

# Hand-Werkstatt

**!** FAZIT: Mit seiner pfiffigen Einhandbedienung setzt sich das X-Track von Buck an die Spitze, gefolgt vom gut handhabbaren Touring 174 von Wenger. Fürs schmale Budget empfehlen wir das nur rund 15 Euro teure Modell 10277 von Brüder Mannesmann

**ALLESKÖNNER IN DER TASCHE:** Multitools ersetzen zur Not einen ganzen Werkzeugkasten – fast immer enthalten sie Zange, Messer, Schraubendreher und Säge



**GROSSES WERKZEUG** ganz klein – Multitools vereinen Gegensätze. Wir haben elf Tools einem ausführlichen Praxistest unterzogen, mit positivem Ergebnis: Seit unserem letzten Test haben sich Handhabung und Funktionen verbessert. Preiswerte Tools bringen oft weniger gute Einzelwerkzeuge mit **TEXT: PETER BARUSCHKE**



**S**chieben statt klappen – mit seiner cleveren Art, die Werkzeuge unkompliziert verfügbar zu machen, kann sich das Modell X-Tract von Buck klar an der Spitze unseres Testfelds positionieren. Damit ist die Handhabung dieses Multitools ebenso einfach wie gefahrlos, das Gehäuse muss für keine der Funktionen aufgeschwenkt werden. Alle Funktionen können mit einer Hand ein- und ausgefahren werden – in unserem Testfeld ist das einzigartig. Überzeugend außerdem die gute Funktion der einzelnen Werkzeuge: Das Messer schneidet selbst Papier tadellos, auch die integrierten Schraubklingen passen nach Norm exakt in den Schraubkopf – wie unser Test zeigte, ist dies bei Multitools leider keine Selbstverständlichkeit.

Auch beim Touring 174 von Wenger bleibt der Griff bei allen Funktionen geschlossen – hier werden die Werkzeuge seitlich herausgeschwenkt. Vor allem bei der Zange ist dies bemerkenswert: Der ausklappbare Hebel ist nämlich besonders

präzise bedienbar, auch Messer und Schraubklingen arbeiten perfekt. Dabei können die beiden mitgelieferten Schraubklingen seitlich in den Griffkörper eingesteckt werden, der Griff kann so als Hebel dienen. Allerdings sollte man unbedingt



weitere Kreuzschlitz-Bitklingen nachrüsten, denn der mitgelieferte Kreuzschlitzbit der Größe 3 ist für übliche Schraubköpfe viel zu groß. Immerhin bietet die serienmäßige Tasche Platz für weitere Bits.

Bei allen anderen getesteten Multitools ist die Griffschale geteilt. Sie wird zur Nutzung der Zangenfunktion aufgeklappt und um eines der Drehgelenke komplett herumgeschwenkt. Die Handhabung ist daher durchgängig aufwendiger als bei den beiden Testsiegern. Das vielfältigste und gleichzeitig am besten funktionierende Tool dieser

Art ist das Swiss Tool von Victorinox – ein verwandtes Modell stellte bei unserem letzten Test dieser Art im Dezember 2003 den Testsieger. Freilich wirkt dieses Werkzeug gegen die jetzigen Favoriten etwas klobig und – hat man das serienmäßige Zubehör komplett dabei – mit 430 Gramm ziemlich schwer. Qualität und Vielseitigkeit dieses Werkzeugs entsprechen jedoch der hohen Erwartung, die man an diesen Klassiker stellen kann. Hier handelt es sich eben um „alten Schweizer Adel“ wie Werkzeugexperte Bodo Hoppe von der VPA Remscheid kommentiert.

Ebenfalls mit gutem Ergebnis getestet haben wir die beiden Modelle Wave und Kick



Umfassende Ausstattung bietet das Swisstool von Victorinox, doch ...

**ALLESKÖNNER**

... die vielen Werkzeuge sorgen für hohes Gewicht

**KLAPPBARE VIELFALT:** Typischerweise werden die Einzelwerkzeuge aus der Griffschale herausgeschwenkt

**KOMPAKTTOOL:** Das kleinste getestete Tool stammt von Herbertz – dennoch sind alle wesentlichen Werkzeuge an Bord





**+** SEHR GUT ZUGÄNGLICH sind die Funktionen beim Tool von Buck. Die Schraubklingen werden herausgeschoben



**+** KRAFTVOLL kann man die Bits am Wenger-Tool betätigen, dafür ist der Arbeitsfortschritt jedoch gering



**+** KLAPPBAR sind fast alle Tools – nicht immer sind die Werkzeuge aber dabei auch leicht zugänglich



**+** ZUSATZ-BITS erweitern den Funktionsumfang – manchmal sind sie besser als integrierte Schrauber

von *Leatherman*. Das Modell *Wave* liegt dabei weit besser in der Hand, als der erste Eindruck vermuten lässt, alle Funktionen sind gut erreichbar, die Werkzeuge funktionieren gut. Das *Kick* ist etwas schwerer ausklappbar – dafür kostet es weniger als die Hälfte, und die Passung des Kreuzschraubbits ist sogar noch etwas besser als beim *Wave*.

Das Modell *Spirit* von *Victorinox* verpasste das Gesamturteil gut nur knapp – doch das nicht optimal scharfe Messer und die mäßige Passung des Kreuzschraubbits sind nur Mittelmaß. Dabei überzeugt das Werkzeug ansonsten durch geringes Gewicht und leichte Bedienbarkeit.

Mit einem Schnäppchen wartet *Brüder Mannesmann* auf: Das leicht bedienbare, durchaus solide wirkende Tool mit der Nummer 10277 kostet gerade einmal 15 Euro. Abstriche muss man beim nicht sehr scharfen Messer und beim fest eingebauten Kreuzschraubbit machen – die ansteckbaren Zusatzbits weisen dafür aber eine sehr viel bessere Passung auf.

Durchaus akzeptabel zeigten sich auch die preiswerten Tools, die *Herbertz* unter eigenem Namen vertreibt – wobei die fehlende Kennzeichnung allerdings einen deutlichen formalen Mangel darstellt. Auch könnten die Messer an diesen Tools schärfer sein, die Werkzeuge sollten zudem leichter ausklappbar sein.

**SELBST KAUFBERATUNG**

Welche Ausstattung wird gebraucht?



Viel Werkzeug macht ein Multitool größer und schwerer, erhöht aber das Einsatzspektrum. Ob zum Beispiel eine Säge (hier am *Victorinox Spirit*) gebraucht wird, ist eine persönliche Entscheidung



**GÜRTELTASCHEN** gehören zum Lieferumfang. Besonders praktisch ist der Wendeclip bei *Victorinox*

**KONTAKTE**

- Anbieter:**  
*Brüder Mannesmann*: ☎ 02191/37140  
*Buck, Herbertz, Wenger*:  
*Herbertz Messerclub*, ☎ 0212/201061  
*Leatherman*: Hintz, ☎ 0611/186890  
*Victorinox*: ☎ 07751/3104

**SELBST TEST-KRITERIEN**

**OBERFLÄCHEN:** Bei einer ersten Sichtprüfung kontrollierte die Versuchs- und Prüfanstalt in Remscheid (VPA) alle Tools auf scharfe Kanten.

**HANDHABUNG:** Mehrere Testpersonen bewerteten die Handhabung der jeweils enthaltenen Werkzeuge sowie die Mechanik, diese verfügbar zu machen.

**FUNKTIONSPRÜFUNGEN:** Messer und Zange wurden bei der VPA auf ihre Präzision und Dauerfunktion getestet. Vorhandene Schrauberklingen und Bits wurden mit speziellen normenkonformen Schablonen auf ihre exakte Passung hin überprüft.

**PRAXISPRÜFUNG:** Alle an den getesteten Multitools vorhandenen Sägen haben wir an Grünholz praxisnah auf Funktion getestet.

**UNTERBRINGUNG:** Auch die mitgelieferten Gürteltaschen haben wir in die Bewertung einbezogen – vor allem ging es darum, die Werkzeuge schnell entnehmen zu können.

**KENNZEICHNUNG:** Auch bei Multitools muss man direkt am Werkzeug erkennen können, wer für die Herstellung verantwortlich ist – auch diesmal gab es hier Kritik.



**SCHNEIDLEISTUNGSPRÜFUNG:** Mit Hilfe einer automatisierten Schneidprüfung kann ermittelt werden, wie lange eine Messerklinge scharf bleibt



**+** SCHNEIDET das Messer gut? Zum Test der Schärfe haben wir einen Papierschnidetest vorgenommen



**+** GREIFT DIE ZANGE EXAKT? Wird Papier gehalten, sind die Zangenbacken ausreichend präzise gefertigt



**+** MESSWERKZEUG: Das Swisstool von *Victorinox* setzt Maßstäbe – im ganz praktischen Sinn: Dieses Tool ...



... lässt sich als Zentimetermaß und zum Überprüfen rechter Winkel einsetzen. Wir haben dies als Funktion mitgezählt



**+** VERRIEGELUNG: Eine solche Sicherung vermeidet ungewolltes Einklappen und damit Verletzungen



**+** EINHANDBEDIENUNG: Einzig das Tool von *Buck* kann in unserem Testfeld mit nur einer Hand bedient werden



**+** PASSUNGEN: Nicht selten waren die ansteckbaren Bits deutlich besser als die integrierten Schraubklingen



**+** FEDERMECHANIK: Einige der Zangen öffnen selbsttätig – je nach Anwendung kann dies praktisch sein

MARKE Modell	BUCK 730 X-Tract (282110)	WENGER Touring 174	VICTORINOX Swiss Tool CS Plus	LEATHERMAN Wave	LEATHERMAN Kick	VICTORINOX Spirit L1	BR. MANNESMANN 10277	HERBERTZ Classic 109400	HERBERTZ Classic 106200	HERBERTZ Classic 107600	BUDGET Mehrzweck-Zange
											
PREIS (ca. inkl. MwSt.)	73,90 €	96,20 €	114 €	99 €	40 €	97 €	15 €	22,20 €	16,20 €	22,90 €	9,50 €
Maße zusammengeklappt (mm) <sup>1</sup>	112 x 21 x 34	126 x 31 x 31	110 x 15 x 35	101 x 18 x 38	101 x 14 x 30	106 x 13 x 35	110 x 21 x 46	113 x 27 x 44	72 x 20 x 36	104 x 25 x 48	100 x 18 x 32
Gewicht ohne Zubehör (g) <sup>2</sup>	176	220	288	240	150	212	338	314	102	228	168
Anzahl der Funktionen <sup>3</sup>	5	6 + 2	13 + 8	10	6	11	9 + 9	10	10	9 + 9	9
Besonderheiten	-	Bitklingenaufnahme im Griff	Bitklingenaufnahme anbei	-	-	-	Bitklingenaufnahme aufsteckbar	-	-	Bitklingenaufnahme aufsteckbar	-
mitgeliefertes Zubehör	Tasche	Tasche, 2 Bitklingen	Tasche (Leder), Bits, Korkenzieher, Minischraubendreher	Tasche (Leder)	Tasche	Tasche (Leder)	Tasche (Leder)	Tasche	Tasche (Leder)	Tasche (Leder), 9 Bitklingen	Tasche
<b>SUBJEKTIVE BEWERTUNG</b>											
Bedienungsanleitung	[Progressive bars]										
Anmerkung	englisch, unübersichtlich	zu allgemein			etwas unübersichtlich	etwas unübersichtlich	(keine)	(keine)	(keine)	(keine)	(keine)
Stabilität, Verarbeitung	[Progressive bars]										
Oberflächen, Klemmstellen	[Progressive bars]										
Anmerkung				teilw. scharfe Kanten	teilw. scharfe Kanten					Werkzeuge klappen mit aus	schwergängig
Ergonomie Griffe, Knäufe	[Progressive bars]										
<b>PRAXISTEST</b>											
Zugänglichkeit der Funktionen	[Progressive bars]										
Anmerkung	pfiffige Schieber	teilw. schwer bedienbar	umständliche Bedienung		schwer ausklappbar			fummelige Bedienung	teilw. schwer bedienbar	Ausklappen schwergängig	Verletzungsgefahr
Funktionstest: Zange	[Progressive bars]										
Anmerkung	Passung leicht ungenau			verhakt in Ruhestellung							
Funktionstest: Messer	[Progressive bars]										
Anmerkung						kein sauberer Schnitt	kein sauberer Schnitt	kein sauberer Schnitt	schlechte Schnittqualität	kein sauberer Schnitt	schlechte Schnittqualität
Funktionstest: Säge	(keine)	(keine)			(keine)				(keine)		
Anmerkung										sehr kurz	klemmt stark, sehr kurz
Passungen der Kreuzschlitzklingen	[Progressive bars]										
Anmerkung		sehr gut, aber nur Größe 3	Zusatz-Bits passen gut			Passung mäßig	Zusatz-Bits passen gut	Passung schlecht			Passung schlecht
Funktionstest: weitere Werkzeuge	[Progressive bars]										
Anmerkung	geringer Funktionsumfang	geringer Funktionsumfang	großer Funktionsumfang								
Unterbringung, Transport	[Progressive bars]										
<b>LABORTESTS</b>											
Materialtests	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
Kennzeichnung	OK	Bits nicht gekennzeichnet	Bits nicht gekennzeichnet	OK	OK	OK	OK	fehlt	fehlt	fehlt	OK
NOTE	gut (1,9)	gut (2,0)	gut (2,1)	gut (2,2)	gut (2,3)	befriedigend (2,5)	befriedigend (2,9)	befriedigend (3,1)	befriedigend (3,2)	befriedigend (3,3)	ausreichend (4,0)
NOTE (Preis/ Leistung)	gut	gut	gut	gut	gut	befriedigend	sehr gut	gut	gut	gut	ausreichend
Fazit	Sehr gut nutzbares Tool, pfiffige Mechanik	handliches Tool, Zange und Messer sehr gut	vielseitiges, aber recht schweres Tool	gut handhabbares Tool, gute Werkzeuge	Gute Werkzeuge, aber schwer ausklappbar	Leicht handhabbar, Messer und Bits schwach	gut bedienbares Tool, einzelne Schwächen	Recht großes Tool, Messer und Bits schwach	kleines Tool, teilweise schwer bedienbar	schwergängige Mechanik, einzelne Schwächen	Werkzeuge teilweise nicht sinnvoll nutzbar

<sup>1</sup> Länge x Breite x Höhe (liegend, Griffe seitlich); <sup>2</sup> Gewicht des Tools ohne Zubehör und Tasche; <sup>3</sup> Hauptfunktionen