

15 Minitools von 15,95 bis 69,99 Euro im Test

# Tool Time!

# Pannen nerven und können unterschiedlichste Ursachen haben. Auf Tour hilft dann nur ein Multitool weiter. Auf was muss geachtet werden und welches funktioniert wirklich? 15 aktuelle Modelle im Vergleichstest.

REDAKTION: SEBASTIAN BÖHM

FOTOS: RALF GLASER, GIDEON HEEDE, SEBASTIAN BÖHM

**S**ie kommen immer, wenn man sie am wenigsten braucht: Pannen! Ohne Werkzeug ist die Tour an dieser Stelle abrupt beendet. Nun zahlt es sich aus, wenn in der Tasche ein Multifunktionswerkzeug steckt, mit dem man ähnlich wie MacGyver die Dinge wieder zum Laufen bringt. Dabei muss es kein Schweizer Taschenmesser sein, denn fürs Fahrrad gibt es speziell zugeschnittene Modelle.

## Was ist ein Multitool?

Im Radjargon findet man viele Begriffe: Multitool, Minitool, Pockettool oder Multifunktionswerkzeug. Gemeint sind immer Universalwerkzeuge, die wie eine kleine Werkstatt ausgestattet sind, um möglichst viele Justagen und Pannen bearbeiten zu können.

## Wann benötige ich ein Multitool?

Kurz gesagt: Wenn man nicht gerade in der Werkstatt steht, eigentlich immer! Ob auf Tour als Sicherheit im Pannenfall, zur schnellen Justage von Schaltung, Bremse oder Steuersatz oder im Auto, damit das Rad für den Transport zerlegt

werden kann. Ein Multitool ist nie verkehrt und gehört zur Grundausrüstung jedes Radfahrers.

## Welche Werkzeuge werden benötigt?

Je nachdem an welchen Rädern das Tool eingesetzt wird, benötigt man spezielle Werkzeuge. Zur Grundausrüstung zählen Inbusschlüssel der Größe 2,5 bis 8 Millimeter, ein Torx T25, ein Schlitz- und Kreuzschlitzschraubendreher, ein Kettennietdrücker sowie ein passender Nippelspanner. Bei Trekkingrädern mit Alltagsausstattung ist es sinnvoll, auf die passenden Maulschlüsselgrößen zu achten. Gerade bei Schutzblechen, Lichtanlagen oder am Gepäckträger kann es sinnvoll sein, einen 8mm Maulschlüssel mit an Bord zu haben. Generell schadet es nicht, die wichtigsten Schrauben am Rad mit den Werkzeugen des Rades abzugleichen.

Neben dem Standardwerkzeug finden sich an Multitools aber noch zahlreiche andere Finessen: So hält ein Kettenhaken (Pro, Rose) beim Vernieten der Kette die Enden zusammen und macht das Arbeiten gleich viel leichter. Wer

Scheibenbremsen am Rad hat, wird sich über einen Belagspreizer freuen, denn so können Beläge bei unbeabsichtigter Betätigung des Bremshebels bei ausgebautem Laufrad (Transport) einfach zurückgedrückt werden. Und auch ein Ventilschlüssel (Pedro's, Unior) kann helfen, wenn kein Dorn oder Durchschlag, sondern ein lockerer Ventilkern Luft entweichen lässt. Und an hochwertigen Rädern mit leichten Komponenten sorgt das richtige Drehmoment (Syncros, Topeak) für Sicherheit an den Bauteilen.

## Qualität kostet

Hochwertige Materialien, aufwendige Bearbeitungsprozesse wie Fräsen, Schmieden oder Härten sowie ausgesuchte Beschichtungen treiben den Kaufpreis nach oben. Doch hier zu sparen, wäre der falsche Ansatz. Schlechte Passungen etwa können Schraubenköpfe ruinieren, zu weiche Werkzeuge verbiegen, zu harte wiederum brechen. Nicht gerade das, was man im Bedarfsfall braucht. Deshalb sollte man in Qualität investieren. Diese findet man allerdings nicht im Bau- oder Supermarkt ums Eck, sondern im gut sortierten Fahrradladen oder -Onlinehandel. Im Test beginnt diese bei gerade einmal 16 Euro.

## Nur die Praxis zählt

Da Multitools im Ernstfall beweisen müssen, was sie können, wurden die Eigenschaften an allen gängigen Bauteilen am Rad ausgetestet. Dabei benoten die Tester Handhabung, Werkzeuglänge, Ergonomie, Ausstattung, Packmaß, Oberflächenfinish und Optik. Das Gewicht wird auf einer Waage mit der Genauigkeit von einem

## Tipps und Tricks



**REINIGEN:** Wer sein Tool viel und regelmäßig nutzt, sollte ihm auch eine gelegentliche Grundreinigung spendieren. Groben Schmutz mit Reiniger und Bürste entfernen, anschließend gut spülen und trocknen lassen.



**PFLEGEN:** Damit Schmutz und Dreck nicht so schnell anhaftet, sollte die Oberfläche des Tools versiegelt werden. Pflegespray und Sprühwachs vom Rad leisten hier allerbeste Dienste. Nach dem Aufbringen gut einpolieren.



**SCHÜTZEN:** Einige Hersteller im Test bieten Schutzhüllen im Lieferumfang an. Die fast vollständig geschlossene Merida-Neoprenhülle zählt hier mit zum Besten, was der Markt aktuell hergibt.

Gramm ermittelt. Am Ende sind die Werkzeuge miteinander vergleichbar und lassen eine Gewichtung der Eckpunkte zu. Zur Ermittlung einer Gesamtnote geht das Gewicht mit 10, die Länge der Werkzeuge sowie die Ergonomie mit 20 und die Handhabung wie auch die Werkzeugauswahl mit je 25 Prozent in die Wertung ein.

**Fazit**

Multitools bringen die Werkstatt in die Hosentasche und machen unterschiedlichste Reparaturen im Pannenfall auch unterwegs möglich.

Der Teufel sitzt bekanntermaßen im Detail und fördert teils recht deutliche Unterschiede zu Tage. Wer sich an einem edlen Erscheinungsbild erfreut, sollte sich bei Brooks und CrankBrothers umsehen. Viel Leistung zu einem günstigen Preis bekommt man bei M-Wave und Rose. Die beste Ausstattung für klassische Trekkingräder findet man bei Pedro's und Pro. Auf ganzer Linie überzeugen am Ende das preislich attraktive Modell von BBB sowie die ausbaufähige, aber teure Variante von Syncros und räumen dadurch den Testsieg ab.

**MEINE MEINUNG**

**Auf Qualität setzen!**



„Die Unterschiede bei Tools sind teils extrem, die echte Wertigkeit zeigt sich leider oft erst nach mehreren Monaten im Einsatz. Generell zeigt sich aber: Qualität zahlt sich aus. Also lieber ein paar Euros mehr ausgeben! Wer günstig kauft, kauft zweimal.“

Sebastian Böhm, Redakteur

**Interessante Details**



Ein Messer leistet auf Tour immer mal wieder gute Dienste (hier BBB). Egal ob beim Schneiden der Brotzeit, einer Reparatur oder einfach beim Zeitvertreib.



Lange Tools erleichtern das Arbeiten, schonen Haut und Knochen. Im Test bieten nur BBB, Brooks (Bild) sowie Topeak wirklich lange Werkzeuge an.



Manch moderne Bremsanlage hat schräg angestellte Schrauben zur Justage der Hebelweite, die nur mit L-förmigen Inbussen erreichbar sind. Bietet nur Lezyne.



Im Inneren des Toolkorpus von CrankBrothers hält ein Magnet den Kettenniet und das Tool von außen fast unsichtbar fest. Ein schönes, tolles Detail!



Auf den Alufanken des Merida Tools ist ein kleiner Meterstab aufgedruckt. Praktisch ist dieser vor allem bei der Justage von Federgabeln bei Sporträdern.



Für besten Greifkomfort ohne einschneidende Erlebnisse sollten die Kanten des Tools abgerundet sein. Mit am besten ist das bei M-Wave gelöst.



Für knapp 70 Euro muss ein Tool mehr bieten: ParkTool fertigt den Korpus aus massivem Alu. Anschließend wird poliert, eloxiert und das Firmenlogo eingefräst.



Pedro's bietet zwei Schmankerl: Die Reifenheber nehmen je ein Kettenschloss auf und im Kettenniet ist ein Spannwerkzeug für Shimano-Kurbeln untergebracht.



Ein Kettenspanner leistet beim Ver-nieten hervorragende Dienste. Die Enden werden zusammengehalten und beide Hände bleiben für die Arbeit frei (Pro).



Bei Topeak sind alle Werkzeuge als Bits vorhanden. Vorteil: Bei Defekt kann jedes Einzelteil kostengünstig ersetzt werden. Auch individuelles Tuning ist möglich.



Um die Sicherheit von Anbauteilen zu gewährleisten, müssen Schrauben mit Drehmoment angezogen werden. Topeak liefert Drehmomente von 2–6 Nm.



Bei Systemlauf-rädern von DT, Mavic und Shimano sind oft spezielle Nippel verbaut. Hier lohnt sich der Blick aufs Kleingedruckte. Einen Spanner für DT bietet nur Unior.



Wenn Reifenheber am Tool sind, dann bitte in hochwertiger und solider Qualität. Im Test können nur die Modelle von Syncros vollauf überzeugen.



An klassischen Trekkingrädern befinden sich immer noch Sechskantmuttern (Licht, Gepäckträger, Schutzblech). Pro bietet drei gängige Größen an.



Unior unterzieht die Werkzeugenden einem speziellen Härtingsprozess. Zusammen mit der speziellen Beschichtung ist die Qualität Spitzenklasse!

	 <b>PREIS/LEISTUNG</b> <small>5/2019</small>	 <b>PREIS/LEISTUNG</b> <small>5/2019</small>	 <b>TESTSIEGER</b> <small>5/2019</small>	
	 <b>ROSE T-20 MINIWERKZEUG</b>	 <b>M-WAVE LITTLE 15</b>	 <b>SUPERB TB-FD 50</b>	 <b>BBB PRIMEFOLD XL</b>
<b>Preis</b>	15,95 Euro	19,90 Euro	24,90 Euro	29,95 Euro
<b>Gewicht*</b>	166 g	198 g	173 g	212 g
<b>Gewährleistung</b>	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
<b>Farbe</b>	schwarz	schwarz	schwarz-orange	blau-silber
<b>Funktionen</b>	20	15	17	18
<b>Handhabung</b>	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
<b>Länge Inbus/Torx</b>	● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ○ ○ ○	● ● ● ● ●
<b>Ergonomie</b>	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○
<b>Werkzeugauswahl</b>	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○
<b>Gewicht</b>	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○
	<b>Fazit:</b> Optisch ähnelt das Rose dem Modell von Pro sehr stark, doch die Unterschiede liegen im Detail: Während die Ausstattung ebenfalls sehr gut ist, fällt die Werkzeuglänge sowie die Qualität etwas ab. Für knapp 16 Euro aber trotzdem super!	<b>Fazit:</b> Mit knapp 20 Euro ist das Little 15 mit das günstigste Tool im Test und bietet bei Handhabung sowie Toollänge gute Werte. Die Ergonomie zählt durch die schön abgerundeten Kanten mit zum Besten. Die Werkzeugauswahl ist einfach, aber gut.	<b>Fazit:</b> Für knapp 25 Euro bietet SuperB ein anständiges Werkzeug mit fast allen wichtigen Tools und in einer soliden Qualität. Bedienung, Ergonomie und Gewicht gehen in Ordnung. Die Tools könnten gerne länger ausfallen. Geht besser: die Reifenheber.	<b>Fazit:</b> Beim PrimeFold von BBB stimmt fast alles: Die Handhabung und die Länge der Werkzeuge sind sehr gut. Auch die Ergonomie passt. Bei der Ausstattung fehlt uns nur ein 8er Ringschlüssel. In Summe bekommt man viel fürs Geld. Einer unserer Testsieger.

\*(ohne Hülle gemessen)

# Hol Dir die beliebten ADFC-Regionalkarten digital für iPhone, iPad und Android-Geräte\*!



- kostenlose App „ADFC Karten“ im Appstore bzw. Playstore herunterladen
- im integrierten Mapstore gewünschte Karte für 3,99 € erwerben



BVA BikeMedia GmbH  
 Niederwall 53  
 33602 Bielefeld  
 karten@bva-bikemedia.de  
 www.fahrrad-buecher-karten.de

NEU  
ab Mai

\* Die „ADFC Karten“-App für Android ist erstmals ab Mai 2019 verfügbar



	<b>CONTEC POCKET GAGDET F22 STEALTH</b>	<b>MERIDA 22IN1</b>	<b>PRO MINITOOL 22 ALU</b>	<b>LEZYNE SV16</b>
Preis	29,95 Euro	37,95 Euro	37,95 Euro	39,95 Euro
Gewicht*	143 g	150 g	172 g	128 g
Gewährleistung	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Farbe	schwarz	grün-silber	schwarz-silber	silber
Funktionen	22	22	22	16
Handhabung	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○
Länge Inbus/Torx	● ● ○ ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ○ ○
Ergonomie	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ○ ○ ○
Werkzeugauswahl	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○
Gewicht	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
	<b>Fazit:</b> Das Pocket Gadget ist kompakt und sehr leicht, wodurch es auch bei Sportlern Anklang findet. Optisch setzt sich die Stealthoptik ab. Die Werkzeugauswahl ist gut, durch die kurzen Tools ist die Bedienung allerdings etwas umständlich.	<b>Fazit:</b> Das Merida schlägt sich durch die Bank wacker, bietet eine gute Toolauswahl. Pffiffig ist die Maßskala zur Fahrwerksjustage sowie die frische Farbe. Beim Gewicht zählt es zu den Leichtesten. Die eng anliegende Nylontasche bietet perfekten Schutz.	<b>Fazit:</b> Mit dem Minitool 22 bietet Pro ein exzellentes Tool für Trekking- und Tourenradfahrer an, welches im Detail durch 8er Ringschlüssel und Kettenhalter besticht. Die Qualität ist super, der Schutzbeutel ein tolles Gimmick. Geht besser: Toollänge.	<b>Fazit:</b> Beim SV16 bekommt man hohe Qualität, geringes Packmaß und das geringste Gewicht im Test. Die Werkzeugauswahl ist top. Pffiffig: Kettenschloßaufnahme. Leider kostet das eckig, scharfe Design, die nur mittellangen Tools wichtige Punkte.



	<b>CRANKBROTHERS F-15 SYNDICATE</b>	<b>UNIOR EURO 17</b>	<b>PEDRO'S RX MICRO-20</b>	<b>BROOKS MT21 MULTI-TOOL</b>
Preis	42,99 Euro	42,99 Euro	49,99 Euro	59 Euro
Gewicht*	162 g	174 g	160 g	275 g
Gewährleistung	5 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
Farbe	silber-schwarz	orange-rot	gelb-schwarz-silber	silber-grau
Funktionen	16	17	17	21
Handhabung	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●
Länge Inbus/Torx	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ○	● ● ● ○ ○	● ● ● ● ●
Ergonomie	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ● ● ●	● ● ○ ○ ○
Werkzeugauswahl	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ●	● ● ● ● ○
Gewicht	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ● ● ● ○	● ○ ○ ○ ○
	<b>Fazit:</b> Durch das rot eloxierte Gehäuse ist die Optik und auch Ergonomie absolute Spitzenklasse. Und auch bei Handhabung, Werkzeugauswahl und Gewicht spielt das CrankBrothers weit vorne mit. Einzig die Tools könnten etwas länger ausfallen.	<b>Fazit:</b> Unior bietet Qualität „made in Slovenia“ und kann durch die Bank überzeugen. Die Seitenteile fühlen sich durch den Kunststoff sehr ergonomisch und warm an, Details wie der Ventilschlüssel und speziell gehärtete Werkzeugschneiden gefallen. Fairer Preis.	<b>Fazit:</b> Das neue RX Micro-20 ist zwar etwas hochpreisiger, überzeugt aber mit einer tollen Werkzeugauswahl und top Ergonomie. Gut integrierte Reifenheber mit Kettenschloßaufnahme und der Shimano Kurbelschlüssel gefallen. Nur die Tools könnten länger sein.	<b>Fazit:</b> Optisch ist das Brooks ein Knaller. Und auch bei Verarbeitung und Werkzeuglänge zählt es mit zu den Besten. Die Ausstattung ist gut. Bei der Ergonomie der eckigen Seitenteile oder dem hohen Gewicht ist noch Potential vorhanden. Cool: Lederetui.



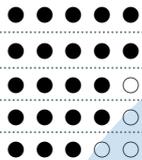
TESTSIEGER

5/2019



**SYNCROS GUIDE KIT**

69,95 Euro  
207 g  
2 Jahre  
schwarz  
18

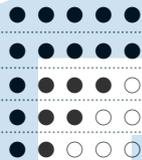


**Fazit:** Solange Preis und Gewicht keine Rolle spielen, sorgt das Guide Kit für absolut zufriedene Gesichter. Qualität, Auswahl und Handhabung sind super, Lob verdienen die soliden Reifenheber, der Drehmoment-Bit und die praktische Tasche. Testsieg.



**TOPEAK RATCHET ROCKET LITE NTX**

69,95 Euro  
245 g  
2 Jahre  
schwarz-silber  
19

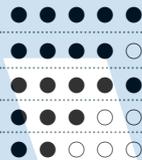


**Fazit:** Topeak bietet beim RR NTX+ einen pffigen Drehmoment, der den Bereich von 2 bis 6 Nm abdeckt. Auch die Qualität und Handhabung der anderen Tools ist perfekt. Durch das modulare System können fehlende Tools individuell ergänzt werden.



**PARKTOOL MT-40 MOUNTAIN MULTI TOOL**

69,99 Euro  
241 g  
2 Jahre  
blau  
13



**Fazit:** ParkTool ist im Fahrradbereich bei Werkzeug nicht wegzudenken. Das MT-40 besticht durch beste Verarbeitung, tolle Handhabung und Ergonomie. Die Werkzeugauswahl ist überschaubar, aber gut gewählt. Pffig: der CO2 Kartuschenaufsatz. Schwer.

**KONTAKTE**

**BBB**  
BBB Cycling  
0322-21097212  
verkauf@bbbcycling.com  
www.bbbcycling.com

**Brooks Topeak**  
RTI Sports  
0261-89999819  
service@rtisports.de  
www.rtisports.de

**Contec**  
Hartje  
04251-81190  
info@contec-parts.de  
www.contec-parts.de

**Crankbrothers, Unior, Pedros**  
Cosmic Sports  
0911-3107550  
info@cosmicsports.de  
www.cosmicsports.de

**Lezyne**  
Sport Import  
04405-92800  
info@sportimport.de  
www.lezyne.com

**M-Wave, SuperB**  
Messingschlagler  
09544-9444889  
service@messingschlagler.com  
www.messingschlagler.com

**Merida**  
MCG  
07159-9459-600  
vertrieb@merida-centurion.com  
www.mcg-parts.de

**ParkTool**  
Grofa  
06434-2008200  
grofa@grofa.com  
www.grofa.com

**PRO**  
Paul Lange  
0711-258802  
info@paul-lange.de  
www.paul-lange.de

**Rose**  
Rose Bikes  
02871-2755400  
technik@rosebikes.com  
www.rose.de

**Syncros**  
Scott Sports  
089-89878360  
scott-de@scott-sports.de  
www.scott-sports.com



Alle Routen von ADFC-Scouts vor Ort recherchiert!

**ADFC-Regionalkarten**

**Für Tagesausflug und Wochenendtour**

Entdecken Sie Ihre Region per Rad - mit den schönsten Radrouten, vor Ort recherchiert vom ADFC!

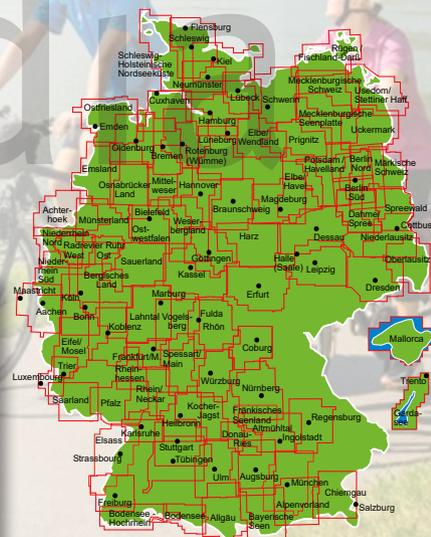
Perfekte Orientierung mit speziell für Radler konzipierter Kartographie im Maßstab 1:50.000 / 1:75.000. Alle neuen Karten wetter- und reißfest!



Für alle neuen Karten GPS-Tracks der Tourenvorschläge als Download auf [www.fahrrad-buecher-karten.de](http://www.fahrrad-buecher-karten.de)



BikeMedia



Alle lieferbaren Titel

**Alle Titel erhältlich unter: [fahrrad-buecher-karten.de](http://fahrrad-buecher-karten.de)**

Bestellen Sie direkt im Webshop oder per E-Mail unter [bestellung@bva-bikemedia.de](mailto:bestellung@bva-bikemedia.de)

BVA BikeMedia • Niederwall 53 • 33602 Bielefeld • Tel. 0521/59 55 40