

PRÄZISION IN IHRER KLASSISCHSTEN FORM

LIEFERUNG MIT KOSTENLOSER OPTIK VON AIMPOINT UND MONTAGE IM WERT VON € 544,-

AIMPOINT 900L, 2 MOA, UVP € 499,-
NICHT MONTIERT, ARTIKEL-NR. 27711419
MONTAGERINGE, 30 MM, SCHWARZ, NICHT MONTIERT,
UVP € 45,-, ARTIKEL-NR. 27712229

- ▶ Kaliber .308 Win.
- ▶ 24"/61 cm langer Bullbarrel aus 416 Stainless Steel
- ▶ Dralllänge 1-10" ▶ Magazinkapazität 19+1
- ▶ Forward Assist ▶ Aluminium Handschutz
- ▶ Gesamtlänge 111 cm ▶ Gewicht 5,1 kg

Artikel-Nr.:
049RFLR308A3
UVP €

1.919,-



PAR MK3

Halbautomatische
Präzisionsbüchse
für Dienst- und Sporteinsatz

PROARMS[®]

armory



„Das Warten hat sich also gelohnt, denn mit dem tschechischen ProArms Armory PAR Mk3 steht nun ein modernes, flexibles Selbstladegewehr zur Auswahl, das auch in punkto Präzision überzeugt.“ - Caliber 03/13

Details:

- Schnellverschluss zum wVorderschaftwechsel
- ausklappbare Visierung
- Griff mit Aufbewahrungsfach im Magpul MOE-Style
- ausziehbarer Teleskopschaft im Magpul CTR-Style
- Picatinny Quad-Rail-System
- 4-stufige Gasregulierung
- Mündungsfeuerbremse
- entfernbarer Abzugsbügel

ProArms Präzisions-Produkte

Art.-Nr.	Artikel	UVP
050PAR3165	PAR MK3 Selbstladebüchse mit 16,75"/425,5mm Lauf, 10 Schuß G-Mag	1.899,00 €
050PAR3180	PAR MK3 Selbstladebüchse mit 18" / 457mm Lauf, 10 Schuß G-Mag	1.999,00 €
050BARSET105	PAR MK3 Lauf mit Kontermutter und Gasabnahme (10,5"/267mm)	429,00 €
050BARSET12	PAR MK3 Lauf mit Kontermutter und Gasabnahme (12,5"/317,5mm)	429,00 €
050BARSET145	PAR MK3 Lauf mit Kontermutter und Gasabnahme (14,5"/369mm)	429,00 €
050UPASSE165	PAR MK3 Oberteil komplett ohne Visierung (16,75"/425,5mm)	1.389,00 €
050UPASSE18	PAR MK3 Oberteil komplett ohne Visierung (18"/457mm)	1.529,00 €
050LRFIN	PAR MK3 Unterteil ohne Teile	269,00 €
050URSET	PAR MK3 Verschlussgehäuse incl. Staubdeckel und Forward Assist	329,95 €
050UR1218M	PAR MK3 Quad-Rail Free Floating Handschutz mittel 266mm	179,00 €
050UR1218L	PAR MK3 Quad-Rail Free Floating Handschutz lang 314 mm	179,00 €

UVP = Unverbindliche Preisempfehlung. Verkauf nur über den Fach- und Einzelhandel! Solange Vorrat reicht. Zwischenverkauf vorbehalten.
Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen. Druckfehler vorbehalten!



Präzision in Vollendung:

7mm Streukreis bei 5 Schuss auf 100m (PAR MK3 mit 18" Lauf, Leupold Mark 4 Zielfernrohr und Hornady Fabrik-Matchpatrone mit HPBT Geschoss (52 gr./3,4 g.)).
Quelle: Caliber 03/13

PROARMS[®]
armory

empfiehlt:



Helmut Hofmann GmbH · Scheinbergweg 6-8 · 97638 Mellrichstadt
Telefon 0 97 76 / 6 06 - 0 · Telefax 0 97 76 / 6 06 - 21
E-mail: info@helmuthofmann.de · www.helmuthofmann.de