

## 16 digitale Küchenwaagen im Test

# Grammgenaue Messung

Eine Küchenwaage gehört mittlerweile zur Grundausstattung in jeder Küche, denn bei vielen Rezepten ist ein grammgenaues Abwiegen für ein leckeres Endergebnis unerlässlich. Doch welche Modelle arbeiten wirklich grammgenau?

VON IRENE DIETRICH

Bilder: Auerbach Verlag, Brabantia



**1** (1) Das Display der Brabantia Matt Steel überzeugt sowohl mit Helligkeit als auch Kontrast (2) Auch beim Schwesternmodell Essential ist das Display kraftvoll und hell ausgeleuchtet, die automatische Abschaltung der Beleuchtung erfolgt nach 55 Sekunden



Damit ein Rezept gelingt, ist es meist unerlässlich, dass die benötigten Zutaten im richtigen Verhältnis zueinander verwendet werden. Eine Küchenwaage sollte daher in keinem Haushalt fehlen, damit vom Kuchen bis hin zur cremigen Suppe auch jedes Gericht gelingen kann. Die Zeiten in denen die Wiegearbeit von überdimensionalen analogen Küchenwaagen verrichtet wurden, sind glücklicherweise vorbei. Die heutigen digitalen Küchenwaagen sind meist so kompakt, dass sie Platz in jedem Schrank und jeder Schublade finden können, zum Teil haben sie sogar wie ein Modell von Brabantia und das Gerät von Rosenstein & Söhne eine Wandaufhängung.

### Tolerierbare Abweichungen

Wie gut eine Waage misst, hat allerdings nichts mit dem Preis zu tun. Die hochsensible Messtechnik ist mittlerweile so ausgereift, dass selbst preisgünstige Modelle von Herstellern wie MIA und Xavax auch bei geringen Gewichten grammgenau messen. Insgesamt haben alle Waagen in unserem Test überzeugen können. Natürlich konnten einige insgesamt genauer messen als andere, allerdings liegt selbst die größte Gewichtsabweichung, beim Modell Brabantia

Matt Steel 480560, in einem absolut tolerablen Bereich von gerade einmal insgesamt einem Prozent.

### Punktgenaues Messen

Bis auf unseren Testsieger, die Xavax Messbecher-Waage, hatten alle Modelle ein Problem gemeinsam: Die Gewichtsverteilung auf dem Messfeld. Da der Messsensor meist zentral in der Waage eingebaut ist, wird das Messergebnis verzerrt, sobald das Gewicht seitlich des Sensors gemessen werden soll. Bei einem Prüfgewicht von 100 Gramm war das allerdings meist noch nicht so ausgeprägt, wie bei einem Prüfgewicht von 1000 Gramm. So hat die Beurer KS 800 zwar bei 100 Gramm in allen vier Ecken genau gemessen, bei 1000 Gramm allerdings wurden in der hinteren rechten und linken Ecke 994 Gramm gemessen und rechts und links unten dafür 998 Gramm. Daher empfiehlt es sich grundsätzlich bei jedem Modell immer darauf zu achten, dass das Wiegegut zentral und mittig auf der Waage positioniert wird.

### Zu leicht

Bei allen Testandidaten haben die Hersteller angegeben, dass sie in der Lage sind, ab einem Gewicht von einem

Gramm zu messen. Im Test zeigte sich allerdings ein anderes Bild. Nur vier Waagen konnten das tatsächlich realisieren, dazu gehören die Arc von Salter, beide Modelle von Brabantia und natürlich der Testsieger. Die anderen Modelle haben schlichtweg nicht erkannt, dass sich überhaupt ein Gewicht auf ihnen befindet beziehungsweise bei einem Testgewicht von zwei Gramm nur ein Gramm gemessen. Ein präzises Messergebnis sollte man also erst ab einem Gewicht von zehn Gramm erwarten. Besonders schade ist das natürlich bei der NC-5736 von Rosenstein & Söhne, die laut Hersteller eigentlich auch als Briefwaage im Büro eingesetzt werden kann.

### Nützliche Zusatzfunktionen

Eine Vielzahl der getesteten Modelle kann nicht nur Wiegen, sondern sind mit nützlichen Zusatzfunktionen ausgestattet. So zeigt die ADE KE 1403 beispielsweise zusätzlich die Raumtemperatur an und lässt sich als Timer verwenden. Die Beurer DS 61 erleichtert allen, die aus persönlichen oder gesundheitlichen Gründen auf ihre Ernährung achten das Kochen, da sie von 950 gespeicherten Lebensmitteln die Nähr- und Energiewerte, den Kohlehydrat- und Fettgehalt und das Cholesterin bestimmt. ■



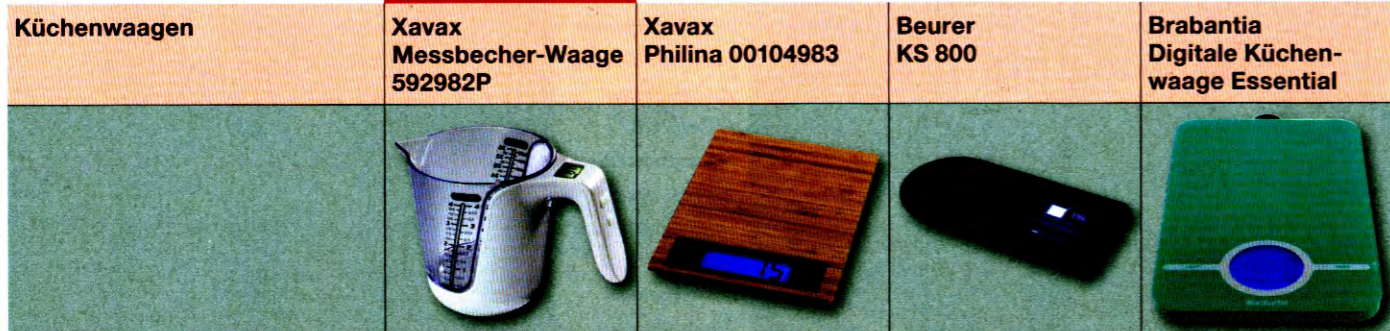
**3** (3) Im höheren Gewichtsbereich zeigt die Essential von Brabantia Abweichungen vom Prüfgewicht an (4) Die Beurer DS 61 ermittelte beim Nutzen der Tare-Funktion eine Differenz von 10 Gramm und zeigte so statt 2000 Gramm nur 1990 Gramm an





**TESTSIEGER**

**SIEGER PREIS/LEISTUNG**



**Technische Daten**

|                        |   |   |   |  |
|------------------------|---|---|---|--|
| Marktpreis*/UVP        | 23 Euro*/32 Euro  | 20 Euro*/27 Euro                              | 66 Euro*/115 Euro   | 27 Euro*/31 Euro   |
| Maximallast/Skalierung | 3000g/1g  | 5000g/1g                                      | 5000g/1g  | 5000g/1g   |
| Batterietyp            | 1 x CR2032  | 2 x CR 2032                                   | 3 x AAA   | 3 x AAA  |
| Messeinheiten          | g/ml/fl.oz/lb.oz/Cups   | g/ml/fl.oz/lb.oz                              | g/lb.oz   | g/ml/fl.oz/lb.oz   |
| Ausstattung/Zubehör    | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (300s), Messbecher lässt sich separat verwenden | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (60s) | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (300s), „Rezeptwaage“-App für Rezepte, Timer (bis 60 min) | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (165s) – Displaybeleuchtung bereits nach 55s, Wandaufhängung |

|                            |     |                       |                       |                       |                       |
|----------------------------|-----|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Ergebnis</b>            |     | <b>1,3 (sehr gut)</b> | <b>1,3 (sehr gut)</b> | <b>1,4 (sehr gut)</b> | <b>1,4 (sehr gut)</b> |
| <b>Funktion</b>            | 70% | +++ 1,0               | +++ 1,4               | +++ 1,3               | ++ 1,5                |
| <b>Messgenauigkeit</b>     | 85% | +++ 1,0               | +++ 1,3               | +++ 1,2               | ++ 1,5                |
| <b>Messfeld</b>            | 10% | +++ 1,0               | ++ 1,5                | ++ 1,6                | ++ 2,0                |
| <b>Mindestgewicht</b>      | 5%  | +++ 1,0               | + 3,0                 | + 3,0                 | +++ 1,0               |
| <b>Handhabung</b>          | 20% | ++ 1,8                | +++ 1,2               | ++ 1,6                | +++ 1,2               |
| <b>Display</b>             | 60% | ++ 1,6                | +++ 1,0               | ++ 1,5                | +++ 1,0               |
| <b>Bedienelemente</b>      | 30% | ++ 2,0                | +++ 1,2               | ++ 1,8                | +++ 1,4               |
| <b>Bedienungsanleitung</b> | 10% | ++ 2,0                | ++ 2,0                | ++ 1,5                | ++ 1,5                |
| <b>Verarbeitung</b>        | 10% | ++ 2,0                | +++ 1,3               | +++ 1,3               | +++ 1,3               |

In Sachen Messgenauigkeit ist der Testsieger schlicht und einfach nicht zu schlagen, die Gesamtabweichung betrug über alle (!) Messreihen hinweg summiert nur drei Gramm.

Nicht nur ein Blickfang, sondern auch eine sehr funktionale Waage: Die Philina überzeugt auf ganzer Linie und dies gilt auch für die Verarbeitung, die trotz des geringen Kaufpreises sehr gut ist.

Modernes Design trifft auf hohe Funktionalität und Messgenauigkeit: Die praktische Rezepte-App erleichtert nicht nur das Kochen, sondern bringt auch neue Gerichte auf den Speiseplan.

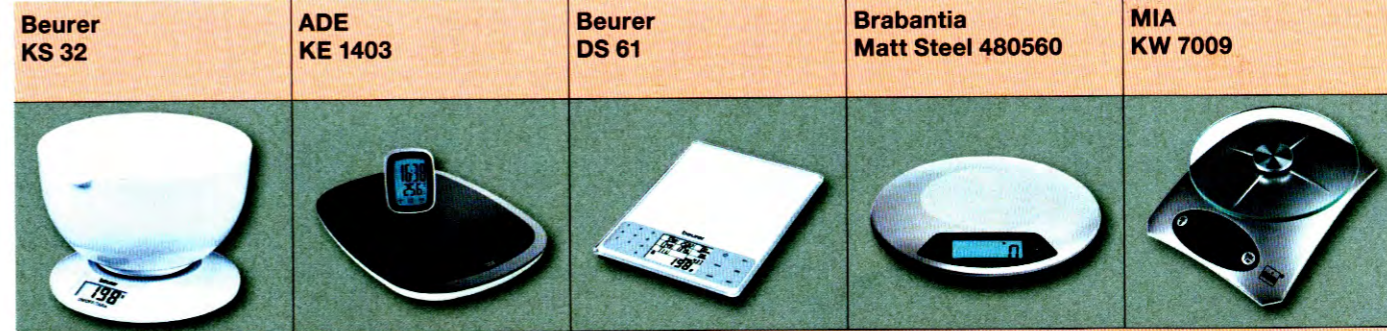
Die außergewöhnliche Optik, eine praktische Wandhalterung und eine problemlose Bedienung ergeben mit der guten Funktionalität ein gelungenes Gesamtpaket.

**TESTSIEGER**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,3  
**sehr gut**  
Xavax  
Messbecher-Waage 592982P  
Verdienter Testsieger durch grammgenaue Messung  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,3  
**sehr gut**  
Xavax  
Philina 00104983  
Außergewöhnliches Design, exzellentes Display  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,4  
**sehr gut**  
Beurer  
KS 800  
Präzise Messung, ideal für Hobbyköche  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,4  
**sehr gut**  
Brabantia  
Digitale Küchenwaage Essential  
Einfache Handhabung und gute Funktionalität  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de



|  |   |  |   |   |
|--|---|--|---|---|
| 28 Euro*/40 Euro   | 32 Euro*/45 Euro  | 40 Euro*/62 Euro   | 28 Euro*/k.A.   | 15 Euro*/15 Euro                              |
| 5000g/1g   | 5000g/1g  | 5000g/1g   | 5000g/1g  | 5000g/1g                                      |
| 1 x CR 2032  | 2 x AA Waage, 3xAAA Display   | 3 x AAA  | 3 x AAA   | 1 x CR2032                                    |
| g/lb.oz  | g/lb.oz   | g/lb.oz  | g/ml/fl.oz/lb.oz  | g/lb.oz                                       |
| Tare-Funktion, automatische Abschaltung (170s), PVC-Schüssel mit Ausguss | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (25s), Timer (bis 99 min), Funk-Display portabel, Anzeige der Raumtemperatur in Grad und Fahrenheit | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (195s), Bestimmung von Nährwerten, Energiewerten, Kohlehydrat-Gehalt, Cholesterin, Fettgehalt von 950 Lebensmittel; 50 individuelle Speicherplätze | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (180s), Timer (bis 200 min) | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (70s) |

|                       |                  |                  |                  |                  |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>1,4 (sehr gut)</b> | <b>1,5 (gut)</b> | <b>1,5 (gut)</b> | <b>1,5 (gut)</b> | <b>1,5 (gut)</b> |
| +++ 1,2               | +++ 1,4          | +++ 1,4          | ++ 1,5           | +++ 1,2          |
| +++ 1,1               | +++ 1,3          | +++ 1,3          | ++ 1,5           | +++ 1,1          |
| +++ 1,1               | ++ 1,9           | ++ 1,7           | ++ 2,1           | +++ 1,1          |
| + 3,0                 | ++ 2,0           | + 3,0            | +++ 1,0          | + 3,0            |
| ++ 2,0                | ++ 1,6           | ++ 1,9           | +++ 1,2          | ++ 2,4           |
| ++ 2,0                | +++ 1,0          | ++ 2,0           | +++ 1,0          | + 3,0            |
| ++ 2,1                | + 2,6            | ++ 1,6           | ++ 1,6           | ++ 1,6           |
| ++ 2,0                | ++ 2,0           | ++ 2,0           | ++ 1,5           | +++ 1,3          |
| ++ 2,0                | ++ 1,8           | +++ 1,3          | ++ 1,8           | ++ 2,0           |

Gerade bei geringen Gewichten arbeitet die Beurer KS 32 überaus präzise. Sie punktet dazu noch mit ihrer kompakten Bauweise und der im Lieferumfang enthaltenen PVC-Rührschüssel.

Als ein multifunktionaler Blickfang zeigt sich die ADE KE 1403. Das portable Funkdisplay ist gleichzeitig Raumthermometer, Uhr und Timer in einem und ergänzt die akkurat arbeitende Wiegefläche optimal.

Mit der hochmodernen Beurer DS 61 erhält man einen genaueren Überblick über die verwendeten Lebensmittel. Somit ist die Waage ideal für alle, die ihre Ernährung genau im Blick behalten wollen.

Die robuste Bauweise dieser flachen und kompakten Küchenwaage wird durch das hochwertige Display zusätzlich aufgewertet und ergänzt die Top-Messeigenschaften auch im Feinwiegebereich.

Der Preis-Leistungssieger von MIA überzeugt trotz des überaus günstigen Preises mit einer kompakten und soliden Bauweise und vor allem natürlich mit einer akkuraten Messung aller Gewichte.

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,4  
**sehr gut**  
Beurer  
KS 32  
Sehr präzise Ergebnisse auch wiegen kleiner Mengen  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,5  
**gut**  
ADE  
KE 1403  
Kontraststarkes Display und akkurate Messergebnisse  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,5  
**gut**  
Beurer  
DS 61  
Präzise messende Waage für gesundheitsbewusste Anwender  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,5  
**gut**  
Brabantia  
Matt Steel 480560  
Erstklassiges Display, hochwertige Verarbeitung  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

**SIEGER PREIS/LEISTUNG**  
**Haus & Garten Test**  
Endnote 1,5  
**gut**  
MIA  
KW 7009  
Kompakte Bauweise mit präziser Messung  
Im Test: Digitale Küchenwaagen  
Ausgabe 6/2015 - www.hausgartentest.de

Bilder: © Sabalos - Fotolia.com, ADE, Beurer, Brabantia, MIA, Xavax





**Technische Daten**

|                        |  |   |   |  |
|------------------------|--|---|---|--|
| Marktpreis*/UVP        | 39 Euro*/58 Euro   | 29 Euro*/k.A.   | 15 Euro*/15 Euro                              | 35 Euro*/35 Euro   |
| Maximallast/Skalierung | 5000g/1g   | 5000g/1g  | 3000g/1g                                      | 10000g/1g  |
| Batterietyp            | 3 x AAA  | 4 x AAA   | 1 x CR 2032                                   | 2 x AAA  |
| Messeinheiten          | g/lb:oz  | g/lb:oz   | g/lb:oz                                       | g/ml/fl:oz/lb:oz   |
| Ausstattung/Zubehör    | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (260s), Display mit Wandaufhängung, Anzeige von Raumtemperatur, Uhrzeit, Datum | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (65s) – Displaybeleuchtung bereits nach 10s | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (60s) | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (195s), PVC-Schale mit Gummierung am Boden |

|                            |     |                  |                  |                  |                  |
|----------------------------|-----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Ergebnis</b>            |     | <b>1,6 (gut)</b> | <b>1,6 (gut)</b> | <b>1,6 (gut)</b> | <b>1,6 (gut)</b> |
| <b>Funktion</b>            | 70% | ++ 1,6           | +++ 1,4          | +++ 1,2          | ++ 1,5           |
| <b>Messgenauigkeit</b>     | 85% | +++ 1,4          | +++ 1,2          | +++ 1,2          | +++ 1,4          |
| <b>Messfeld</b>            | 10% | ++ 2,1           | + 2,7            | +++ 1,0          | ++ 2,3           |
| <b>Mindestgewicht</b>      | 5%  | + 3,0            | + 3,0            | +++ 1,0          | ++ 2,0           |
| <b>Handhabung</b>          | 20% | ++ 1,6           | ++ 1,8           | ++ 1,8           | ++ 1,8           |
| <b>Display</b>             | 60% | +++ 1,0          | ++ 1,5           | ++ 1,5           | ++ 1,9           |
| <b>Bedienelemente</b>      | 30% | + 2,8            | ++ 2,3           | ++ 2,3           | +++ 1,4          |
| <b>Bedienungsanleitung</b> | 10% | ++ 2,0           | ++ 2,0           | ++ 2,0           | + 2,6            |
| <b>Verarbeitung</b>        | 10% | +++ 1,3          | ++ 2,0           | - 4,3            | ++ 1,8           |

Das futuristische Design der Beurer KS 600 sorgt für ein Highlight in jeder Küche. Zusätzlich kann das Display an der Wand befestigt und als Raumthermometer sowie Uhr genutzt werden.

Das kontraststarke Display und die puristische Optik der KE 1506 von ADE verwandeln die Küchenwaage in einen echten Blickfang. Doch auch mit der Gewichtsmessung weiß sie zu überzeugen.

Ein absolutes preisliches Schnäppchen ist die Küchenwaage Arc von Salter, die trotz ihrer simplen Bauweise mit ihrer Handhabung und ihrer akkuraten Gewichtsermittlung punkten kann.

Schon rein optisch fällt die Waage sofort ins Auge. Zusätzlich zeichnet sie sich durch Schnelligkeit und eine gute Funktionalität aus und punktet mit der im Lieferumfang enthaltenen Rührschüssel.

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,6  
**gut**  
 Beurer  
 KS 600  
 Präzise Messergebnisse bei kleinen Wiegemengen  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,6  
**gut**  
 ADE  
 KE 1506  
 Kontraststarkes Display und akkurate Gewichtsmessung  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,6  
**gut**  
 Salter  
 Elektronische Küchenwaage Arc  
 Präzise Messung und einfache Handhabung  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,6  
**gut**  
 Salter  
 Küchenwaage mit 1,5 l Schüssel 1073 BKDR  
 Einfache Handhabung, schnelle Messergebnisse  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de



**Technische Daten**

|                        |  |   |   |
|------------------------|--|---|---|
| Marktpreis*/UVP        | 15 Euro*/30 Euro   | 15 Euro*/28 Euro                              | 11 Euro*/11 Euro                              |
| Maximallast/Skalierung | 5000g/1g   | 5000g/1g                                      | 5000g/1g                                      |
| Batterietyp            | 1 x CR2032   | 1 x CR2032                                    | 1 x CR2032                                    |
| Messeinheiten          | g/ml/fl:oz/lb:oz   | g/lb:oz                                       | g/ml/fl:oz/lb:oz                              |
| Ausstattung/Zubehör    | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (130s), Wandaufhängung | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (70s) | Tare-Funktion, automatische Abschaltung (65s) |

|                            |  |                  |                  |                  |
|----------------------------|--|------------------|------------------|------------------|
| <b>Ergebnis</b>            |  | <b>1,6 (gut)</b> | <b>1,6 (gut)</b> | <b>1,7 (gut)</b> |
| <b>Funktion</b>            |  | ++ 1,6           | +++ 1,3          | ++ 1,6           |
| <b>Messgenauigkeit</b>     |  | +++ 1,4          | +++ 1,3          | +++ 1,4          |
| <b>Messfeld</b>            |  | ++ 2,1           | ++ 1,5           | ++ 2,1           |
| <b>Mindestgewicht</b>      |  | + 3,0            | +++ 1,0          | + 3,0            |
| <b>Handhabung</b>          |  | ++ 1,6           | ++ 2,1           | ++ 2,0           |
| <b>Display</b>             |  | ++ 1,5           | ++ 2,0           | ++ 2,1           |
| <b>Bedienelemente</b>      |  | ++ 1,8           | ++ 2,2           | ++ 1,6           |
| <b>Bedienungsanleitung</b> |  | ++ 2,0           | ++ 2,0           | ++ 2,0           |
| <b>Verarbeitung</b>        |  | ++ 2,3           | + 3,3            | ++ 1,8           |

Ein schnelles Verstauen ist bei der NC-5736 gewiss, denn dank einer praktischen Wandaufhängung findet die Küchenwaage auch in der kleinsten Küche einen Platz und misst dazu auch noch schnell und gut.

Mit ihrem recht klassischem Design und der überaus kompakten Bauweise kann die Severin KW 3667 eine gute Messgenauigkeit leisten, außerdem punktet die Waage noch mit ihrem relativ geringen Kaufpreis.

Zwar erreicht die Ok nur den letzten Platz im Testfeld, die Messgenauigkeit ist mit 99,577 Prozent aber sehr gut. Auch die Verarbeitung ist angesichts der 11 Euro Kaufpreis richtig gut.

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,6  
**gut**  
 Rosenstein & Söhne  
 NC-5736  
 Überzeugt mit Messgenauigkeit und reaktionschneller Bedienung  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,6  
**gut**  
 Severin  
 KW 3667  
 Hohe Messgenauigkeit zum kleinen Preis  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de

**TESTURTEIL**  
**Haus & Garten Test**  
 Endnote 1,7  
**gut**  
 Ok  
 OKS 100  
 Gute Funktionalität zum Schnäppchenpreis  
 Im Test: Digitale Küchenwaagen  
 Ausgabe 6/2015 - www.hausgarten-test.de

**So testen wir**

Die Testgeräte: 16 Digitale Küchenwaagen

**Funktion (70 %):** Die Messgenauigkeit wird anhand mehrerer Messserien mit Knopf- und Edelstahl-Prüfgewichten ermittelt, die innerhalb der OIML Fehlergrenzen nach OIML R111 für Gewichte den Klassen F2 und M1 entsprechen. Die Messgenauigkeit beim 100-g-Test sowie beim 1000-g-Test sind entscheidend, der Toleranzbereich liegt bei null bzw. einem Gramm. Die Ermittlung des Messfeldes und der daraus entstehenden Abweichung beim Messergebnis erfolgt anhand der Positionierung der Gewichte an den Eck- bzw. Randbereichen der Waagen. Fehlen Markierungen auf den Waagenfeldern, werden die Prüfgewichte im Abstand von 10 Millimetern zu den Geräteaußenkanten positioniert. Der Toleranzbereich liegt auch hier bei null bzw. einem Gramm, kommt es zu Abweichungen von über 10 Prozent, wird ein Mangelhaft vergeben. Zur Ermittlung des Mindestgewichts werden 1-g-Gewichte mittig auf die Waagen gelegt, nur wenn der Testkandidat beim Prüfgewicht von einem Gramm dies auch als Wiegeergebnis anzeigt, wird die Note 1,0 vergeben.

**Handhabung (20 %):** Die verbauten Digitalanzeigen werden hinsichtlich ihres Kontrastes und ihres Betrachtungswinkels durch geschulte Probanden untersucht und bewertet. Dies geschieht bei direkter Draufsicht (90° Winkel), sowie bei vertikal und horizontal schräger Sicht (60°). Besitzt eine Anzeige eine automatische Beleuchtungsabschaltfunktion, hat diese nur dann einen Einfluss auf die Wertung, wenn das finale Messergebnis zum Abschaltzeitpunkt noch nicht angezeigt wird. Die Bedienelemente werden durch die Probanden auf Funktionalität, Beschriftung und Erreichbarkeit hin untersucht und bewertet. Bei Touch-Control-Tasten fließt zudem die Eingabeverzögerung gleichgewichtet zu den anderen Teilaspekten ein. Die Bedienungsanleitung wird eingehend auf Struktur, Bebilderung, allgemeine Verständlichkeit, Anwendungshinweise, die Angabe technischer Spezifikationen, Schriftgröße sowie Entsorgungshinweise, speziell für die Batterien (EU-Batterierichtlinie), untersucht und bewertet.

**Verarbeitung (10 %):** Die Probanden bewerten die allgemeine Wertigkeit der verwendeten Materialien und natürlich das (Nicht-) Vorhandensein von Graten und scharfen Kanten, sowie die Größe von Spalten und Ritzen.

Bilder: © Sahalob - Fotolia.com, ADE, Beurer, OK, Rosenstein, Salter, Severin, Söhne

\*zum Redaktionsschluss, tagesaktueller Preis kann variieren