

# Tiroler Trumpf

Mit der jungen Z8-Linie offeriert Swarovski Optik Jägern und Schützen Zielfernrohre, die mit einem 8-fachen Zoom auftrumpfen. „Universelle Anwendbarkeit“ lautet hier das Stichwort. Nun sind die Einsatzgebiete aber so verschieden, dass vier Modelle zur Verfügung stehen: 1-8x24; 1,7-13,3x42 P; 2-16x50 P und 2,3-18x56 P. Wir haben uns eingehend mit dem Z8i 1,7-13,3x42 P beschäftigt.

Die neue Z8i-Linie ist das Resultat einer jahrelangen Entwicklung. Obwohl der erste Swarovski-Erfolg auf diesem Gebiet – das Z6i – beim Erscheinen eine Sensation war, ist diese

Z8i-Linie wieder ein gewaltiger Schritt vorwärts. Zugegeben, heutzutage hat der Kunde eine unglaubliche Auswahl, denn es gibt eine Menge Konkurrenz mit achtfachem Zoom. Das Swarovski

Zielfernrohr Z8i in 1,7-13,3x42 P ist aber dennoch in diesem hochklassigem Marktsegment etwas Besonderes: Ein Kraftpaket für viele Einsatzbereiche in einem sehr eleganten Anzug. Ob-



Tiroler Trumpf: Das junge Swarovski Optik-Zielfernrohr Z8i 1,7-13,3x42 P wusste mit seinen Allroundfähigkeiten in der Praxis zu überzeugen.

wohl Swarovski einige Zielfernrohre im Programm hat, die auch im Metier des Long-Range-Schießens eine gute Figur machen, sind die Swarovski Zielfernrohre vor allem auf den Jagdeinsatz ausgelegt. Besonders das 1,7-13,3x42 P erhebt den Anspruch eines universellen Zielfernrohrs für alle jagdlichen Einsatzbedingungen von der Drückjagd bis zum Weitschuss.

### Allround-Jäger

Die Zielfernrohre der Z8i-Linie sind teuer. Da darf man etwas erwarten. Swarovski ist es gelungen, die aufwendige Technik in einem eleganten Gehäuse

mit einem Mittelrohrdurchmesser von 30 mm einzubauen. Oftmals sind Jäger und Schützen davon überzeugt, dass ein größerer Mittelrohrdurchmesser auch höhere Lichttransmission bedeutet. Dies ist jedoch nicht der Fall. Lichttransmission ist abhängig von der Qualität des optischen Glases, der Beschichtung und der Anzahl der Linsen. Die verschiedenen Brennpunkte des optischen Systems deuten schon darauf hin, dass der Durchmesser des zentralen Rohrs in dieser Hinsicht keine Rolle spielen kann. Die Z8i-Zielfernrohre bieten laut Herstellerangaben alle eine Transmission von 93% und liegen damit im Feld der Zielfernrohre mit 8-fachem

Zoom an der Spitze der Anbieter. Auf der anderen Seite bietet ein größerer Mittelrohrdurchmesser dem Konstrukteur klare Vorteile wie beispielsweise bei der Höhenjustiermechanik. Trotz des 30-mm-Diameters fällt aber der Verstellungsumfang der Z8i-Modelle mit 150 cm auf 100 Meter Entfernung keinesfalls zu gering aus. Er reicht zwar vielleicht nicht für Entfernungen von 900 Meter, aber für diese extreme Distanzen ist dieses Glas auch nicht gedacht, da sollte man sich die typischen Long-Range-Zielfernrohre ansehen, die dann auch üblicherweise mit Montage-schienen mit Vorneigung kombiniert werden.



Das Z8i 1,7-13,3x42 P, hier auf der Waffe montiert und solo, ist ein schlankes, elegantes Zielfernrohr für alle Aufgaben.



## Flexibles Leuchtabsehen

Bemerkenswert ist das „Flexchange“-Leuchtabsehen 4A-IF, das als Option für dieses Zielfernrohr und das 1-8x24 gewählt werden kann. Das Besondere? Man kann den Leuchtpunkt einschalten und außerdem einen beleuchteten Kreis zuschalten. Der Kreis hat auf 50 Meter Entfernung einen Durchmesser von rund 100 Zentimeter bei der 1,7fachen Vergrößerung und kann so die schnelle Zielerfassung beim flüchtigen Schuss unterstützen. Bei einem Vergrößerungs-

wechsel ändern sich auch der Kreisdurchmesser und das Sehfeld. Bei Maximalvergrößerung weist der Kreis im Absehen einen Durchmesser von etwa 12 cm auf. Innerhalb bestimmter Grenzen kann man so sein Zielbild auf seine individuellen Wünsche einstellen. Zudem ist die Absehenbeleuchtung auf dem neuesten Stand der Technik. Es sind eine Tag- und Nachtschaltung, Speicherfunktion für die zuletzt eingestellte Intensität und ein Neigungssensor vorhanden, der dafür sorgt, dass die Beleuchtung abschaltet, wenn die Waffe abgelegt oder abgestellt

wird. Wird die Waffe zur Hand genommen, schaltet sich die Beleuchtung wieder automatisch ein. Diese Konstruktion, die andere Hersteller in gleicher oder ähnlicher Weise übrigens auch benutzen, spart Batterie. Der entscheidende Vorteil ist aber, dass sich der Jäger einzig und alleine auf den Schuss konzentrieren kann und sich nicht mit lästigen, ablenkenden Fragen beschäftigen muss, ob die Beleuchtung eingeschaltet ist oder nicht. Ein anderes gelungenes Konstruktionsmerkmal ist die Option als Extra einen Ballistik-Turm zu erwerben. Diesen gibt es für die Höhenkorrektur und/oder für die Seitenkorrektur. Sie können den flexiblen Ballistik-Turm selbst montieren und brauchen demnach das Zielfernrohr nicht ins Werk einzuschicken.



Links der Parallaxenausgleich. Das Nullen geschieht hier durch das Anheben der Drehscheibe, auf die richtige Position drehen und loslassen.

## Leichtes Multitalent

Swarovski bietet im optischen Bereich eine super Qualität, das ist allgemein bekannt. Vor allem die High-End-Produkte, wozu auch die Z8-Linie gehört, bestechen durch ein brillantes, farbtreues, scharfes Bild. Das Testmodell ist unserer Meinung nach das universellste der Baureihe. Mit der 13,3fachen Vergrößerung kann das Zielfernrohr bei Tageslicht auch auf größeren Distanzen eingesetzt werden. Weil dieses Z8 mit einem Side-Focus ausgerüstet ist, kann das Ziel immer scharf auf der Netzhaut abgebildet werden. Selbstverständlich hat die Größe des Ziels in dieser Hinsicht eine Bedeutung. Die Erfahrung lehrt, dass ein Ziel in Größe eines Fuchses mit einem Zielfernrohr mit einer 12fachen Vergrößerung gut auf einer Entfernung von 275 Metern anvisiert werden kann. Mit der 13,3fachen Vergrößerung kann demnach eine Gams, die auf 300 Meter steht, gut anvisiert werden. Diese Entfernungen können im Gebirge vorkommen. Die Gebirgsjagd bringt uns zu einem wichtigen Vorteil des 42-mm-Objektivs, dem Gewicht. Knapp 620 Gramm (618 Gramm gewogen) wiegt das 1,7-13,3x42 P Zielfernrohr und gehört damit zu den Leichtgewichten.

## Ansitz

Einem 42er Durchmesser des Objektivs stehen viele Jäger und Schützen miss-



Das Cockpit mit seinen Bedienelementen am Okular.

trauisch gegenüber. Ist es nicht so, dass durch diesen geringeren Durchmesser wesentlich weniger Licht eintreten kann? Stimmt, je grösser der Durchmesser des Objektivs, desto größer die Austrittspupille bei konstanter Vergrößerung. Weil unser Zielfernrohr aber über eine variable Vergrößerung verfügt, ist es möglich, den Durchmesser der Austrittspupille zu variieren. Bekannt ist, dass Zielfernrohre mit 8fachem Zoom aufwendig konstruiert sind und nicht mehr die Standardwerte der Austrittspupillen von Zielfernrohren mit einem 3- oder 4fachem Zoom erreichen. Bei diesen Zielfernrohren kann oft gerechnet werden, dass der Objektivdurchmesser dividiert durch die Vergrößerung den Durchmesser der Austrittspupille ergibt. Den technischen Daten des Z8i 1,7-13,3x42 P kann man entnehmen, dass die Austrittspupille bei maximaler Vergrößerung 3,1 mm beträgt. Bei minimaler Vergrößerung sind das 8,1 mm. Letztendlich geht es darum, wie viel Licht Ihr Auge erreicht. Hier spielt, wie erwähnt, der Vergrößerungsfaktor eine Rolle. Gut zu wissen, dass dieses Glas bei einer 6fachen Vergrößerung immer noch eine Austrittspupille von gut 6 mm hat. Demnach ist das eine passende Leistung für den Ansitz, wo man gerne eine 4- bis 6fache Vergrößerung nimmt. Dieses gilt für Leute im besten Alter. Junge Menschen sehen bis zu vier Mal so gut wie ein älterer Herr oder eine Dame. Nicht nur,



**In den Deckel der Seitenverstellung passt eine Ersatzbatterie. Sowohl in die Höhen- als auch in die Seitenverstellung-Drehscheibe kann man Drehtürme einstecken, die es als Sonderzubehör gibt.**



**Das Batteriefach unter dem Deckel des Side-Focus.**

**all4hunters.com**  
**BE A HUNTER** **ARMS AMMUNITIONS TECHNICS PASSION**



Das 4A-IF Absehen mit eingeschaltetem Leuchtpunkt auf 50 Meter Entfernung mit einer 4fachen Vergrößerung. Die gleiche Situation, aber nun ist der beleuchtete Kreis zugeschaltet. Ein Sahnehäubchen, das die Flexibilität unterstreicht.

### Technische Daten Swarovski Z8i 1,7-13,3x42 P

Länge:	336 mm
Gewicht:	620 Gramm
Gewicht mit Innenschiene:	690 Gramm
Mittelrohrdurchmesser:	30 mm
Länge Okular:	98 mm
Außendurchmesser Okular:	45,5 mm
Außendurchmesser Objektiv:	48 mm
Vergrößerung:	1,7 - 13,3 x
Objektivdurchmesser:	42 mm
Sehfeld (100 Meter):	25,2 - 3,1 Meter
Austrittspupille:	8,1 - 3,1 mm
Dioptrien-Verstellungsbereich:	+2 / -3
Augenabstand:	95 mm
Parallaxenausgleich:	50 - ∞ Meter
Verstellung pro Klick (100 Meter):	10 mm
Verstellungsbereich Höhe (100 Meter):	150 cm
Verstellungsbereich Breite (100 Meter):	150 cm
Absehen:	4A-IF
Absehen-Beleuchtung:	ja
Absehen Bildebene:	2
Preis (Ring/Schiene):	2.990/3.030 Euro

dass die Pupille bis zu 8 mm Durchmesser erreicht, dazu kommt, dass die Linse und der Glaskörper des Auges noch schön klar sind und die Durchblutung des gelben Fleckes noch sehr gut ist. Das alles wird im zunehmenden Alter weniger. Aus diesem Grund sollte vor allem der ältere Jäger die beste Optik kaufen, die man kriegen kann. Verharren Sie dabei nicht in dem Gedanken, dass das 15 Jahre alte Glas ja mal hervorragend war. Ein aktuelles Spitzenglas kann man nicht mehr vergleichen mit den Top-Produkten von 2002!

### Drückjagd und Pirsch

Zielfernrohre, die mit einer einfachen Vergrößerung beginnen, so wie das Z8i in 1-8x24 oder die Konkurrenz in 1-4x, 1-6x oder 1,1-8x, sind als Spezialisten für das dynamische Schießen und die Drückjagd auf Nahdistanz nur durch Leuchtpunktvisiere zu überbieten. Die 1,7fache Vergrößerung bietet nicht die Option, mit zwei geöffneten Augen zu schießen, aber auf einer Entfernung von 25 Meter ist ein Sehfeld von 6,3 Metern vorhanden. Keine 10 bis 11 Meter, die ein reinrassiges Drückjagd-Zielfernrohr bietet, aber für die meisten Anwender bieten die 6,3 Meter einen guten Überblick.

### caliber-Fazit

Ein absolut universell anwendbares Zielfernrohr ist das Swarovski Optik Z8i 1,7-13,3x42 P. Es gibt Zielfernrohre, die besser geeignet sind für das dynamische Schießen oder für den Weitschuss und Gläser, die eine bessere Lichttransmission vorweisen können. Und ja, es gibt Zielfernrohre, die leichter sind. Wenn wir aber all diese Anforderungen in einem Zielfernrohr vereinen wollen, dann kann man nur anerkennend feststellen, dass dieses Z8i kaum zu schlagen ist. In allen Aufgabenberei-



Das 42-mm-Objektiv ermöglicht eine extrem niedrige Montage, spart Gewicht und bietet ausreichend Licht für den Ansitz.

## Sehfeld in Meter per Vergrößerungsfaktor und Entfernung

Entfernung	Vergrößerungsfaktor							
	1,7	2	3	4	6	8	10	13,3
100	25,2	18,9	12,6	9,8	7,0	5,3	4,1	3,1
75	18,9	14,2	9,5	7,3	5,3	4,0	3,1	2,3
50	12,6	9,5	6,3	4,9	3,5	2,7	2,1	1,5
25	6,3	4,7	3,2	2,4	1,8	1,3	1,0	0,8

chen funktioniert es sehr gut bis hervorragend und ist dabei auch noch eine im Design elegante Erscheinung. Ein Spitzenfabrikat, das mit 2.990 Euro (Standardausführung für Montageringe) beziehungsweise 3.030 Euro (mit Innenschiene) sicherlich auch teuer ist, aber man braucht dafür auch nur ein Zielfernrohr.

Text und Fotos: John Gerards



Die 1,7fache Vergrößerung ergibt ein Sehfeld von 12,6 Meter auf einer Entfernung von 50 Metern. Auf gleicher Entfernung sieht man mit 13,3facher Vergrößerung im Vergleich zur 1,7fachen Vergrößerung die Wirkung des 8fachen Zooms.

Entdecken Sie den neuen **vsmedien** Online-Shop!

# vsmedien-shop.de

Der VS Medien Online-Shop wurde runderneuert und bietet Ihnen neben einer verbesserten Nutzerführung viele weitere Vorteile und Aktionsangebote, die wir Ihnen hier vorstellen. Ab dem 18.02.2016 finden Sie unter vsmedien-shop.de unseren Online-Shop im neuen Design und mit tollen Aktionsangeboten. Dabei handelt es sich nicht nur um eine optische Verschönerung, sondern durch das responsive Webdesign passt der Shop sich automatisch sämtlichen Endgeräten an und ist sowohl von PC, Tablet oder Smartphone einfach zu bedienen. Auch technisch hat sich, unter Berücksichtigung vieler Kundenwünsche und -anregungen, einiges getan, um Ihnen den Einkauf noch einfacher zu gestalten. Probieren Sie es doch einfach einmal aus und besuchen unseren Online-Shop unter **vsmedien-shop.de** und entdecken Sie das große Angebot an VISIER-Specials, Büchern, Messern, digitalen Produkten und VIP-Angeboten für unsere treuen Abonnenten.



Hier geht's zum Shop:

**vsmedien-shop.de**

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

shop@vsmedien.de

www.visier.de

