

# Es geht um die Wurst

**Bratwürste** Deutsche Bratwurst ist auf der ganzen Welt beliebt. Im Test schneiden 16 der 20 Produkte gut ab. Am besten sind die Bio-Würstchen von Alnatura. Es folgen zwei Nürnberger.



Das verbindet. Größter Abnehmer deutscher Wurst im Ausland ist Frankreich. Knapp 16900 Tonnen gingen 2013 über die Grenze.

Am südlichsten Zipfel von Portugal begeistert Wolfgang Bald seit 17 Jahren Touristen wie Einheimische mit Original-Bratwürsten aus seiner Heimatstadt Nürnberg. Vor dem rauschenden Atlantik essen dort viele „Die letzte Wurst vor Amerika“. Wer in die USA reist, bekommt etwa auf dem Christkindmarkt in Chicago deutsche Bratwurst mit Sauerkraut. Auf der anderen Seite des Pazifiks, nahe der vietnamesischen Stadt Hanoi, laufen seit 14 Jahren Bratwürste nach Thüringer Rezept vom Band. Rund um den Globus ist die German Sausage beliebt.

### Der Champion

Der gute Ruf kommt nicht von ungefähr. In unserem Test schneiden 16 von 20 Bratwürsten gut ab, 4 befriedigend. Champion ist die Bio-Bratwurst von Alnatura. Dreimal vergeben die Tester die Bestnote sehr gut für Geruch, Geschmack und Aussehen – neben Alnatura auch für die Nürnberger von Howe und Schlütter's Echte.

Im Wettbewerb traten 18 Bratwürste aus Schweinefleisch und 2 aus Geflügel an. Die Siegerwurst von Alnatura ist aus Schwein und überzeugt mit einem vielschichtigen Geschmack, leichter Schärfe und deutlich mehr Muskelfleisch, als es die Mindeststandards für Bratwurst fordern. Muskelfleisch ist qualitativ besser als beispielsweise Bindegewebe. Es liefert wertvolles Eiweiß. Auch die beiden Geflügelwürste im Test schneiden gut ab, sowohl der Bruzzler von Wiesenhof als auch die Gutfried Geflügel Bratwurst. Nicht auf der Packung angegebene Fleisch fanden die Tester nicht. Sie prüften unter anderem auf Schaf, Ziege, Pferd, Esel, Känguru und Strauß.

### Kaum Keime und Knorpel

2013 exportierte Deutschland seine berühmten Würste in 109 Länder. „Bratwurst ist für mich ein typisches Produkt ‚Made in Germany‘ – die Qualität ist super“, sagt zum Beispiel Ondrej Sabo aus Kanada. Der 27-jährige kam bei der Durchreise am Frankfurter Flughafen auf den Geschmack.

Die deutschen Bratwürste sind im Laufe der Zeit besser geworden. So zeigte die Untersuchung auf Keime: Die mikrobiologische Qualität hat im Vergleich zum Vortest (siehe test 7/2010) zugelegt. Damals tummelten sich zahlreiche Keime auf 3 der 19 untersuchten Bratwürste. Sie schnitten auch im test-Qualitätsurteil mangelhaft ab. Diesmal offenbarte die Analyse bei keinem einzigen Produkt Verderbnisanzeichen. Auch Knorpelteilchen waren jetzt kaum

auszumachen. Beim letzten Test tauchten die störenden Dinger dreimal auf.

### Mit hochwertigem Muskelfleisch

„In Neuseeland gibt es ‚Fritz's Wieners' Bratwurst nach bayerischer Art, mit echter deutscher Bratwurst können die aber nicht mithalten“, berichtet Katie Reid aus Wellington. Vielleicht machen die deutschen Fleischleitsätze den Unterschied aus. Sie schreiben unter anderem vor, wie viel Muskelfleischiweiß in einer Bratwurst enthalten sein muss. Die Menge variiert je nach Wursttyp. Je höher der Wert, desto mehr reines Muskelfleisch enthält die Wurst. Thüringer müssen beispielsweise mindestens 8,5 Prozent Muskelfleischiweiß enthalten, die beiden Thüringer im Test lagen bei rund 12 Prozent.

### Kein Hinweis auf Wurstrete

Fast alle geprüften Bratwürste übersteigen die Mindestanforderungen deutlich. Die Wurstmasse dieser Produkte im Test ist überdurchschnittlich hochwertig. Auch fanden die Tester in keinem Produkt Hinweise auf wiederverwertete Wurstrete, sogenanntes Rework. Bei drei Viertel der Würste stehen „Spitzenqualität“ oder ähnliche Versprechen auf der Packung, bei ihnen wäre Rework sowieso nicht zulässig. Die übrigen Testkandidaten hätten rechtlich Wurstrete enthalten dürfen.

### Hoeneß' Wurst ist Vizemeister

„Nürnberger und Thüringer schmecken für mich gleich. Ich mag beide“, sagt die 22-jährige Chinesin Liu Yuan. Sie kennt Bratwurst aus einem deutschen Spezialitätengeschäft in Shanghai. In Deutschland gilt die Unterscheidung vielen als Gretchenfrage.

2010 waren die kleinen Würste aus Franken noch die Testsieger. Dieses Mal landen zwei Nürnberger auf den Plätzen zwei und drei: Howe und Schlütter's Echte. Die Zweitplatzierten stammen aus dem Unternehmen, das Ex-Fußball-Nationalspieler Uli Hoeneß mitgegründet hat. Der Name der Firma setzt sich aus den ersten beiden Buchstaben seines Nachnamens und dem seines damaligen Geschäftspartners Werner Weiß zusammen.

### Schafsaitling schlägt Schweinedarm

„Für mich gehören Bratwurst und Fußball zusammen“, sagt Tahseen Abuzaineh aus Kuwait. Er probierte das deutsche Grillgut das erste Mal bei einem Besuch in Bremen. Spiele seines Lieblingsvereins Borussia Dortmund verfolgt er auch in seiner Heimat ▶

## Ein Viertel Fett

Die Schweinebratwürste im Test bestehen im Durchschnitt zu rund einem Viertel aus Fett. Geflügelwurst ist weniger gehaltvoll, davon darf es gern auch mal etwas mehr sein.

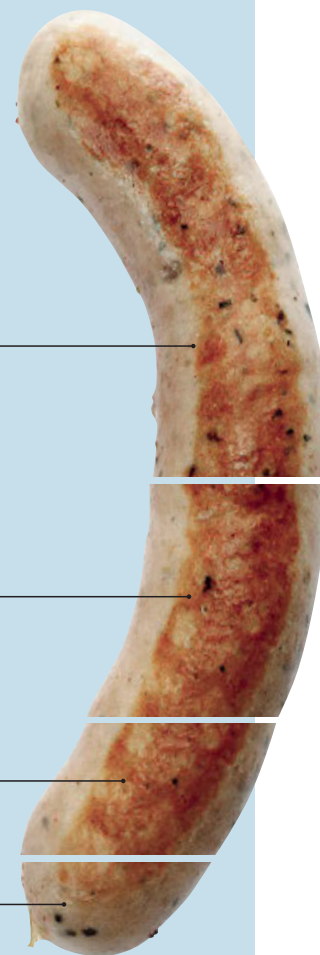
### Inhaltsstoffe einer Schweinebratwurst:

56%  
Wasser

27%  
Fett

14%  
Eiweiß

3%  
Mineralstoffe



Quelle: Stiftung Warentest 2014

## Unser Rat

Die Testsieger-Rostbrat-Würstchen von Alnatura (1,40 Euro – alle Preise gelten pro 100 Gramm) überzeugen auf ganzer Linie: Sie schmecken sehr würzig, punkten mit viel Muskelfleisch und wenig Fett. Die zweit- und drittplatzierten Original Nürnberger Rostbratwürste von Howe (72 Cent) und Schlütter's Echte (95 Cent) sind günstiger, enthalten aber deutlich mehr Fett. Alle drei sind aus Schweinefleisch hergestellt. Die beiden exemplarisch ausgewählten Geflügelbratwürste schneiden gut ab.

nur mit Bratwurst vor dem Fernseher. Die 28-jährige Samira Iran aus Ahvaz erzählt: „Im Iran kennen wir deutsche Bratwurst nur mit Lammfleisch.“

### Nürnberger im Schafsdarm

Hierzulande ist Lammwurst selten, Schwein ist die meistverzehrte Tierart. Der Darm des Schafs kommt allerdings häufig, auch

bei Schweinewürsten, zum Einsatz. Auf der Verpackung ist er meist als Saitling angegeben. Nürnberger müssen sogar im Schafsdarm stecken. Er hat einen geringeren Durchmesser als Schweinedarm und eignet sich so besser für die kleine Form der fränkischen Würste. Er ist meist leichter zu kauen als der etwas zähere Schweinedarm, wie die Testergebnisse zeigen. In einem Fall

fiel das besonders auf: Der Darm der Böklunder Pikante Rostbratwurst von Aldi Süd ist spürbar zäh und erfordert energisches Kauen.

Überraschend: Auch die Geflügelfleisch-Bratwurst von Gutfried steckt in einem Schweinedarm. Für Moslems wie Samira ist sie damit keine Option, sie isst aus religiösen Gründen kein Schwein.



## test Bratwürste

|  |             | Bratwürste aus Schweinefleisch  |   |   |  |   |  |   |  |   |
|--|-------------|---|---|---|--|---|--|---|--|---|
|  |             | Alnatura Rostbrat Würstchen   | Howe Original Nürnberger Rostbratwurst  | Schlütter's Echtle! Original Nürnberger Rostbratwürste  | Meica Bratmaxe <sup>2)</sup>   | Netto Marken-Discount/Gut Ponholz Delikatess Bratwurst                | Ökoland Delikatess Bratwurst   | Rewe/ja! Original Nürnberger Rostbratwürstchen  | Aldi (Nord)/Landbeck Meister Bratwurst 6 feine   | Die Thüringer Thüringer Bratwurst   |
|  | Gewichtung  | Bio   |   |   |  |   | Bio  |   |  |   |
| Verwendeter Darm gemäß Prüfung   |             | Schaf   | Schaf   | Schaf   | Schaf  | Schwein   | Schaf  | Schaf   | Schwein  | Schwein   |
| Stück je Packung / Gewicht je Wurst ca. (Gramm)  |             | 10/20   | 14/21   | 10/20   | 5/63   | 6/90  | 4/63   | 14/21   | 6/90   | 4/100   |
| Mittlerer Preis ca. (Euro) / Inhalt (Gramm)  |             | 2,79/200  | 2,15/300  | 1,89/200 <sup>1)</sup>  | 3,45/313 <sup>1)</sup>   | 1,99/540  | 5,00/250   | 2,15 <sup>3)</sup> /300   | 1,99/540   | 2,19/400 <sup>1)</sup>  |
| Preis je 100 Gramm ca. (Euro)  |             | 1,40  | 0,72  | 0,95  | 1,10   | 0,37  | 2,00   | 0,72  | 0,37   | 0,55  |
| <b>test - QUALITÄTSURTEIL</b>  | <b>100%</b> | <b>GUT (1,7)</b>  | <b>GUT (2,1)</b>  | <b>GUT (2,2)</b>  | <b>GUT (2,3)</b>   | <b>GUT (2,3)</b>  | <b>GUT (2,3)</b>   | <b>GUT (2,3)</b>  | <b>GUT (2,4)</b>   | <b>GUT (2,4)</b>  |
| <b>SENSORISCHE BEURTEILUNG</b>   | <b>35%</b>  | <b>sehr gut (1,5)</b>   | <b>sehr gut (1,5)</b>   | <b>sehr gut (1,5)</b>   | <b>gut (2,0)</b>   | <b>gut (2,5)</b>  | <b>befried. (3,0)</b>  | <b>gut (2,0)</b>  | <b>gut (2,5)</b>   | <b>gut (2,5)</b>  |
| Besonderheiten in Aussehen, Geruch, Geschmack und Mundgefühl der gegrillten Bratwürste (Fehler sind fett gedruckt) |             | Riecht und schmeckt besonders vielschichtig (Majis, Muskat, Pfeffer) und sehr deutlich würzig. Schmeckt leicht pfefferscharf. Mittelgrob. | Riecht und schmeckt besonders aromatisch nach Majoran und sehr deutlich würzig. Schmeckt leicht scharf. Mittelgrob. | Riecht und schmeckt besonders vielschichtig (Majoran, Zitrus) und sehr deutlich würzig. Schmeckt leicht scharf. Mittelgrob. | Fein bis mittelgrob. Riecht sehr würzig und schmeckt deutlich würzig (Majoran, Pfeffer, Kümmel). | Fein zerkleinert. Riecht und schmeckt leicht würzig. Darm leicht zäh. | Riecht und schmeckt deutlich würzig (Nelke, Koriander). Schmeckt leicht scharf. Darm leicht zäh. Leicht schwammiges Mundgefühl. Fein bis mittelgrob. | Mittelgrob. Riecht und schmeckt sehr deutlich würzig (Majoran). Schmeckt leicht scharf. | Fein zerkleinert. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Majoran, Kümmel, Pfeffer). Schmeckt leicht scharf. Darm leicht zäh. | Fein bis mittelgrob. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Brühe, Kümmel, Pfeffer). Darm leicht zäh. |
| <b>QUALITÄT DER WURSTMASSE</b>   | <b>30%</b>  | <b>sehr gut (1,1)</b>   | <b>gut (2,4)</b>  | <b>gut (2,4)</b>  | <b>gut (2,1)</b>   | <b>gut (2,2)</b>  | <b>sehr gut (1,5)</b>  | <b>gut (2,5)</b>  | <b>befried. (2,7)</b>  | <b>gut (2,3)</b>  |
| Muskelfleischeiweiß (BEFFE)  |             | ++  | +   | +   | +  | +   | ++   | +   | +  | +   |
| Bindegewebsanteil im Fleischeiweiß   |             | ++  | ○   | +   | ++   | +   | ++   | +   | ○  | +   |
| Wasser-Fleischeiweiß-Verhältnis  |             | +   | ++  | +   | ○  | +   | ○  | ++  | +  | ○   |
| Fett-Fleischeiweiß-Verhältnis  |             | ++  | ○   | ○   | +  | +   | ++   | ○   | ○  | +   |
| <b>MIKROBIOLOGISCHE QUALITÄT</b>   | <b>15%</b>  | <b>gut (1,9)</b>  | <b>sehr gut (1,5)</b>   | <b>gut (1,9)</b>  | <b>befried. (2,8)</b>  | <b>sehr gut (1,3)</b>   | <b>sehr gut (1,5)</b>  | <b>gut (1,6)</b>  | <b>sehr gut (1,3)</b>  | <b>gut (1,7)</b>  |
| <b>VERPACKUNG</b>  | <b>5%</b>   | <b>gut (2,2)</b>  | <b>gut (2,3)</b>  | <b>gut (2,3)</b>  | <b>gut (2,3)</b>   | <b>gut (2,4)</b>  | <b>befried. (3,1)</b>  | <b>gut (2,3)</b>  | <b>gut (2,0)</b>   | <b>gut (2,0)</b>  |
| <b>DEKLARATION</b>   | <b>15%</b>  | <b>befried. (3,1)</b>   | <b>befried. (3,4)</b>   | <b>befried. (3,3)</b>   | <b>befried. (3,0)</b>  | <b>befried. (2,7)</b>   | <b>befried. (2,8)</b>  | <b>befried. (3,0)</b>   | <b>gut (2,5)</b>   | <b>befried. (2,8)</b>   |
| <b>ZUSAMMENSETZUNG PRO 100 GRAMM (nicht bewertet)</b>  |             |   |   |   |  |   |  |   |  |   |
| Brennwert (kJ / kcal)  |             | 1058 / 255  | 1303 / 315  | 1327 / 321  | 1117 / 270   | 1173 / 283  | 980 / 236  | 1416 / 343  | 1261 / 305   | 1166 / 282  |
| Eiweiß (Gramm) / Fett (Gramm)  |             | 16,3 / 21,1   | 14,7 / 28,0   | 14,5 / 29,2   | 13,9 / 23,8  | 14,6 / 25,0   | 15,0 / 19,6  | 14,3 / 31,7   | 13,9 / 27,7  | 14,2 / 25,0   |
| Kochsalz (Gramm)   |             | 1,6   | 2,2   | 2,2   | 1,7  | 2,0   | 1,8  | 1,9   | 2,1  | 1,9   |
| <b>HALTBARKEIT</b>   |             |   |   |   |  |   |  |   |  |   |
| Mindesthaltbarkeitsdatum laut Deklaration  |             | 06.02.2014  | 20.02.14  | 20.02.14  | 02.04.14   | 19.02.14  | 09.04.14   | 30.03.2014  | 24.03.14   | 26.03.14  |
| Mindesthaltbarkeitsfrist in Tagen laut Anbieter  |             | 24  | 60  | 40  | 75   | 33  | 84   | 40  | 40 bis 60  | 60  |
| Nachpasteurisiert laut Anbieter  |             | Ja  | Ja  | Ja  | Ja   | Ja  | Ja   | Ja  | Ja   | Ja  |

Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse: ++ = Sehr gut (0,5–1,5). + = Gut (1,6–2,5). ○ = Befriedigend (2,6–3,5). ⊖ = Ausreichend (3,6–4,5). – = Mangelhaft (4,6–5,5).

Bei gleichem Qualitätsurteil Reihenfolge nach Alphabet.

**Am Kap der guten Würste**

„In Südafrika wird viel gegrillt und stark gewürzt, am liebsten mit Chili und Koriander“, erzählt die in Pretoria lebende Miriam Behrend. Hier teilen sich deutsche Würste den Grill mit der landestypischen Boerewors. Die wäre im Test aufgefallen – es gibt sie auch mit Strauß oder Antilope. ■

Lesen Sie weiter auf Seite 24.



**Von Muskat bis Majoran. Für jeden Geschmack gibt es im Test die richtige Wurst (S. 24).**



FOTOS: THINKSTOCK



|   |  |   |  |   |   |   |   |  | Geflügel-Bratwürste   |   |
|---|--|---|--|---|---|---|---|--|---|---|
| Kaufland/ K-Classic Delikatess Rostbratwurst <sup>4)</sup>  | Kupfer Original Nürnberger Rostbratwurst   | Lidl/Dulano Original Nürnberger Rostbratwürste  | Wolf Original Thüringer Rostbratwurst  | Edeka/Gut & Günstig Original Nürnberger Rostbratwurst   | Herta Rostbratwurst   | Penny/ Mühlenhof Original Nürnberger Rostbratwürste <sup>7)</sup>                                       | Aldi Süd/ Böcklunder Pikante Rostbratwurst  | Eberswalder Rostbratwurst  | Wiesenhof Bruzzler original <sup>4)</sup>   | Gutfried Geflügel Bratwurst Die Extra Feine   |
| Schwein   | Schaf  | Schaf   | Schwein  | Schaf   | Schwein   | Schaf   | Schwein   | Schwein  | Schaf   | Schwein   |
| 6/90  | 14/21  | 14 <sup>5)</sup> /21  | 5/100  | 14/21   | 5/80  | 14/21   | 6/90  | 5/100  | 5/80  | 5/80  |
| 1,99/540  | 2,15/300   | 2,15/2 x 150  | 2,49/500   | 2,15/300  | 4,00 <sup>6)</sup> /400   | 2,15/300  | 1,99/540  | 3,50/500   | 3,50/400  | 3,30/400  |
| <b>0,37</b>   | <b>0,72</b>  | <b>0,72</b>   | <b>0,50</b>  | <b>0,72</b>   | <b>1,00</b>   | <b>0,72</b>   | <b>0,37</b>   | <b>0,70</b>  | <b>0,88</b>   | <b>0,83</b>   |
| <b>GUT (2,4)</b>  | <b>GUT (2,4)</b>   | <b>GUT (2,4)</b>  | <b>GUT (2,4)</b>   | <b>GUT (2,5)</b>  | <b>BEFRIEDIGEND (2,7)</b>   | <b>BEFRIEDIGEND (2,7)</b>   | <b>BEFRIEDIGEND (2,8)</b>   | <b>BEFRIEDIGEND (2,8)</b>  | <b>GUT (2,1)</b>  | <b>GUT (2,3)</b>  |
| <b>gut (2,5)</b>  | <b>gut (2,0)</b>   | <b>gut (2,0)</b>  | <b>gut (2,5)</b>   | <b>befried. (3,0)</b>   | <b>gut (2,5)</b>  | <b>befried. (3,0)</b>   | <b>befried. (3,0)</b>   | <b>befried. (3,0)</b>  | <b>gut (2,0)</b>  | <b>gut (2,5)</b>  |
| Fein bis mittelgrob. Riecht leicht würzig. Schmeckt deutlich würzig (Senf, Kümmel, Pfeffer). Darm leicht zäh. | Mittelgrob. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Majoran). Schmeckt leicht scharf. | Mittelgrob. Riecht und schmeckt sehr deutlich würzig (Majoran, Senf). Schmeckt leicht scharf. | Fein bis mittelgrob, teilweise ganze Kümmelkörner. Riecht und schmeckt vorwiegend nach Kümmel und sehr deutlich würzig. Schmeckt leicht scharf. Darm leicht zäh. | Mittelgrob. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Senf, Pfeffer, Majoran). Schmeckt <b>schmalzig</b> , leicht scharf und kräftig salzig. | Fein bis mittelgrob. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Majoran, Pfeffer). Darm leicht zäh. | Mittelgrob. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Majoran). Schmeckt <b>schmalzig</b> und leicht scharf. | Fein zerkleinert. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Kümmel, Pfeffer). <b>Darm zäh.</b> | Fein zerkleinert. Riecht sehr leicht würzig. Schmeckt leicht würzig. <b>Leicht schwammiges Mundgefühl.</b> | Fein zerkleinert. Riecht und schmeckt deutlich würzig (Geflügelbrühe). Schmeckt kräftig salzig. Lockere Konsistenz. | Sehr fein zerkleinert. Riecht leicht würzig. Schmeckt deutlich würzig (Pfeffer) und leicht scharf. Darm leicht zäh. |
| <b>befried. (2,7)</b>   | <b>gut (2,5)</b>   | <b>gut (2,5)</b>  | <b>gut (2,3)</b>   | <b>gut (2,2)</b>  | <b>befried. (3,2)</b>   | <b>gut (2,4)</b>  | <b>befried. (2,7)</b>   | <b>befried. (3,5)</b>  | <b>gut (1,9)</b>  | <b>gut (1,9)</b>  |
| <b>+</b>  | <b>+</b>   | <b>+</b>  | <b>+</b>   | <b>+</b>  | <b>○</b>  | <b>+</b>  | <b>+</b>  | <b>○</b>   | <b>+</b>  | <b>+</b>  |
| <b>○</b>  | <b>+</b>   | <b>+</b>  | <b>+</b>   | <b>○</b>  | <b>○</b>  | <b>+</b>  | <b>○</b>  | <b>○</b>   | <b>+</b>  | <b>++</b>   |
| <b>○</b>  | <b>++</b>  | <b>+</b>  | <b>○</b>   | <b>++</b>   | <b>○</b>  | <b>+</b>  | <b>○</b>  | <b>⊖</b>   | <b>⊖</b>  | <b>⊖</b>  |
| <b>○</b>  | <b>○</b>   | <b>○</b>  | <b>+</b>   | <b>○</b>  | <b>○</b>  | <b>○</b>  | <b>○</b>  | <b>○</b>   | <b>++</b>   | <b>++</b>   |
| <b>sehr gut (1,2)</b>   | <b>gut (2,4)</b>   | <b>befried. (2,6)</b>   | <b>sehr gut (1,3)</b>  | <b>sehr gut (1,4)</b>   | <b>sehr gut (1,4)</b>   | <b>gut (1,9)</b>  | <b>befried. (2,9)</b>   | <b>sehr gut (1,5)</b>  | <b>gut (2,1)</b>  | <b>sehr gut (1,3)</b>   |
| <b>gut (2,4)</b>  | <b>gut (2,3)</b>   | <b>befried. (3,5)</b>   | <b>gut (2,2)</b>   | <b>befried. (2,8)</b>   | <b>befried. (2,9)</b>   | <b>gut (2,3)</b>  | <b>befried. (2,7)</b>   | <b>befried. (2,7)</b>  | <b>gut (2,2)</b>  | <b>gut (2,2)</b>  |
| <b>befried. (2,6)</b>   | <b>befried. (3,0)</b>  | <b>befried. (2,6)</b>   | <b>befried. (3,3)</b>  | <b>befried. (3,0)</b>   | <b>befried. (3,5)</b>   | <b>befried. (3,3)</b>   | <b>gut (2,5)</b>  | <b>gut (2,4)</b>   | <b>befried. (2,6)</b>   | <b>befried. (3,4)</b>   |
| 1164 / 281  | 1453 / 352   | 1383 / 334  | 1081 / 261   | 1329 / 321  | 1302 / 315  | 1334 / 322  | 1215 / 294  | 1244 / 301   | 886 / 214   | 921 / 222   |
| 13,6 / 25,2   | 14,3 / 32,7  | 14,3 / 30,8   | 13,5 / 23,0  | 15,3 / 28,9   | 12,8 / 29,3   | 14,0 / 29,1   | 13,6 / 26,6   | 12,0 / 28,1  | 14,0 / 17,5   | 13,5 / 18,2   |
| 1,9   | 2,1  | 2,1   | 2,0  | 2,7   | 2,0   | 2,0   | 1,9   | 2,0  | 2,7   | 1,8   |
| 04.02.14  | 15.03.2014   | 20.02.2014  | 29.03.14   | 19.02.14  | 24.02.2014  | 14.02.14  | 21.03.14  | 20.02.14   | 17.04.14  | 08.04.14  |
| 45  | Keine Angabe   | 16  | 49   | 30  | 75  | 40  | 25  | 35   | 90  | 72  |
| Ja  | Keine Angabe   | Nein  | Ja   | Ja  | Ja  | Ja  | Nein  | Ja   | Ja  | Ja  |

1) Auch andere Gebindegröße erhältlich. 2) Laut Anbieter inzwischen Rezeptur verändert. 3) Je nach Region auch 1,99 Euro. 4) Laut Anbieter inzwischen Deklaration geändert.

5) Auch mit anderer Stückzahl erhältlich. 6) Von uns bezahlter Einkaufspreis. 7) Laut Anbieter inzwischen Markenname in „Penny“ geändert.

Anbieter siehe Seite 96.

# Für jeden Geschmack

## Majoran

Wer kleine Portionen mit typischer Majoranote mag, liegt mit den sieben Nürnbergern im Test goldrichtig.

**Wissenswert:** Nürnberger Rostbratwürste, die das gelb-blaue EU-Siegel „Geschützte geografische Angabe“ tragen, müssen in Nürnberg hergestellt werden. Sie bestehen aus grob zerkleinertem Schweinefleisch, sind sieben bis neun Zentimeter lang, stecken im Schafsdarm und enthalten mindestens 12 Prozent Muskelfleischeiweiß.

**Tipp:** Wer den Majoran noch schmecken möchte, kombiniert nur mit Senf oder traditionell mit Meerrettich.

## Besondere Note

Muskat und Macis sind nur zwei Noten der geschmacklich vielschichtigen Testsiegerwurst von Alnatura. Die Delikatess Bratwurst von Ökoland schmeckt unter anderem nach Nelke und Koriander.

**Wissenswert:** Die Bratwürste dieser beiden Anbieter tragen das EU-Biosiegel. Die Ökoland-Würste sind zudem Bioland-zertifiziert. Mit 2 Euro pro 100 Gramm sind sie die teuersten im Test.

**Tipp:** Wer auf Kalorien achtet, aber kein Geflügel mag, sollte die Alnatura- und Ökoland-Wurst probieren. Sie enthalten mehr fettarmes Fleisch als die anderen Würste aus Schwein. Urteil: sehr gut für die Qualität der Wurstmasse.

## Gewürzarm

Nur leicht würzig schmecken die Bratwürste Gut Ponholz von Netto-Markendiscount und Eberswalder. Keine Geschmacksnote sticht hervor.

**Wissenswert:** Die Netto-Wurst schneidet besser ab als die Eberswalder. Sie enthält deutlich mehr Muskelfleisch, als sie müsste. Die Rostbratwurst von Eberswalder hat den geringsten Anteil an Muskelfleischeiweiß im Test. Sie fühlt sich beim Kauen leicht schwammig an – insgesamt ist sie nur befriedigend. Mikrobiologisch sind beide Bratwürste sehr gut.

**Tipp:** Diese beiden Würste können einen ordentlichen Schuss Ketchup oder aromatische Soße vertragen (die besten Soßen finden Sie in Heft 5/2014). Sie eignen sich aber auch für gewürzempfindliche Esser.

## Geflügel

Wiesenhof Bruzzler und Gutfried Geflügel Bratwurst schmecken deutlich würzig.

**Wissenswert:** Beide Würste enthalten ausschließlich Geflügel – erlaubt wären auch Schweine- oder Rindfleisch in nicht festgelegter Menge. Die Anteile müssten dann auf der Verpackung stehen. Wer kein Schwein isst, muss trotzdem achtgeben: Die Gutfried-Wurst steckt im Schweinedarm.

**Tipp:** Mit rund 18 Gramm Fett je 100 Gramm sind die Geflügelwürstchen figurfreundlicher als die Konkurrenz aus Schwein. Der Fettgehalt der Nürnberger Rostbratwurst von Kupfer beispielsweise ist mit 32,7 Gramm Fett pro 100 Gramm fast doppelt so hoch.

## Kümmel

Fans von Kümmel können bei den beiden Thüringer Bratwürsten wie auch bei vier anderen Schweinewürsten im Test zugreifen. Diese sechs stecken fast alle im Schweinsdarm und sind deutlich länger als etwa die Nürnberger.

**Wissenswert:** Wolf und Die Thüringer tragen das gelb-blaue EU-Siegel „Geschützte geografische Angabe“. Nur diese beiden wurden in dem Bundesland hergestellt und sind damit Original Thüringer.

**Tipp:** Die beste unter den Kümmel-Würsten ist Meica Bratmaxe. Sie glänzt mit weniger Fett als große Teile der Konkurrenz, steckt als einzige dieser Schweinewürste im zarten Schafsdarm und zählt hier mit 63 Gramm pro Wurst zu den Leichtgewichten.

**Den richtigen Grill finden. Auf welchem Gerät gart alles am besten? Die Antwort liefert der Grilltest ab Seite 64.**



## So haben wir getestet

**Im Test:** 20 Marken gebrühte Bratwürste, davon 2 Bio- und 2 exemplarisch ausgewählte Geflügelbratwürste.

**Einkauf der Prüfmuster:** Januar bis März 2014. Alle Ergebnisse und Bewertungen beziehen sich auf Proben mit dem angegebenen Mindesthaltbarkeitsdatum.

**Preise:** Anbieterbefragung im April 2014.

**SENSORISCHE BEURTEILUNG: 35 %**

In Anlehnung an Methode L 00.90–11/1–2 der Amtlichen Sammlung von Untersuchungsverfahren (ASU) nach Paragraf 64 LFGB beurteilten fünf geschulte Prüfpersonen vor der Zubereitung Aussehen und Geruch. Nach dem Grillen (Gasgrill) prüften sie Aussehen, Geruch, Geschmack und Mundgefühl. Jede Prüfperson verkostete anonymisierte Proben unter gleichen Bedingungen. Aus den Einzelergebnissen wurde ein Konsens erarbeitet. Festgestellte Fehler bestimmten die Note.

**QUALITÄT DER WURSTMASSE: 30 %**

Bestimmt gemäß ASU: Fett, Protein, Nichtprotein-Stickstoff, Trockenmasse und Hydroxyprolin. Berechnet: Fleischeiweiß, Bindegewebeiseiweiß, BEFFE, Wasser-Fleischeiweiß-Quotient und Fett-Fleischeiweiß-Quotient.

**MIKROBIOLOGISCHE QUALITÄT: 15 %**

Wir prüften gemäß ASU: Gesamtkeimzahl, E. coli, Milchsäurebakterien, Staphylokokken, Clostridien, Pseudomonaden, Salmonellen, L. monocytogenes. Die Enterobakterien untersuchten wir in Anlehnung an ASU, Hefen und Schimmelpilze gemäß ISO.

**VERPACKUNG: 5 %**

Drei Experten prüften das Öffnen der Verpackungen und das Entnehmen der Würste. Ergänzend bewerteten wir die Verpackungsmenge und die Materialkennzeichnung.

**DEKLARATION: 15 %**

Wir prüften die Verpackungsangaben gemäß den lebensmittelrechtlichen Kennzeichnungsvorschriften, ergänzend auf freiwillige Angaben. Die Lesbarkeit und Übersichtlichkeit wurde von drei Experten geprüft.

**WEITERE UNTERSUCHUNGEN**

Gemäß ASU: pH-Wert, Asche, Chlorid, Glutamat, kondensierte Phosphate (fakultativ), Gewebe des ZNS und Histologie. Natrium und Gesamtphosphor mittels ICP-MS. Berechnet: Kochsalz (aus Natrium), Kohlenhydrate, Brennwert, P-Zahl und Fleischanteil gemäß GDCh. Mittels PCR-basierter Methoden prüften wir auf Rind, Schwein, Huhn, Pute, Schaf, Ziege, Pferd, Esel, Känguru, Strauß.

## Top Ten Auslandsreise- Krankenversicherung Seite 10

**Allianz**  
10870 Berlin  
Tel. 0 800/4 10 01 08  
Fax 0 800/4 40 01 03  
www.allianz.de

**Barmenia**  
Barmenia-Allee 1  
42094 Wuppertal  
Tel. 0 20 2/4 38 22 50  
Fax 0 20 2/4 38 27 03  
www.barmenia.de

**Debeka**  
56058 Koblenz  
Tel. 0 2 61/4 98 13 99  
Fax 0 2 61/4 98 55 55  
www.debeka.de

**Envivas**  
Gereonswall 68  
50670 Köln  
Tel. 0 180 2/58 96 32  
Fax 0 2 21/16 36 25 61  
www.envivas.de

**Ergo**  
Karl-Martell-Str. 60  
90344 Nürnberg  
Tel. 0 800/6 66 90 00  
Fax 0 800/7 01 11 11  
www.ergodirekt.de

**HanseMerkur**  
Siegfried-Wedells-Platz 1  
20352 Hamburg  
Tel. 0 40/41 19 10 00  
Fax 0 40/41 19 36 51  
www.hmr.de

**Inter**  
Erzbergerstr. 9–15  
68165 Mannheim  
Tel. 0 6 21/42 74 27  
Fax 0 6 21/42 79 44  
www.inter.de

**Neckermann**  
Karl-Martell-Str. 60  
90344 Nürnberg  
Tel. 0 800/7 77 50 00  
Fax 0 9 11/3 22 13 00  
www.neckermann-ver-  
sicherungen.de

**universa**  
Sulzbacher Str. 1–7  
90489 Nürnberg  
Tel. 0 9 11/5 30 70  
Fax 0 9 11/5 30 17 6  
www.universa.de

**Würzburger**  
Bahnhofstr. 11  
97070 Würzburg  
Tel. 0 9 31/2 79 50  
Fax 0 9 31/2 79 52 95  
www.wuerzburger.com

**Bratwürste**  
Seite 20–24

**Aldi (Nord)/Landbeck**  
Postfach 13 01 10  
45291 Essen  
Tel. 0 2 01/8 59 33 40  
Fax 0 2 01/8 59 34 25  
www.aldi-nord.de

**Aldi Süd/Böckler**  
Postfach 10 01 52  
45401 Mülheim a.d.R.  
Tel. 0 2 08/9 92 70  
Fax 0 2 08/9 92 76 10  
www.aldi-sued.de

**Alnatura**  
Darmstädter Str. 63  
64404 Bickenbach,  
Bergstr.  
Tel. 0 6 2 57/9 32 20  
Fax 0 6 2 57/9 32 26 8  
www.alnatura.de

**Die Thüringer**  
Rainer Wagner  
Am Lohfeld 1  
99310 Arnstadt  
Tel. 0 36 28/74 40  
Fax 0 36 28/74 44 45  
www.die-thueringer.de

**Eberswalder**  
EWG Eberswalder Wurst  
Joachimsthaler Str. 100  
16230 Britz  
Tel. 0 33 34/27 30  
www.eberswalder.de

**Edeka/Gut & Günstig**  
22291 Hamburg  
Tel. 0 40/6 37 70  
Fax 0 40/63 77 42 75  
www.edeka.de

**Gutfried**  
Heinrich Nölke  
Postfach 13 63  
33761 Versmold  
Tel. 0 54 23/96 90  
Fax 0 54 23/96 92 67  
www.gutfried.de

**Herta**  
Westerholter Str.  
750–770  
45701 Herten  
Tel. 0 23 66/30 10  
Fax 0 23 66/30 13 70  
www.herta.de

**Howe**  
Regenstr. 1  
90451 Nürnberg  
Tel. 09 11/8 17 66 60  
Fax 09 11/6 49 22 94  
www.howe-  
nuernberg.de

**Kaufland/K-Classic**  
Rötelstr. 35  
74172 Neckarsulm  
Tel. 0 800/1 52 83 52  
Fax 0 71 32/94 61 24  
www.kauffland.de

**Kupfer**  
Hans Kupfer & Sohn  
Mausendorfer Weg 11  
91560 Heilsbrunn  
Tel. 0 98 72/80 40  
Fax 0 98 72/80 41 23  
www.hanskupfer.de

**Lidl/Dulano**  
Stiftsbergstr. 1  
74167 Neckarsulm  
Tel. 0 800/4 35 33 61  
Fax 0 71 32/94 22 36  
www.lidl.de

**Meica**  
Fritz Meinen  
Postfach 11 60  
26181 Edewecht  
Tel. 0 44 05/99 90  
Fax 0 44 05/99 91 00  
www.meica.de

**Netto Marken-  
Discount/Gut Ponholz**  
Postfach 11 80  
93139 Maxhütte-Haidhof  
Tel. 0 800/2 00 00 15  
Fax 0 94 71/32 01 49  
www.netto-online.de

**Ökoland**  
Georgstr. 3–5  
31515 Wunstorf  
Tel. 0 50 31/9 60 70  
Fax 0 50 31/96 07 19  
www.oekoland.de

**Penny/Mühlenhof**  
50603 Köln  
Tel. 0 2 21/20 19 99 59  
Fax 0 2 21/1 49 90 00  
www.penny.de

**Rewe/!a**  
50603 Köln  
Tel. 0 2 21/14 90  
Fax 0 2 21/1 49 90 00  
www.rewe-group.com

**Schlütter's Echte!**  
Rheinstr. 25  
90451 Nürnberg  
Tel. 0 9 11/9 29 93 50  
Fax 0 9 11/9 29 93 16  
www.schluetter.de

**Wiesenhof**  
Paul-Wesjohann-Str. 45  
49429 Visbek  
Tel. 0 44 45/89 10  
Fax 0 44 45/89 13 52  
www.wiesenhof.de

**Wolf**  
Am Ahornhof 2  
92421 Schwandorf  
Tel. 0 94 31/38 40  
Fax 0 94 31/38 42 25  
www.wolf-wurst.de

**Deos und  
Antitranspirantien**  
Seite 30–35

**8 x 4**  
Beiersdorf  
20245 Hamburg  
Tel. 0 40/4 90 90  
Fax 0 40/49 09 34 34  
www.beiersdorf.de

**Adidas for Women**  
Coty  
Rheinstr. 4e  
55116 Mainz  
Tel. 0 61 31/30 60  
Fax 0 61 31/30 67 45  
www.coty.com

**Aldi (Nord)/Kult**  
Postfach 13 01 10  
45291 Essen  
Tel. 0 2 01/8 59 33 40  
Fax 0 2 01/8 59 34 25  
www.aldi-nord.de

**Aldi Süd/Ombia Body**  
Postfach 10 01 52  
45401 Mülheim a.d.R.  
Tel. 0 2 08/9 92 70  
Fax 0 2 08/9 92 76 10  
www.aldi-sued.de

**CD**  
Lornamead  
Harcshayde 91–93  
22844 Norderstedt  
Tel. 0 40/8 88 85 90  
Fax 0 40/8 88 85 90  
www.lornamead.com

**dm/alverde/Balea**  
Carl-Metz-Str. 1  
76185 Karlsruhe  
Tel. 0 7 21/5 59 20  
Fax 0 7 21/5 52 13  
www.dm.de

**Dove**  
Unilever  
Strandkai 1  
20457 Hamburg  
Tel. 0 40/22 66 50  
Fax 0 40/2 26 65 42 80  
www.unilever.de

**Duschdas**  
siehe Dove

**Fa**  
Henkel  
40191 Düsseldorf  
Tel. 0 2 11/79 70  
Fax 0 2 11/7 98 40 08  
www.henkel.de

**Fenjal**  
Doetsch Grether  
Steinertorstr. 23  
4002 Basel  
Schweiz  
Tel. 00 41/61/2 87 34 11  
Fax 00 41/61/2 87 34 28  
www.doetschgrether.ch

**Garnier**  
Postfach 30 06 62  
40406 Düsseldorf  
Tel. 0 2 11/54 47 71 91  
Fax 0 180 1/00 20 40  
www.garnier.de

**Hidrofugal**  
siehe 8 x 4

**Lavera**  
Lavera  
Am Weingarten 4  
30974 Wennigsen  
Tel. 0 51 03/93 91 33  
Fax 0 51 03/93 91 94 2  
www.lavera.de

**Lidl/Cien Bodycare**  
Stiftsbergstr. 1  
74167 Neckarsulm  
Tel. 0 800/4 35 33 61  
Fax 0 71 32/94 22 36  
www.lidl.de

**Nivea**  
siehe 8 x 4

**Rexona**  
siehe Dove

**Rossmann/Isana**  
Isernhägener Str. 16  
30938 Burgwedel  
Tel. 0 51 39/89 80  
Fax 0 51 39/8 98 49 99  
www.rossmann.de

**Sebamed**  
Sebapharma  
Postfach 12 20  
56136 Boppard/  
Bad Salzig  
Tel. 0 67 42/90 00  
Fax 0 67 42/90 01 76  
www.sebamed.de

**Weleda**  
Möhlerstr. 3  
73525 Schwäbisch  
Gmünd  
Tel. 0 71 71/91 90  
www.weleda.de

**Beamer und  
Fernseher**  
Seite 40–47

**Acer**  
Kornkamp 4  
22926 Ahrensburg  
Tel. 0 800/2 24 49 99  
www.acer.de

**BenQ**  
Essener Str. 5  
46047 Oberhausen,  
Tel. 0 180 3/23 20 02  
www.benq.de

**Epson**  
Otto-Hahn-Str. 4  
40670 Meerbusch  
Tel. 0 21 59/92 75 00  
www.epson.de

**InFocus**  
Maximilianstr. 13  
80539 München  
Tel. 0 89/4 16 15 62 50  
www.infocus.de

**LG**  
Berliner Str. 93  
40880 Ratingen  
Tel. 0 180 6/11 54 11  
www.lg.com/de

**Loewe**  
Industriestr. 11  
96317 Kronach  
Tel. 0 92 61/9 95 00  
www.loewe.de

**Metz**  
Postfach 12 67  
90506 Zirndorf  
Tel. 0 9 11/9 70 61 80  
www.metz.de

**Optoma**  
Wiesenstr. 21  
40549 Düsseldorf  
Tel. 0 2 11/5 06 66 70  
www.optoma.de

**Panasonic**  
Winsberggr. 15  
22525 Hamburg  
Tel. 0 40/55 55 88 55  
www.panasonic.de

**Philips**  
Lübeckertordamm 5  
20099 Hamburg  
Tel. 0 69/66 80 10 10  
www.philips.de

**Samsung**  
Am Kronberger Hang 6  
65824 Schwalbach, Ts.  
Tel. 0 180 6/7 26 78 64  
www.samsung.de

**Technisat**  
Postfach 5 60  
54541 Daun  
Tel. 0 65 92/71 26 00  
www.technisat.de

**Viewsonic**  
Herriotstr. 1  
60528 Frankfurt/M.  
Tel. 0 69/67 73 32 33  
www.viewsoniceuro-  
pe.com/de

**Tablets**  
Seite 52–57

**Acer**  
Kornkamp 4  
22926 Ahrensburg  
Tel. 0 800/2 24 49 99  
www.acer.de

**Amazon**  
Marcel-Breuer-Str. 12  
80807 München  
Tel. 0 800/3 63 84 69  
www.amazon.de

**Asus**  
Harkortstr. 21–23  
40880 Ratingen  
Tel. 0 21 02/5 78 95 57  
www.asus.de

**Denver**  
Niedernhart 1a  
94113 Tiefenbach  
Tel. 0 85 46/3 04 00 70  
www.denver-electro-  
nics.com

**Gigaset**  
Hofmannstr. 61  
81379 München  
Tel. 0 89/72 20  
www.gigaset.de

**HP**  
Herrenberger Str. 140  
71034 Böblingen  
Tel. 0 70 31/1 40  
www.hp.com/de

**Ionik**  
Pamplonastr. 25  
33106 Paderborn  
Tel. 0 76 64/5 05 70  
www.i-onik.de

**Lenovo**  
Gropiusplatz 10  
70563 Stuttgart  
Tel. 0 800/5 51 13 30  
www.lenovo.com

**LG**  
Berliner Str. 93  
40880 Ratingen  
Tel. 0 180 6/11 54 11  
www.lg.de

**Medion**  
Am Zehnthof 77  
45307 Essen  
Tel. 0 20 01/8 38 30  
www.medion.de

**TechniSat**  
Julius-Saxler-Str. 3  
54550 Daun  
Tel. 0 39 25/92 20 1800  
www.technisat.de

**Tolino**  
Thalia  
Hermannstr. 18  
20095 Hamburg  
Tel. 0 2 51/5 30 94 44  
www.tolino.de

**Trekstor**  
Kastanienallee 8–10  
64653 Lorsch  
Tel. 0 6 2 51/55 04 00  
www.trekstor.de

**Mobilfunknetze**  
Seite 58–61

**E-Plus**  
Edison-Allee 1  
14473 Potsdam  
Tel. 0 180 6/00 81 07  
www.base.de

**O<sub>2</sub>**  
Georg-Brauchle-  
Ring 23–25  
80992 München  
Tel. 0 89 97 87 97 94 44  
www.o2online.de

**Telekom**  
Landgrabenweg 151  
53227 Bonn  
Tel. 0 800/3 30 30 00  
www.t-mobile.de

**Vodafone**  
Ferdinand-Braun-  
Platz 1  
40549 Düsseldorf  
Tel. 0 800/1 72 12 12  
www.vodafone.de

**Grills**  
Seite 64–69

**Barbecue**  
Industrielaan 4  
8501 Heule Kortrijk  
Belgien  
Tel. 0 89/12 47 35 23  
www.barbecue.com

**Campingaz**  
Camping Gaz  
Ezetilstr. 5  
35410 Hungen  
Tel. 0 180 7/00 00 44  
www.campingaz.com

**Dancook**  
Kriswell A / S  
Knutrupvej 10 C  
8870 Langa  
Dänemark  
Tel. 00 45/87 73/60 00  
www.dancook.dk

**Landmann**  
Am Binnenfeld 3–5  
27711 Osterholz-  
Scharmbeck  
Tel. 0 47 91/3 08 12  
www.landmann.com

**Outdoorchef**  
DKB Household  
Ochsenmattstr. 10  
79618 Rheinfelden  
Tel. 0 76 23/74 19 00  
www.outdoorchef.de

**Thüros**  
Bahnhofstr. 55  
99887 Georgenthal  
Tel. 0 3 62/53/36 60  
www.thueros.de

**Weber**  
Rheinstr. 194  
55218 Ingelheim  
am Rhein  
Tel. 0 61 32/8 99 90  
www.weber.com

**Antimückenmittel**  
Seite 70–75

**Anti Brumm**  
Hermes Arzneimittel  
Georg-Kalb-Str. 5–8  
82049 Großhesselohe  
Tel. 0 89/79 10 20  
www.hermes-arznei-  
mittel.com

**Anti-Mückenöl**  
Schneider  
Bosenheimer Str. 18  
55546 Hackenheim  
Tel. 0 6 71/6 87 27  
www.saunbedarf-  
schneider.de

**Aries**  
Stapeler Dorfstr. 23  
27367 Horstedt, Kreis  
Rotenburg, Wümmel  
Tel. 0 42 88/9 30 10  
www.aries-online.de

**Autan**  
SC Johnson  
Mettmanner Str. 25  
40673 Erkrath  
Tel. 0 2 11/30 23 40  
www.scjohnson.de

**Ballistol**  
F. W. Klever  
Hauptstr. 20  
84168 Aham  
Tel. 0 87 44/9 69 90  
www.ballistol.de

**Bjuti**  
NaturGut  
Tuskulumweg 22  
79837 St. Blasien  
Tel. 0 76 72/93 16 12  
www.naturgut.de

**Care Plus**  
Tropicare  
Hansaallee 321  
40549 Düsseldorf  
Tel. 0 2 11/5 31 98 00  
www.careplus.de

**Effitan**  
Alva  
Gewerbepark 19  
48143 Bissendorf  
Tel. 0 54 02/64 47 90  
www.alva.de

**Greensect**  
AIT  
Austraßensiedl. 35  
5020 Salzbürg  
Österreich  
Tel. 00 43/6 62/  
45 64 80  
www.att-vertrieb.com

**Hansaplast**  
Beiersdorf  
Unnastr. 48  
20253 Hamburg  
Tel. 0 40/4 90 90  
www.beiersdorf.at

**Insectfree**  
Hersteller in Insolvenz

**Mepha**  
Am Kocherberg 56  
74670 Forchtenberg  
Tel. 0 79 43/91 22 14  
www.mepha-gmbh.de

**Mosquito**  
Wepa  
Am Fichten-  
strauch 6–10  
56204 Hillscheid  
Tel. 0 26 24/10 73 61  
Fax 0 26 24/10 71 15  
www.wepa-apothe-  
kenbedarf.de

**Neudorff**  
W.Neudorff  
An der Mühle 3  
31860 Emmerthal  
Tel. 0 51 55/62 40  
Fax 0 51 55/60 10  
www.neudorff.de

**Nobite**  
Tropical Concept  
Sarl  
42 Rue Monge  
75005 Paris  
Frankreich  
Fax 0 180 4/00 01 23  
www.nobite.com

**Noskito**  
Aviva-Cosmetics  
Brüsseler Str. 2  
49124 Georgs-  
marienhütte  
Tel. 0 54 01/89 67 47  
Fax 0 54 01/83 63 33  
www.aviva-cosme-  
tic.de

**Parazet**  
Omega Pharma  
Manufacturing  
Benzstr. 25  
71083 Herrenberg  
Tel. 0 70 32/92 20  
Fax 0 70 32/52 21

**Ream Quartet**  
Pharmamedico  
Ream-Str. 1  
04838 Jesewitz  
Tel. 0 34 21/5 15 50  
Fax 0 34 21/5 15 39  
www.pharma-  
medico.de

**Zedan**  
MM-Cosmetic  
Scheidstr. 16  
56584 Anhausen,  
Kreis Neuwied  
Tel. 0 26 39/96 17 71  
Fax 0 26 39/96 26 69  
www.zedan.de

**Carsharing**  
Seite 78–83

**Cambio**  
Humboldtstr.  
131–137  
28203 Bremen  
Tel. 0 42 1/79 27 03 00  
www.cambio-  
carsharing.de

**Car2go**  
Hedelfinger  
Str. 4–11  
73734 Esslingen  
am Neckar  
Tel. 0 30 2/33 40 11  
www.car2go.com

**Citecar**  
Rosa-  
Luxemburg-Str. 19  
10178 Berlin  
Tel. 0 30 54 44 54 41  
www.citecar.com

**Drive Carsharing**  
Schorberger Str. 66  
42699 Solingen  
Tel. 0 2 12/64 58 40 80  
www.drive-carsha-  
ring.com

**DriveNow**  
Barer Str. 1  
80333 München  
Tel. 0 180 4/29 29 29  
www.drive-  
now.com

**Flinkster**  
DB Rent  
Mainzer Landstr. 169  
60327 Frankfurt/M.  
Tel. 0 69 26 54 05 00  
www.flinkster.de

**Greenwheels**  
c/o Collect Var BV  
Postbus 4031  
3006 AA Rotterdam  
Niederlande  
Tel. 030/31160100  
www.greenwheels.de

**Stadtmobil**  
Stadtmobil Berlin  
Hagenauer Str. 14  
10435 Berlin  
Tel. 030/692067510  
www.stadtmobil.de

**Teilauto**  
Mobility Center  
Peterssteinweg 18  
04107 Leipzig  
Tel. 0345/44500110  
www.teilAuto.net

**Autokindersitze**  
Seite 84–87

**ABC**  
Dr. Rudolf-Eberle-Str.29  
79774 Albruck  
Tel. 07753/93930  
www.abc-design.de

**Axkid**  
Axonkids AB  
Norra Agatan 38  
43137 Mölndal  
Schweden  
Tel. 0046/511760620  
www.axkid.se

**Besafe**  
HTS BeSafe Safety AB  
Verktygsvägen 13  
55302 Jönköping  
Schweden  
Tel. 01805/327627  
www.besafe.de

**Chicco**  
Artsana  
Borsigstr.1  
63126 Dietzenbach  
Tel. 06074/495214  
www.chicco.de

**Concord**  
Industriestr.25  
95346 Stadtsteinach  
Tel. 09525/95500  
www.concord.de

**Cybox**  
Riedinger Str. 18  
95448 Bayreuth  
Tel. 0921/785110  
www.cybox-online.com

**Graco**  
NWL  
Messerschmittstr. 7  
80992 München  
Tel. 069/170776436  
www.graco.de

**Jane**  
siehe Concord

**Kiddy**  
Schaumburgstr. 8  
95032 Hof/Saale  
Tel. 09281/70800  
www.kiddy.de

**Maxi Cosi**  
Dorel  
Augustinusstr. 9 c  
50226 Frechen  
Tel. 02234/96430  
www.maxi-cosi.de

**Nania**  
Kids im Sitz  
Postfach 1154  
78240 Gottmadingen  
Tel. 07731/970077  
www.kids-im-sitz.de

**Migo**  
siehe Nania

**Peg**  
Postfach 1780  
85201 Dachau  
Tel. 08131/51850  
www.peg.de

**Recaro**  
Guttenbergstr. 2  
95352 Marktkeugast  
Tel. 09255/770  
www.recaro-cs.com

**Römer**  
Britax Römer  
Postfach 3449  
89024 Ulm  
Tel. 0731/93450  
www.britax-roemer.de

**Fußbälle**  
Seite 88–89

**Adidas**  
Atlas Arena,  
Africa Building  
Hoogoorddreef 9a  
1101 BA Amsterdam ZO  
Niederlande  
www.adidas.de

**Derbystar**  
Feldstr. 195  
47574 Goch  
Tel. 02823/3250  
www.derbystar.de

**Nike**  
Colosseum 1  
1213 NL Hilversum  
Niederlande  
www.nike.com

**Select**  
Freikitsparken 46  
2600 Glostrup  
Dänemark  
www.select-sport.com

## Verbraucherzentralen

**Baden-Württemberg**  
Paulinenstr. 47, 70178 Stuttgart  
Tel. 0711/669110, info@vz-bw.de,  
www.vz-bawue.de

**Bayern**  
Mozartstr. 9, 80336 München  
Tel. 089/539870, info@vzbayern.de  
www.verbraucherzentrale-bayern.de

**Berlin**  
Hardenbergplatz 2  
10623 Berlin, Tel. 030/214850  
mail@verbraucherzentrale-berlin.de  
www.vz-berlin.de

**Brandenburg**  
Templiner Str. 21, 14473 Potsdam  
Tel. 0331/298710, info@vzb.de, www.vzb.de

**Bremen**  
Altenweg 4, 28195 Bremen  
Tel. 0421/160777, Fax 0421/1607780  
info@verbraucherzentrale-bremen.de  
www.vz-hb.de

**Hamburg**  
Kirchenallee 22, 20099 Hamburg  
Tel. 040/248320, Fax 040/24832290  
info@vzh.de, www.vzh.de

**Hessen**  
Große Friedberger Str. 13–17, 60313 Frankfurt/M.  
Tel. 01805/972010  
vzh@verbraucher.de, www.verbraucher.de

**Mecklenburg-Vorpommern**  
Strandstr. 98, 18055 Rostock  
Tel. 0381/2087050  
info@nvzmv.de, www.nvzmv.de

**Niedersachsen**  
Herrenstr. 14, 30159 Hannover  
Tel. 0511/911960  
info@vzniedersachsen.de  
www.verbraucherzentrale-niedersachsen.de

**Nordrhein-Westfalen**  
Mintropstr. 27, 40215 Düsseldorf  
Tel. 0211/38090  
vz.nrw@vz-nrw.de, www.vz-nrw.de

**Rheinland-Pfalz**  
Seppel-Glückert-Passage 10, 55116 Mainz  
Tel. 06131/28480  
info@vz-rlp.de, www.vz-rlp.de

**Saarland**  
Trierer Str. 22 (Haus der Beratung)  
66111 Saarbrücken, Tel. 0681/500890  
vz-saar@vz-saar.de, www.vz-saar.de

**Sachsen**  
Katharinenstr. 17, 04109 Leipzig  
Tel. 0341/696290, vzs@vzs.de,  
www.verbraucherzentrale-sachsen.de

**Sachsen-Anhalt**  
Steinbockgasse 1, 06108 Halle  
Tel. 0345/2980329  
vzsa@vzsa.de, www.vzsa.de

**Schleswig-Holstein**  
Andreas-Gayk-Str. 15, 24103 Kiel  
Tel. 0431/590990, info@vzsh.de,  
www.vzsh.de

**Thüringen**  
Eugen-Richter-Str. 45, 99085 Erfurt  
Tel. 0361/555140  
info@vzth.de, www.vzth.de

## Tarife der Servicenummern

Die Preise gelten für Anrufe aus dem deutschen Festnetz. Die Kosten aus dem Mobilfunknetz dürfen 42 Cent pro Minute oder 60 Cent pro Anruf nicht überschreiten.

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>0800</b> Kostenfrei.      | <b>01805</b> 14 Cent/Min.                           |
| <b>01801</b> 3,9 Cent/Min.   | <b>01806</b> 20 Cent/Anruf.                         |
| <b>01802</b> 6,0 Cent/Anruf. | <b>01808/9</b> 49 Cent/Min.                         |
| <b>01803</b> 9,0 Cent/Min.   | <b>09001</b> Preis laut Ansage, maximal 3 Euro/Min. |



## Herausgeber und Verlag

Stiftung Warentest, Lützowplatz 11–13, 10785 Berlin,  
Postfach 304141, 10724 Berlin.  
Telefon: 030/26310, Telefax: 030/26312727  
Internet: www.test.de

|  |  |
|--|--|
| <b>Verwaltungsrat</b>                          | Prof. Dr. Andreas Oehler (Vorsitzender), Volker Angres, Prof. Dr. Manfred Hennecke, Dr. Annette Nietfeld, Prof. Dr. Lucia Reisch, Isabel Rothe, Prof. Dr. Volker Wolff   |
| <b>Kuratorium</b>                              | Dr. Günter Hörmann (Vorsitzender), Prof. Dr. Barbara Brandstetter, Dr. Thomas Förster, Dr. Jörg Freiherr Frank von Fürstenwerth, Dr. Rainer Grieshammer, Christoph Hahn, Dr. Sven Hallscheidt, Prof. Dr. Herbert Kubicek, Sigrid Leue-Esch, Dr. Stefanie Märzheuser, Klaus Müller, Prof. Dr. Achim Stiebing, Karin Voß, Prof. Dr. Ulla Walter, Dr. Ralph Walther, Christoph Wendker, Manfred Westphal, Prof. Dr. Reiner Wittkowski   |
| <b>Vorstand</b>                                | Hubertus Primus  |
| <b>Weitere Mitglieder der Geschäftsleitung</b> | Dr. Holger Brackemann, Daniel Gläser   |
| <b>Bereich Untersuchungen</b>                  | Dr. Holger Brackemann (Bereichsleiter)<br>Preiserhebungen: Manfred Groß; Prüfmustereinkauf: Dirk Weinberg<br>Claudia Gaca, Susanne Neunerling, Sibylle Schalock, Hartmut Schäfer<br>Jürgen Nadler (Wissenschaftlicher Leiter); Projektleiter: Dr. Markus Bautsch, Jenny Braune, Ralf Gaida, Dr. Dirk Lorenz, Marcus Pritsch, Dr. Bernd Schwenke, Simone Vintz, Dr. Kirstin Wethelkam; Marktanalyse und Projektassistenz: Heike Clemens, Philipp Dammschneider, Thomas Grund, Lutz Konzag, Danielle Leven<br>Henning Withöft (Journalistischer Leiter); Redakteure: Ronald Dammschneider, Martin Gobbin, Peter Knaak, Christian Schlüter, Sandra Schwarz, Michael Wolf<br>Elke Gehrke (Wissenschaftliche Leiterin); Projektleiter: Hans-Peter Brix, Christiane Böttcher-Tiedemann, Renate Ehrnsperger, Dr. Konrad Giersdorf, Henry Görlich, Till Kolja Oppel, Dr. Dagmar Saurbier, Anke Scheiber, Dr. Peter Schick, Jörg Siebolds; Marktanalyse und Projektassistenz: Ingo Bengelsdorf, Toralf Hainsch, Wolfgang Lerch, Simone Lindemann, Yvonne Sanguinette, Michael Vogt<br>Werner Hinzpeter (Journalistischer Leiter); Redakteure: Michael Koswig, Cecilia Meusel, Thomas Müller, Falk J. Murko, Herbert Noll, Stephan Scherfenberg, Claudia Till  |
| <b>Haus, Energie, Freizeit und Verkehr</b>     | Dr. Ursula Loggen (Wissenschaftliche Leiterin); Projektleiter: Katrin Andruschow, Ulrike Behringer, Dr. Heike Dieckmann, Charlotte Granobs, Dr. Birgit Luther, Christiane Nientimp, Dr. Birgit Rehlender, Janine Schlenker, Dr. Gunnar Schwan, Dr. Jochen Wettach; Marktanalyse und Projektassistenz: Michaela Backhus, Julia Leise, Harry Mallok, Annegret Plock, Nada Quenzel<br>Isabella Eigner (Journalistische Leiterin); Redakteure: Ina Bockholt-Lippe, Lea Sophie Lukas, Nicole Merbach, Alina Reichardt, Dr. Bettina Sauer, Sara Waldau, Swantje Waterstraat  |
| <b>Ernährung, Kosmetik und Gesundheit</b>      | Dr. Michael Cordes (Wissenschaftlicher Leiter); Projektleiter: Dr. Anett Brauner, Sandra Baument, Stefan Hüllen; Verifikation: Dr. Andrea Goldenbaum; Marktanalyse und Projektassistenz: Benjamin Barkmeyer, Sylvia Keske-Fouda, Andrea Kiesner, Doreen Plaasch<br>Alrun Jappe (Journalistische Leiterin); Redakteure: Christina Engel, Andrea Frey<br>Dorothea Kern (Leiterin); Vertrieb Zeitschriften: Frank Beich (Leitung); DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH, Düsternstr. 1–3, 20355 Hamburg, www.dpv.de<br>Kundenservice: Stiftung Warentest, 20080 Hamburg, Tel. 030/346465080, Mail: stiftung-warentest@dpv.de<br>Heike van Laak (Leiterin), Ute Bränzel, Bettina Dingler, Petra Rothbart  |
| <b>Weiterbildung</b>                           | Dr. Michael Cordes (Wissenschaftlicher Leiter); Projektleiter: Dr. Anett Brauner, Sandra Baument, Stefan Hüllen; Verifikation: Dr. Andrea Goldenbaum; Marktanalyse und Projektassistenz: Benjamin Barkmeyer, Sylvia Keske-Fouda, Andrea Kiesner, Doreen Plaasch  |
| <b>Marketing und Vertrieb</b>                  | Alrun Jappe (Journalistische Leiterin); Redakteure: Christina Engel, Andrea Frey<br>Dorothea Kern (Leiterin); Vertrieb Zeitschriften: Frank Beich (Leitung); DPV Deutscher Pressevertrieb GmbH, Düsternstr. 1–3, 20355 Hamburg, www.dpv.de<br>Kundenservice: Stiftung Warentest, 20080 Hamburg, Tel. 030/346465080, Mail: stiftung-warentest@dpv.de<br>Heike van Laak (Leiterin), Ute Bränzel, Bettina Dingler, Petra Rothbart   |
| <b>Presse</b>                                  | Heike van Laak (Leiterin), Ute Bränzel, Bettina Dingler, Petra Rothbart  |
| <b>Redaktion test</b>                          | Anita Stocker (verantwortlich)<br>Peter Gurr<br>Textchefin<br>Marina Pauly<br>Redaktionsassistenz<br>Britta Ossig-Moll<br>Grafik<br>Nina Mascher (Art Direction), Susanna Donau, Katja Späth, Beate Theilli, Susann Unger (Beratung)<br>Bildredaktion<br>Kerstin Babrikowski, Margrit Porzelt, Gabriele Theune<br>Produktion<br>Catrin Knaak, Martin Schmidt, Yuen Men Cheung<br>Produktfotos<br>Ralph Kaiser<br>Verlagsherstellung<br>Rita Brosius (Leitung), Susanne Beeh<br>Weitere Mitarbeiter dieser Ausgabe<br>Michael Beumer, Michael Bruns, Christian Eigner, Dr. Catrin Gesellensetter, Katharina Henrich, Christoph Herrmann, Lena Kampf, Annika Krempel, Susanne Meunier, Miriam Sauerbrey, Michael Sittig, Ulrike Steckkönig, Simone Weidner<br>Litho<br>tiff.any GmbH Berlin<br>Druck<br>STARK Druck GmbH + Co. KG, Pforzheim<br>Innentitel und Bestellkarte gedruckt auf Recyclingpapier mit dem Umweltzeichen „Der Blaue Engel“<br>Abonnement<br>Jahresabonnement Inland: 55,90 Euro (inklusive gesetzlicher MwSt. und Versandkosten); Jahresabonnement Ausland: Euro-Länder 55,90 Euro, Schweiz 87,60 sfr., andere Länder 61,90 Euro; Preis für das Einzelheft: 5,30 Euro (inklusive gesetzlicher MwSt.); Auslandspreis für das Einzelheft: 5,30 Euro/8,50 sfr (bei Postzustellung zuzüglich Porto)<br>ISSN<br>0040–3946<br>Bildnachweis<br>Titel: Fotolia / stockcreations; Panasonic; Adidas<br>Rücktitel: Sinus; Fotolia / Yanlev, bit24<br>Fotos: M. Haase; Lenovo (S. 4); Samsung (S. 5); Panasonic (S. 5, 45); Braun (S. 63) Adidas (S. 47, 88)<br>Infografiken: Kati Hammling / www.ktgrafix.de |

Rechte: Alle in test veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Das gilt auch gegenüber Datenbanken und ähnlichen Einrichtungen. Die Reproduktion – ganz oder in Teilen – durch Nachdruck, fototechnische Vervielfältigung oder andere Verfahren – auch Auszüge, Bearbeitungen sowie Abbildungen – oder die Übertragung in eine von Maschinen, insbesondere Datenverarbeitungsanlagen verwendbare Sprache oder die Einspeisung in elektronische Systeme bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verlags. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.