



Schreibtischdrehstühle

Abgebrochene und verbogene Armlehnen, scharfe Kanten an Gasfedern, wo sie gefährlich sind, fehlende Warnhinweise und kippelige Stühle: Dieser Test offenbarte Mängel gleich reihenweise. Besonders bei billigen Angeboten wird an der Sicherheit gespart.

Jeder zweite „mangelhaft“

Fünf Jahre ist es her, doch an den Schrecken kann sich der junge Kollege noch gut erinnern: Plötzlich und ohne Vorwarnung knackte sein Bürostuhl nach hinten weg, und die Gasfeder schoss explosionsartig zwischen seinen Beinen durch das Zimmer. Zum Glück kam niemand zu Schaden.

Ähnliches passierte bis Anfang der 80er Jahre häufiger – teilweise mit schweren Verletzungen. Ein Grund: Scharfe Kanten an der Halterung setzten der Gasfeder – dem Bauteil für das bequeme Verstellen des Sitzes – punktuell so zu, dass sie mit der Zeit Risse bekam und zerbarst. Erst eine Sicherheitsnorm für Gasfedern in Büroarbeitsstühlen bannte die Gefahr. Seitdem sind gerundete Kanten an der Gasfederkonstruktion Stand der Technik.

Unsichere Gasfedern

Diesen Sicherheitsstandard sollten die Anbieter kennen und umsetzen. Doch nicht alle liefern die zu erwartende Qualität – ob aus Unwissenheit oder aus Kostengründen, sei dahingestellt. Bei 5 von 14 Schreibtischstühlen stellten wir an der

Gasfederhalterung scharfe Kanten oder eine zu geringe Abdeckung fest, meist bei preisgünstigen Modellen. Der Drehstuhl H 305-3 sowie die Modelle Ikea/Bonny, Roller/Ashton, XXXLutz/Enzo und der teurere Topstar Alustar Basic bekamen die rote Karte: „mangelhaft“. Ihr Sicherheitsrisiko ist nicht zu unterschätzen.

Schreibtischdrehstühle für die Wohnung gelten streng genommen nicht als Büroarbeitsstühle. Aber daheim werden sie nicht selten genauso intensiv benutzt und strapaziert. Deshalb stellen seit kurzem Prüfinstitute, die das „GS“-Zeichen für „Geprüfte Sicherheit“ vergeben, an sie die gleichen Sicherheitsanforderungen wie an Büroarbeitsstühle. Wir sehen das genauso. Zumal diese Sitzmöbel häufig als „Bürostühle“ angepriesen werden. Die angeblichen Profieigenschaften machen sie auch interessant für Kleinbetriebe und Ich-AGs, die sich teure Modelle vom Büroausstatter oft nicht leisten können.

Kippelige Stühle

Gefahr droht Heimarbeitern am Schreibtisch auch durch kippelige Exemplare.

Vier Drehstühle – Nowy Styl Master 10, Höffner/Techno Line Arco, Topstar Alustar Basic und Roller/Ashton – sind nicht standsicher. Wer sich mit voller Wucht nach hinten oder zur Seite fallen lässt, oder wenn jemand kraftvoll an ihnen zieht, droht der Abgang. An den beiden Chefsesseln von Roller und XXXLutz kann man sich obendrein die Finger übel klemmen. An der Verstellmechanik gingen die

test UNSER RAT

Für wenig Geld ist kein guter Schreibtischdrehstuhl zu bekommen. Beste und „gute“ Wahl ist **Sedus Netwin** für 510 Euro. Das zweite „gute“ Modell im Test, **Trend!Office Sim-o Operator**, kostet „nur“ 375 Euro. Genauso teuer ist **Rovo Chair Eco**, der beste unter den „befriedigenden“ Stühlen. Auch **Ikea/Verksam** schnitt „befriedigend“ ab und ist mit 226 Euro etwas preisgünstiger zu haben. Auf ihm sitzt es sich „gut“ und damit besser als auf dem Rovo Chair Eco, aber seine Gasfederhalterung hat Schwächen.

hölzernen Prüffinger zu Bruch. „Nussknackereffekt“ heißt das im Fachjargon.

Mängel offenbarten einige in der Haltbarkeit. An den Topstar-Stühlen Ergo Steel und Point 60 sowie den Modellen H 305-3 und Höffner brachen unter Belastung die Armlehnen ab. Beim Topstar Ergo Steel verbogen sie sich schon bei 35 Kilogramm. Da die Stühle durch derartige Mängel aber nicht unbrauchbar werden – kaputte Armlehnen können ersetzt werden – haben wir sie noch „ausreichend“ haltbar genannt.

Keine Verstellmöglichkeiten

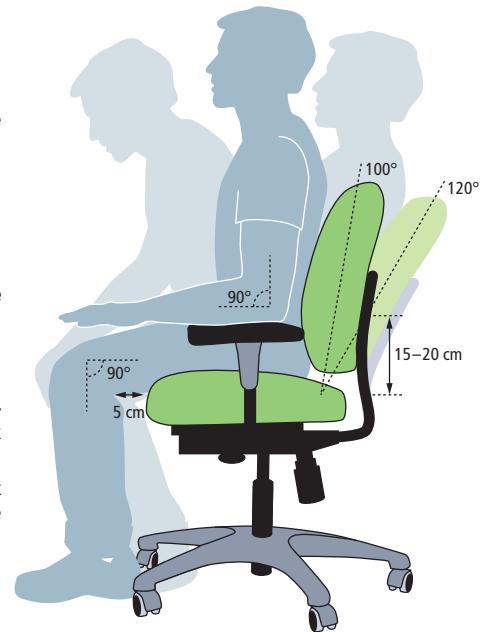
Apropos Armlehnen: Die meisten Stühle werden mit und ohne angeboten. Oft kann der Kunde sogar zwischen verschiedenen wählen. Ergonomisch sinnvoll sind Armstützen, wenn sie passen: Ober- und Unterarm bilden annähernd einen rechten Winkel (siehe Schemazeichnung oben rechts). Nur dann werden Schultern und Nacken wirksam entlastet.

Am besten sind höhenverstellbare Armlehnen, die sich individuell anpassen lassen. Selbstverständlich sind sie nicht. Gerade billige Stühle bieten oft nur feste Stützen, so auch die beiden sogenannten Chefsessel von Roller und XXXLutz. Diese beiden Möbel bieten außer der variablen Sitzhöhe und einer Wippfunktion keinerlei Verstellmöglichkeiten. Auf ihnen sitzen nur die bequem, für die sie exakt passen.

Aktives Sitzen

Ein Schreibtischstuhl sollte möglichst vielen Menschen „guten“ Sitzkomfort bieten. Im Test waren das gerade einmal drei teure Modelle: Sedus Netwin, Trend!Office Sim-o Operator und Ikea/Verksam. Wichtig für den Komfort ist, dass man Sitzhöhe und -tiefe sowie Rücken- und Armlehne seinen Körpermaßen anpassen kann. Rückengerecht wird der Stuhl mit ergonomisch geformtem Rückenpolster oder einer höhenverstellbaren Becken-

Gut sitzen: Einstellungen und Sitzpositionen



randabstützung, oft als Lordosenstütze bezeichnet. Sinnvoll ist auch eine Synchronmechanik. Dabei neigen sich Rückenlehne und Sitz gleichzeitig in einem abgestimmten Verhältnis. So rutscht man beim Nachhinterlehnen nicht heraus. Sie verhindert auch den sogenannten „Hemdauszieheffekt“ beim Wechseln der Sitzpositionen. All dies fördert aktives Sitzen, wie es sich Orthopäden wünschen. Die Bewegung und der Wechsel zwischen

verschiedenen Sitzhaltungen aktivieren die Muskeln und schonen die Bandscheiben. Als entlastend gilt auch das früher verpönte Sitzen mit nach hinten geneigtem Oberkörper, Relax-Haltung genannt.

So stellen Sie den Stuhl richtig ein

- **Sitzhöhe:** Die Füße sollen fest auf dem Boden stehen, Ober- und Unterschenkel einen Winkel von 90 Grad bilden. ▶
Lesen Sie weiter auf Seite 68.



Schwachpunkt Armlehnen: Einige gingen unter Belastung zu Bruch (oben links) oder verformten sich stark (oben rechts).

Risiko Gasfeder: Schlecht ist es, wenn sie von der Halterung zu wenig abgedeckt ist (unten links) und die Innenkante der Halterung scharfkantig ist (unten rechts).





Sedus
510 Euro

GUT (2,0)

Der Beste: Teurer und haltbarer Stuhl mit sehr gutem Bezug; für große und kleine Leute gut geeignet. Bietet hohen Sitzkomfort, viele Verstellmöglichkeiten und Synchronmechanik. Einfach einzustellen, vor allem die Gegenkraft (Anlehndruck) der Rückenlehne ist gut regulierbar.



Trend!Office
375 Euro

GUT (2,2)

Der Bequeme: Teurer Stuhl mit vielen Verstellmöglichkeiten und guter Synchronmechanik. Bietet hohen Sitzkomfort mit guter Rückenabstützung und viel Bewegungsfreiheit, für kleine Nutzer ist die Sitzfläche aber zu tief. Ist sicher und haltbar und hat einen sehr guten Bezug.



Rovo Chair
375 Euro

BEFRIEDIGEND (2,7)

Eher für Große: Teurer und weicher Stuhl mit mittelmäßigem Sitzkomfort, für kleine Leute zu hoch. Bietet gute Rückenabstützung, viele Verstellmöglichkeiten mit Synchronmechanik, ist leicht einzustellen, standsicher und haltbar. Aber der Bezug ist wenig strapazierfähig.

test Schreibtischdrehstühle		Sitzfläche und Rückenlehne getrennt verstellbar						
	Gewichtung	Sedus Netwin nw-100 6003/Stoffgruppe 4	Trend!Office Sim-o Operator SM96135 155 0600 81 50 75 00 0232	Rovo Chair Eco 1050 S ¹⁾	Ikea/ Verksam Art.-Nr. 40074857 Armlehnen Art.-Nr. 20013997	Topstar Point 60 Art.-Nr. 81605 G20 7)	Nowy Styl Cinque GTP9 Steel 02 Alu Active-1 C-11	Topstar Ergo Steel Art.Nr. 71329 HR 6B ²⁾
Mittlerer Preis mit Armlehnen in Euro ca.		510	375	375	226	109	179	69
test-QUALITÄTSURTEIL	100%	GUT (2,0)	GUT (2,2)	BEFRIEDIGEND (2,7)	BEFRIEDIGEND (3,0)	BEFRIEDIGEND (3,5)	AUSREICHEND (3,9)	AUSREICHEND (4,0)
SITZKOMFORT	30%	gut (2,1)	gut (2,2)	befriedigend (2,7) [*]	gut (2,4)	befriedigend (3,2)	ausreichend (3,9) [*]	ausreichend (4,0) [*]
HALTBARKEIT	25%	gut (1,8)	gut (1,8)	befriedigend (2,7)	gut (2,0)	ausreichend (4,0) [*]	befriedigend (2,7)	ausreichend (4,0)
Sitzfläche, Rückenlehne, Polsterung		+	+	+	+	○	+	○
Armlehnen		+	+	+	+	- [*]	+	- [*]
Bezug der Sitzfläche		++	++	⊖ [*]	+	⊖	⊖ [*]	⊖
HANDHABUNG	20%	gut (2,2)	befriedigend (2,6)	gut (2,2)	gut (2,5)	befriedigend (2,8)	befriedigend (3,2)	befriedigend (3,1)
Gebrauchs- und Montageanleitung		+	○	+	○	○	⊖	○
Montage		Entfällt ⁵⁾	Entfällt ⁵⁾	Entfällt ⁵⁾	+	+	○	○
Einstellen und Leichtgängigkeit der Rollen		+	+	+	+	○	○	○
SICHERHEIT	10%	gut (2,5)	gut (1,6)	befriedigend (2,7)	ausreichend (4,0) [*]	gut (2,0)	befriedigend (3,5)	gut (1,7)
Standsicherheit		+	++	+	++	+	++	+
Sitzhöhenverstellung (Gasfeder)		++	++	○	⊖ [*]	+	+	++
Klemm- und Quetschstellen		○	++	○	++	++	⊖ [*]	++
Wegrollwiderstand		+	+	+	+	+	+	+
SCHADSTOFFFREIHEIT	10%	gut (2,1)	gut (2,1)	gut (2,2)	gut (1,6)	gut (1,8)	gut (1,6)	gut (2,0)
Es wurden weder sensibilisierende Farbstoffe noch verbotene Azofarbstoffe gefunden. Außerdem wurden keine relevanten Formaldehyd-								
KENNZEICHNUNG	5%	sehr gut (1,0)	befriedigend (3,4)	sehr gut (1,0)	gut (1,8)	sehr gut (1,0)	ausreichend (3,8)	sehr gut (1,0)
AUSSTATTUNG / TECHNISCHE MERKMALE								
Gewicht in kg		15	20	16	18	13	15	12
Bezug der Sitzfläche		Kunstfaser	Kunstfaser	Kunstfaser	Wolle	Kunstfaser	Kunstfaser	Kunstfaser
Verstellmöglichkeiten	Sitz: Höhe / Tiefe / Neigung	■/■/■	■/■/■	■/■/□	■/■/■	■/□/□	■/□/□	■/□/□
	Rückenlehne: Höhe / Neigung / Anlehndruck	■ ⁶⁾ /■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/■	■/■/□	■/■/■	■/■/□
	Armlehnen: Höhe / Weite / schwenkbar	■/■/□	■/■/□	■/■/□	■/■/□	□/□/□	□/□/□	□/■/□
Synchronmechanik ⁴⁾		■	■	■	■	□	■	□
Rollentyp ¹²⁾ : Mitgeliefert / außerdem lieferbar		Hart / weich	Hart / weich	Hart / weich	Weich / hart	Hart / weich	Hart / weich	Hart / weich
Bewertungsschlüssel der Prüfergebnisse:		Bei gleichem Qualitätsurteil Reihenfolge nach Alphabet.						
++ = Sehr gut (0,5–1,5). + = Gut (1,6–2,5). ○ = Befriedigend (2,6–3,5).		*) Führt zur Abwertung (siehe „Ausgewählt ...“ auf Seite 68).						
⊖ = Ausreichend (3,6–4,5). – = Mangelhaft (4,6–5,5).		■ = Ja. □ = Nein. K. A. = Keine Angabe.						
		1) Laut Anbieter inzwischen Sitzhöhe geändert. 2) Laut Anbieter inzwischen mit anderen Armlehnen. 3) Unter anderem bei Segmüller erhältlich. 4) Gleichzeitiges Verstellen von Sitzflächen- und Rückenlehnenneigung in einem abgestimmten Verhältnis, z. B. 1 : 3.						



Ikea/Verksam
226 Euro

BEFRIEDIGEND (3,0)

Schade: Eigentlich ein guter Stuhl mit hohem Sitzkomfort, vielen Verstellmöglichkeiten, überzeugender Synchronmechanik und strapazierfähigem

Wollbezug. Schnell zusammengebaut, haltbar und standsicher. Aber Sicherheitsmanko: Gasfederhalterung teilweise scharfkantig.



Topstar Point 60
109 Euro

BEFRIEDIGEND (3,5)

Schwachpunkt Armlehnen: Mittelmäßig komfortabler Stuhl, doch die Polsterung wird mit der Zeit zu weich. Ist leicht einzustellen und sicher,

aber der Bezug ist wenig strapazierfähig. Größtes Manko: Die Armlehnen sind wenig belastbar.



Nowy Styl Cinque
179 Euro

AUSREICHEND (3,9)

Unbequem: Stuhl mit einigen Verstellmöglichkeiten, aber nur mäßigem Sitzkomfort. Besonders Synchronmechanik und Rückenlehnenpolster sind ergonomisch ungünstig. Zusammenbau etwas mühsam, Klemmstelle an der Verstellmechanik unter dem Sitz.



Topstar Ergo Steel
69 Euro

AUSREICHEND (4,0)

Viele Schwächen: Preisgünstiger Stuhl mit nur mäßigem Sitzkomfort. Sehr weich und wenig haltbar gepolstert, Winkel zwischen Sitzfläche und Rückenlehne ergonomisch ungünstig. Etwas mühsam zusammenzubauen, Armlehnen wenig belastbar und verbiegen sich schnell.



Nowy Styl Master
99 Euro

MANGELHAFT (4,7)

Kippelig: Stuhl mit nur mäßigem Sitzkomfort und festen, zu niedrigen Armlehnen. Ist haltbar, aber die Verstellteile sind unhandlich und schwergängig. Vorsicht, nicht standsicher: Stuhl kann unter Belastung nach hinten wegkippen.



Drehstuhl H 305-3
59 Euro

MANGELHAFT (5,0)

Billig und schlecht: Der Stuhl bietet nur mäßigen Sitzkomfort (sehr weich gepolstert, Rückenlehne ergonomisch ungünstig), gepaart mit wenig haltbaren Armlehnen und schlechtem Bezug. Größtes Risiko: Die Halterung der Gasfeder ist scharfkantig.

							Chefsessel ⁹⁾	
Nowy Styl Master 10 GTP3 CPT TS01 C-11	Drehstuhl H 305-3 Art.-Nr. 2004121 ³⁾	Höffner/ Techno Line Arco 594f/9s Art.-Nr. 356959	Ikea/Bonny Art.-Nr. 10076829 Armlehnen Art.-Nr. 20013997	Topstar Alustar Basic Art.-Nr. JJ70 K G20 13)	Roller/ Ashton RCH-ZHFS8026 Art.-Nr. 10150695/01	XXXLutz/ Enzo Art.-Nr. 21880009		
99	59 ¹⁰⁾	49	93	249	40	139		
MANGELHAFT (4,7)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)	MANGELHAFT (5,0)		
ausreichend (4,0)	ausreichend (3,8)	ausreichend (4,0)	befriedigend (3,3)	befriedigend (2,6)	ausreichend (4,4)	ausreichend (4,5)		
gut (2,0)	ausreichend (4,0)	ausreichend (4,0)	befriedigend (2,9)	befriedigend (2,8)	gut (2,4)	befriedigend (3,1)		
+	○	○	+	+	○	+		
+	- *)	- *)	○	+	+	+		
++	⊖	+	⊖	⊖ *)	+	⊖ *)		
befriedigend (3,0)	befriedigend (3,1)	befriedigend (3,2)	befriedigend (2,7)	befriedigend (2,8)	befriedigend (3,3)	ausreichend (3,7)		
○	-	-	○	○	-	-		
+	○	+	○	○	+	+		
○	○	○	○	○	○	⊖		
mangelhaft (4,7) ^{*)}	mangelhaft (5,0) ^{*)}	mangelhaft (5,0) ^{*)}	mangelhaft (5,0) ^{*)}	mangelhaft (5,0) ^{*)}	mangelhaft (5,0) ^{*)}	mangelhaft (5,0) ^{*)}		
- *)	+	- *)	+	-	-	+		
++	- *)	++	- *)	- *)	- *)	- *)		
++	○	++	++	++	-	-		
+	+	+	+	+	-	⊖		
gut (1,9)	gut (2,0)	gut (1,8)	gut (1,9)	gut (1,9)	ausreichend (4,0) ¹¹⁾	gut (1,6)		
abgaben und kein belästigender Geruch festgestellt.								
mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,0)	befriedigend (3,4)	sehr gut (1,0)	mangelhaft (5,0)	mangelhaft (5,5)		
12	11	11	14	19	13	20		
Kunstfaser	Kunstfaser	Kunstfaser	Kunstfaser	Kunstfaser	Leder	Leder/Kunstfaser		
■/■/□	■/■/□	■/■/□	■/■/□	■/□/□	■/□/□	■/□/□		
■/■/□	■/■/□	■/■/□	■/■/□	■ ⁶⁾ /■/■	□/□/□	□/□/□		
□/□/□	□/□/□	■/□/□	■/■/□	■/■/■	□/□/□	□/□/□		
□	□	□	□	■	□ ⁸⁾	□ ⁸⁾		
Hart / weich	Hart / K. A.	Hart / K. A.	Weich / hart	Hart / weich	Hart / □	Hart / weich		
5) Bereits montiert. 6) Nur Beckenrandstütze verstellbar. 7) Laut Anbieter inzwischen Armlehnenhalterung geändert. 8) Mit Wippfunktion. 9) Sitzfläche und Rückenlehne verbunden. 10) Von uns bezahlter Einkaufspreis.			11) Im Bezug Weichmacher Diethylhexylphthalat (DEHP) festgestellt. 12) Harte Rollen für textile Böden, weiche für Hartböden. 13) Laut Anbieter inzwischen Gasfederhalterung geändert.			Anbieter siehe Seite 100.		



Höffner
49 Euro

MANGELHAFT (5,0)

Nicht standsicher: Billiger Stuhl mit vielen Mängeln. Sitzkomfort nur mäßig (Polster weich und wenig haltbar, Bezug rutschig), schlechte Armlehnen, keine Gebrauchsanlei-

tung. Größtes Manko: Stuhl kippt unter Belastung seitlich und nach hinten weg.



Ikea/Bonny
93 Euro

MANGELHAFT (5,0)

Risikant: Ohne Sicherheitsmangel wäre der Stuhl gar nicht so schlecht. Er bietet mittelmäßigen Sitzkomfort, auch das Einstellen funktioniert ganz ordentlich. Aber der

Bezug ist wenig haltbar und die Halterung der Gasfeder hat scharfe Kanten.



Topstar Alustar Basic, 249 Euro

MANGELHAFT (5,0)

Teuer und unsicher: Bietet mittelmäßigen Sitzkomfort mit vielen Verstellmöglichkeiten und Synchronmechanik; wegen der Sitzhöhe eher für Große geeignet. Mängel in der

Sicherheit: Kippt seitlich unter Belastung und Gasfederhalterung ist scharfkantig.

- **Sitztiefe:** Zwischen Kniekehle und Vorderkante des Sitzes sollte mindestens drei Finger breit Platz sein.
- **Sitzflächenneigung:** Für die vordere Sitzposition soll die Sitzfläche leicht nach unten geneigt werden können.
- **Rückenlehne:** Damit das Becken wirksam abgestützt werden kann, muss der verstärkte Teil der Polsterung etwa 15 bis 20 Zentimeter über der hinteren Sitzkante sein. In der mittleren Sitzposition soll die Lehne einen Winkel von etwa 100 Grad bilden, beim Entspannen etwa 120 Grad.
- **Armlehnen:** Ober- und Unterarm sollen einen rechten Winkel (90 Grad) bilden. ■

Chefsessel



Roller
40 Euro

MANGELHAFT (5,0)

Viele Risiken: Billigster Stuhl im Test mit schlechtem Sitzkomfort und wenig haltbarer Polsterung; für viele zu niedrig. Hat etliche Sicherheitsmängel: Quetschge-

fahr beim Einstellen, nach vorn nicht kipp-sicher, Gasfeder ist schlecht abgedeckt.



XXXLutz
139 Euro

MANGELHAFT (5,0)

Unbequem und unsicher: Wenig komfortabel (außer Wippfunktion ist nur die Sitzhöhe verstellbar), weder für große noch für kleine Leute richtig proportioniert, rollt

schlecht. Quetschgefahr; Gasfeder: Halterung scharfkantig, Kennzeichnung fehlt.

AUSGEWÄHLT » GEPRÜFT » BEWERTET

Im Test: 14 Schreibtischdrehstühle für Erwachsene mit Armlehnen, davon 12, bei denen Sitzfläche und Rückenlehne getrennt verstellbar sind, und 2 Chefsessel (Sitzfläche und Rückenlehne verbunden).

Einkauf der Prüfmuster: November 2006 bis Januar 2007. **Preis:** Anbieterbefragung im März 2007.

ABWERTUNG

War der **Sitzkomfort** „befriedigend“ oder schlechter, konnte das test-Qualitätsurteil nicht besser sein. Bei „ausreichender“ **Haltbarkeit** konnte das Gesamturteil maximal eine halbe Note besser sein. Waren Armlehnen „mangelhaft“ oder der Bezug „ausreichend“, wurde die Haltbarkeit maximal eine Note besser. War die **Sicherheit** „mangelhaft“, konnte das Gesamturteil nicht besser sein. War sie „ausreichend“, wurde es maximal eine Note besser. War die Standsicherheit „mangelhaft“, konnte die Sicherheit nicht besser sein. War die Sitzhöhenverstellung (Gasfeder) „ausreichend“ oder schlechter, wurde das Gruppenurteil nicht besser. Bei als „ausreichend“ bewerteten Klemm- und Quetschstellen konnte die Sicherheit maximal eine Note besser sein.

SITZKOMFORT: 30 %

Fünf geschulte Laien und zwei Experten beurteilten aus ergonomischer Sicht: Abmessungen, Verstellbereiche, Synchronmechanik sowie Stellkräfte. Zusätzlich bewerteten zwei Experten das Rutschen auf

dem Sitz, den „Hemdauszieheffekt“ und die Einsinktiefe der Polsterung. Wir prüften außerdem die Wärme- und Feuchteentwicklung beim Sitzen.

HALTBARKEIT: 25 %

Folgende Einzelprüfungen führten wir durch: Dauerprüfung **Sitzfläche** und **Rückenlehne** in Anlehnung an EN 1335-3 (Sitzmitte 80 000 Zyklen, Biegewechselbelastung 60 000 Zyklen auf Sitz und Rücken, 15 000 Zyklen außermittig, seitlich und am Pendelgelenk) sowie **Polsterung** (neu und gebraucht) in Anlehnung an EN 3385; Dauerprüfung **Armlehnen** angelehnt an EN 1335-3 (40 000 Zyklen, senkrechte statische Belastung und Überlast); Scheuerfestigkeit **Bezug der Sitzfläche** in Anlehnung an EN 12947-2 sowie Farbänderung angelehnt an EN 20101-A02 und die Lichtechtheit angelehnt an EN ISO 105-B02. Bei Lederbezügen wurde die Reibechtheit in Anlehnung an EN ISO 11640 bestimmt.

HANDHABUNG: 20 %

Ein Experte prüfte die **Gebrauchs- und Montageanleitungen** in Anlehnung an EN 1335-2 und das Geräte- und Produktsicherheitsgesetz, fünf geschulte Laien bewerteten sie auf Verständlichkeit und Vollständigkeit. Außerdem bewerteten die fünf Probanden die **Montage** und das **Einstellen** der Stühle (u. a. Leichtgängigkeit, Handlichkeit, Sinnfälligkeit der Stellteile) sowie die **Leichtgängigkeit der Rollen**.

SICHERHEIT: 10 %

Alle Prüfungen wurden in Anlehnung an EN 1335, Teil 2 und 3 durchgeführt. **Standsicherheit:** Geprüft über vordere Ecke, Vorderkante, seitlich über die Armlehnen und nach hinten mit geneigter Rückenlehne. An der **Sitzhöhenverstellung (Gasfeder)** prüften wir die sicherheitstechnischen Anforderungen nach DIN 4550 (scharfe Kante, Überlappung) an der Verbindung Trageelement/Aufnahmekonus. Geprüft wurde auch auf **Klemm- und Quetschstellen** sowie der **Wegrollwiderstand**.

SCHADSTOFFFREIHEIT: 10 %

In Anlehnung an Ökotex-Standard 100 untersuchten wir textile Bezugsstoffe auf sensibilisierende Farbstoffe sowie auf verbotene Azofarbstoffe, PVC-Teile auf Weichmacher. Bei Holzteilen bestimmten wir die Formaldehydabgabe in Anlehnung an EN 717-2 und 3, bei relevanter Belastung auch in Anlehnung an EN 717-1. Geruch: Bei Auffälligkeiten wurde die Geruchsintensität in Anlehnung an RAL GZ 430 geprüft.

KENNZEICHNUNG: 5 %

Die Kennzeichnung des Stuhls (Anbieter, Modellname, Warnhinweis zum Ausbau der Gasfeder) und der Gasfeder wurde überprüft – und zwar angelehnt an das Geräte- und Produktsicherheitsgesetz und an DIN 4550.

TOP TEN ZUSATZVER-SICHERUNGEN Seite 10
Arag Krankenversicherungs-AG
 Prinzregentenplatz 9
 81675 München
 Tel. 089/41 24 02
 www.arag.de

Concordia Krankenversicherungs-AG
 Karl-Wiechert-Allee 55
 30625 Hannover
 Tel. 05 11/57 10 10
 www.concordia.de

Debeka Krankenversicherungsverein
 56058 Koblenz
 Tel. 02 61/4 98 13 99
 www.debeka.de

LVM Krankenversicherungs-AG
 Kolde-Ring 2
 48126 Münster
 Tel. 02 51/7 02 29 32
 www.lvm.de

Münchener Verein Versicherungsgruppe
 80283 München
 Tel. 089/51 52 10 00
 www.muenchenerverein.de

R + V Krankenversicherung
 Taunusstr. 1
 65193 Wiesbaden
 Tel. 06 11/53 30
 www.ruv.de

Süddeutsche Krankenversicherung
 Raiffeisenplatz 5
 70736 Fellbach
 Tel. 07 11/5 77 86 98
 www.sdk.de

Victoria Krankenversicherung
 Victoriaplatz 2
 40198 Düsseldorf
 Tel. 02 11/4 77 43 59
 www.victoria.de

APFELFRUCHT-SAFTGETRÄNKE Seite 18-23
Aldi (Nord)/Wesergarten
 Postfach 13 01 10
 45291 Essen
 Tel. 02 01/8 59 30
 Fax 02 01/8 59 33 18
 www.aldi-nord.de

Aldi (Süd)/Lecaro
 Postfach 10 01 52
 45401 Mülheim a.d.R.
 Tel. 02 08/9 92 70
 Fax 02 08/9 92 72 50
 www.aldi-sued.de

Edeka/Gut&Günstig
 22291 Hamburg
 Tel. 04 0/6 37 70
 Fax 04 0/63 77 22 31
 www.edeka.de

Fruxano
 Krings Fruchtsaft
 Postfach 40 01 43
 41181 Mönchengladbach
 Tel. 02 166/55 40
 Fax 02 166/55 41 29
 www.kringsfruchtsaft.de

Kaiser's Tengelmann/ATP
 Postfach 10 06 55
 41706 Viersen
 Tel. 02 162/10 50
 Fax 02 162/3 34 99
 www.kaisers-tengelmann.de

Lidl/Solevita
 Stiftsbergstr. 1
 74167 Neckarsulm
 Tel. 0800/4 35 33 61
 Fax 071 32/94 22 36
 www.lidl.de

Natren Fruxano
 siehe Fruxano

Netto/Kings Way
 Preetzer Str. 22
 17153 Stavenhagen
 Tel. 03 99 54/36 00
 Fax 03 99 54/2 10 33
 www.netto-markt.de

Netto Marken-Discount/Fruhstern
 Postfach 11 80
 93 139 Maxhütte-Haidhof
 Tel. 094 71/32 00
 Fax 094 71/32 01 49
 www.netto-online.de

Norma/Pom
 Hansastr. 20
 90766 Fürth
 Tel. 09 11/9 73 90
 Fax 09 11/7 59 35 90
 www.norma-online.de

Penny/Bino
 50603 Köln
 Tel. 0 180 3/33 10 10
 Fax 02 21/1 49 90 00
 www.penny.de

Plus/Belsina
 Postfach 10 15 54
 45415 Mülheim a.d.R.
 Tel. 02 08/58 30
 Fax 02 08/5 83 24 82
 www.plus.de

Rewe/Ja
 50603 Köln
 Tel. 02 21/14 90
 Fax 02 21/1 49 90 00
 www.rewe.de

Ricky
 Rickertsen
 Halskestr. 3
 21465 Reinbek
 Tel. 04 0/7 27 60 70
 Fax 04 0/72 76 07 25

Tip
 MGB Metro
 Postfach 23 03 62
 40089 Düsseldorf
 Tel. 02 11/96 60
 Fax 02 11/9 69 23 24
 www.metro-mgb.com

Wesergold
 Riha, Richard Hartinger
 Getränke
 Postfach 15 60
 31725 Rinteln
 Tel. 05 71/40 40
 Fax 05 71/40 41 69
 www.wesergold.de

Weyher Fruchtsaft
 Leester Str. 87
 28844 Weyhe
 Tel. 04 21/80 76 50
 Fax 04 21/8 07 65 55
 www.doehles.de

DEOS Seite 27-31
8 x 4
 Beiersdorf
 20245 Hamburg
 Tel. 04 0/4 90 90
 www.beiersdorf.de

Addidas
 Coty
 Rheinstr. 4 e
 55116 Mainz
 Tel. 06 131/30 60
 www.coty.de

Axe
 Unilever
 Dammtorwall 15
 20355 Hamburg
 Tel. 04 0/3 49 30
 www.unilever.de

Bac
 Henkel
 40191 Düsseldorf
 Tel. 02 11/79 70
 www.henkel.de

Bebe Young Care
 Johnson & Johnson
 Postfach 10 31 61
 40022 Düsseldorf
 Tel. 02 11/4 30 50
 www.jnjgermany.de

CL
 Cos-Line
 Bahnhofstr. 52
 74909 Meckesheim
 Tel. 06 22/6 78 71 00

dm/Balea
 Postfach 10 02 33
 76232 Karlsruhe
 Tel. 07 21/5 59 20
 www.dm-drogerie markt.de

Dove
 siehe Axe

Dulgon
 Mann & Schröder
 Bahnhofstr. 14
 74936 Siegelbach
 Tel. 07 26/4 80 70
 www.mann-schroeder.de

Duschdas
 Sara Lee
 Postfach 92 01 12
 51151 Köln
 Tel. 02 20/3 9 79 80
 www.saralee.de

Fa
 siehe Bac

Hidrofugal
 siehe 8 x 4

Mum
 SSL
 Postfach 13 69
 63463 Maintal
 Tel. 06 181/40 80
 www.ssl-international.com

Murnauers
 Postfach 15 18
 64505 Groß-Gerau
 Tel. 06 147/2 04 30
 www.murnauers.de

Nivea
 siehe 8 x 4

Norma/Elcurina
 Hansastr. 20
 90766 Fürth
 Tel. 09 11/9 73 90
 www.norma-online.de

Rexona
 siehe Axe

Rossmann/Isana
 Postfach 13 62
 30929 Burgwedel
 Tel. 0 51 39/89 80
 www.rossmann.de

Schlecker Power
 Postfach 13 54
 89573 Ehingen
 Tel. 07 391/58 40
 www.schlecker.de

Tabac original
 Mäurer+Wirtz
 Zweifaller Str. 120
 52224 Stolberg
 Tel. 02 40/2 89 29 01
 www.m-w.de

Vichy
 Vichy Str. 9
 76646 Bruchsal
 Tel. 07 251/71 96 66
 www.vichy.de

HANDYS Seite 34-38

Motorola
 Heinrich-Hertz-Str. 1
 65232 Taunusstein
 Tel. 0 180 3/50 50
 www.motorola.de

Nokia
 Postfach 33 04 47
 40437 Düsseldorf
 Tel. 0 180 5/23 42 42
 www.nokia.de

Samsung Electronics
 Am Kronberger Hang 6
 65824 Schwalbach
 Tel. 0 180 5/12 12 13
 www.samsung.de

Sony Ericsson
 Niederkaeseler
 Lohweg 181
 40547 Düsseldorf
 Tel. 0 180 5/34 20 20
 www.sonyericsson.de

Vodafone/LG
 Postfach 2 44
 47856 Willich
 Tel. 0 180 5/47 37 84
 www.lge.de

HANDYARIFE Seite 39-41
Blau
 Schulterblatt 124
 20357 Hamburg
 Tel. 0 180 5/66 00 16
 www.blau.de

callmobile
 Kieler Str. 131
 22769 Hamburg
 Tel. 0 180 5/77 74 64
 www.callmobile.de

debitel
 Gropiusplatz 10
 70545 Stuttgart
 Tel. 0 180 5/12 31 23
 www.debitel.de

E-Plus
 Edison-Allee 1
 14473 Potsdam
 Tel. 0 180 3/17 71 77
 www.eplus.de

base.de
 www.base.de

ayyildiz.de
 www.ayyildiz.de

freenet
 Hollerstr. 126
 24782 Büdelsdorf
 Tel. 0900/1 75 02 50
 www.freenet.de

klarmobil
 Vorwerkallee 1
 24782 Büdelsdorf
 Tel. 0 180 5/19 10 30
 www.klarmobil.de

Medion
 Am Zehnthof 77
 45307 Essen
 Tel. 02 01/81 08 10
 www.medionmobile.de

mobilcom
 Hollerstr. 126
 24753 Rendsburg-Büdelsdorf
 Tel. 0900/1 55 02 50
 www.mobilcom.de

O2
 Georg-Brauchle-Ring 23-25
 80992 München
 Tel. 0 89/2 44 20
 www.o2online.de

Outmobile
 team work
 Wiebling Weg 9
 69123 Heidelberg
 Tel. 06 22 1/75 25 65
 www.outmobile.de

Penny
 Kurt-Hebach-Str. 5
 55252 Mainz-Kastel
 Tel. 0 180 3/33 10 10
 www.pennymobil.de

Rewe
 Domstr. 20
 50668 Köln
 Tel. 02 21/14 90
 www.jamobil.de

Schlecker
 allMobility
 Speditionstr. 15
 40221 Düsseldorf
 Tel. 0 180 5/08 03 33
 www.smbil.de

Simply
 W.-Röntgen-Str. 1-5
 63477 Maintal
 Tel. 0900/1 10 14 81
 www.simplytel.de

Simyo
 Ernst-Gnoß-Str. 24
 40219 Düsseldorf
 Tel. 0 180 5/45 44 55
 www.simyo.de

Talkline
 Talkline-Platz 1
 25327 Elmshorn
 Tel. 04 121/41 00
 www.talkline.de

Tchibo
 Überseering 18
 22297 Hamburg
 Tel. 0 180 5/80 90
 www.tchibo.de

Telco
 Telco Kreisel 1
 65508 Idstein
 Tel. 06 126/99 90
 www.telco.de

telebinder
 Hinter Stöck 2
 72406 Bisingen
 Tel. 0 180 5/83 53 24
 www.telebinder.de

The Phone House
 Münsterstr. 109
 48155 Münster
 Tel. 0 180 5/14 88 88
 www.phonehouse.de

T-Mobile
 Landgrabenweg 151
 53227 Bonn
 Tel. 0 180 3/30 22 02
 www.t-mobile.de

Victorvox
 Dießener Bruch 100
 47805 Krefeld
 Tel. 0 180 5/33 05 30
 www.victorvox.de

Vodafone D2
 Am Seestern 1
 40547 Düsseldorf
 Tel. 0800/1 72 12 12
 www.vodafone.de

CAMCORDER Seite 44-46
Canon
 Europark Fichtenhain B A10
 47807 Krefeld
 Tel. 02 151/34 50
 www.canon.de

Hitachi
 Dornacher Str. 3
 85622 Feldkirchen
 Tel. 089/99 18 00
 www.hitachidigitalme dia.com

Samsung
 Am Kronberger Hang 6
 65824 Schwalbach
 Tel. 06 196/66 11 00
 www.samsung.de

Sharp
 Postfach 10 55 04
 20038 Hamburg
 Tel. 04 0/2 37 60
 Fax 04 0/23 76 26 60
 www.sharp.de

Sony
 Kemperplatz 1
 10785 Berlin
 Tel. 0 180 5/25 25 86
 Fax 0 180 5/25 25 87
 www.sony.de

Sony
 Stahlgruberring 4
 81829 München
 Tel. 089/45 11 60
 www.sony.de

Sony
 Kemperplatz 1
 10785 Berlin
 Tel. 0 180 5/25 25 86
 www.sony.de

FLACHBILD-FERNSEHER Seite 55-61
Acer
 22923 Ahrensburg
 Tel. 041 02/48 80
 Fax 041 02/48 81 01
 www.acer.de

Grundig
 Beuthener Str. 41
 90471 Nürnberg
 Tel. 09 11/70 30
 Fax 09 11/7 03 61 50
 www.grundig.de

Hitachi
 Dornacher Str. 3
 85622 Feldkirchen
 Tel. 089/99 18 00
 Fax 089/99 18 03 53
 www.hitachidigitalme dia.com

JVC
 Grüner Weg 12
 61169 Friedberg
 Tel. 060 31/93 90
 Fax 060 31/93 91 00
 www.jvc.de

LG Electronics
 Postfach 2 44
 47856 Willich
 Tel. 0 180 5/47 37 84
 Fax 02 154/42 87 99
 www.lge.de

Loewe
 Industriest. 11
 96317 Kronach
 Tel. 092 61/9 90
 Fax 092 61/9 54 11
 www.loewe.de

Metz
 Postfach 12 67
 90506 Zirndorf
 Tel. 09 11/9 70 62 39
 Fax 09 11/9 70 63 40
 www.metz.de

Panasonic
 Winsberggring 15
 22525 Hamburg
 Tel. 040/8 54 90
 Fax 040/85 49 25 00
 www.panasonic.de

Philips
 Lübeckertordamm 5
 20099 Hamburg
 Tel. 040/2 89 90
 Fax 040/28 99 28 29
 www.consumer.philips.com

Pioneer
 Hanns-Martin-Schleyerstr. 35
 47877 Willich
 Tel. 02 154/9 13 00
 Fax 02 154/42 96 70
 www.pioneer.de

Samsung
 Am Kronberger Hang 6
 65824 Schwalbach
 Tel. 06 196/66 11 00
 Fax 06 196/66 11 66
 www.samsung.de

Sharp
 Postfach 10 55 04
 20038 Hamburg
 Tel. 04 0/2 37 60
 Fax 04 0/23 76 26 60
 www.sharp.de

Sony
 Kemperplatz 1
 10785 Berlin
 Tel. 0 180 5/25 25 86
 Fax 0 180 5/25 25 87
 www.sony.de

Toshiba
 Postfach 10 14 62
 41414 Neuss
 Tel. 0 180 5/96 90 10
 Fax 02 131/15 83 41
 www.toshiba.de/consumer

SCHREIBTISCH-DREHSTÜHLE Seite 64-68
Drehstuhl H-305-3
 Segmüller
 Münchner Str. 35
 86316 Friedberg
 Tel. 08 21/6 00 60
 www.segmuller.de

Höffner
 Am Rondell 1
 12529 Schönefeld
 Tel. 03 37 62/65 02
 Fax 03 37 62/65 84 20
 www.hoeffner.de

Ikea
 Am Wandersmann 2-4
 65719 Hofheim-Wallau
 Tel. 0 180 5/35 34 35
 Fax 0 180 5/35 34 36
 www.ikea.com

Nowy Styl
 Grafenberger Allee 295
 40237 Düsseldorf
 Tel. 02 11/5 83 77 70
 Fax 02 11/58 37 77 99
 www.nowystyl.de

Roller
 Willy-Brandt-Allee 72
 45891 Gelsenkirchen
 Tel. 02 09/7 09 73 90
 Fax 02 09/7 09 72 69
 www.roller.de

Rovo Chair
 Völkle Büroühle
 Hohenholz 1
 72290 Loßburg
 Tel. 07 44/6 18 20
 Fax 07 44/6 18 21 60
 www.rovo.de

Sedus
 Brückenstr. 15
 79761 Waldhüt
 Tel. 07 751/8 42 47
 Fax 07 751/8 42 45
 www.sedus.de

Panasonic
Topstar
 Augsburger Str. 29
 68683 Langeneufnach
 Tel. 082 39/78 90
 Fax 082 39/78 92 40
 www.topstar.de

Trend!Office
 Dauphin
 Espanstr. 36
 91238 Offenhausen
 Tel. 091 58/1 77 01
 Fax 091 58/1 77 01
 www.dauphin-group.com

XXXLutz
 Römerstr. 39
 A-4600 Wels
 Tel. 00 43/72 42/6 26
 Fax 00 43/72 42/4 38 81
 www.xxxlutz.de

RASENMÄHER Seite 69-73
AL-KO
 Ichenhauser Str. 14
 89359 Kötz
 Tel. 082 21/20 30
 Fax 082 21/20 31 65
 www.al-ko.de

Bauhaus/Gardol/Hurricane
 Bahag
 Postfach 10 05 61
 68005 Mannheim
 Tel. 06 21/3 90 50
 Fax 06 21/37 32 90
 www.bauhaus-ag.de

Bosch
 Postfach 10 01 56
 70745 Leinfelden-Echterdingen
 Tel. 0 180 3/33 57 99
 www.bosch-pt.de

Brill
 Edisonallee 3
 89231 Neu-Ulm
 Tel. 07 31/14 06 03
 Fax 07 31/14 06 953
 www.brill.de

Einhell
 Postfach 1 50
 94402 Landau
 Tel. 099 51/94 20
 Fax 099 51/17 02
 www.einhell.com

Gardena
 Hans-Lorenser-Str. 40
 89079 Ulm
 Tel. 07 31/49 00
 Fax 07 31/49 12 75
 www.gardena.com

Honda
 Sprendlinger Landstr.
 166, 63069 Offenbach
 Tel. 069/83 30 90
 Fax 069/83 20 20
 www.honda.de

Hornbach/Macallister
 Hornbachstr. 13
 76878 Bornheim
 Tel. 063 48/60 00
 Fax 063 48/60 40 00
 www.hornbach.de

Obi/Variolux
 Albert-Einstein-Str. 7-9
 42929 Wermelskirchen
 Tel. 02 196/76 01
 Fax 02 196/76 15 55
 www.obi.de

Otto/Handseatic
 Wandsbeker Str. 3-7
 22172 Hamburg
 Tel. 0 180 5/30 30
 Fax 0 180 5/30 35 35
 www.otto.de

Quelle/Uniropa
 90750 Fürth
 Tel. 0 180 5/31 00
 Fax 0 180 5/30 39 09
 www.quelle.de

Sabo
 Auf dem Höchsten 22
 51645 Gummersbach
 Tel. 02 261/70 40
 Fax 02 261/70 41 04
 www.sabo-online.com

Stiga
 GGP
 Zeppelinstr. 42
 47638 Straelen
 Tel. 028 34/93 90 99
 Fax 028 34/93 90 99
 www.stiga.de

Viking
 Stihl
 Robert-Bosch-Str. 13
 64807 Dieburg
 Tel. 0 180 3/67 12 43
 Fax 06 071/20 41 29
 www.stihl.de

Wolf-Garten
 Industriest. 83-85
 57518 Betzdorf
 Tel. 02 741/28 10
 Fax 02 741/28 12 55
 www.wolf-garten.com

TREKKINGRÄDER Seite 76-81
Bauer
 Pantherwerke
 Alter Postweg 190
 32584 Löhne
 Tel. 05 732/1 08 70
 Fax 05 732/1 08 79 10
 www.bauerbike.de

Calvin
 siehe Gerimatec
 Mitteldeutsche
 Fahrradwerke