

Paradiesisch sitzen

Unternehmer profitieren davon, wenn sie die Arbeitsplätze der Mitarbeiter komfortabel ausstatten. Besonders bei der Beschaffung von Sitzmöbeln sollte man auf Ergonomie und Sitzkomfort achten. Der Mitarbeiter sitzt mit dem richtigen Arbeitsstuhl nicht nur paradiesisch, sondern leistet auch mehr.



Nur wer gut sitzt, kann auch eine gute Arbeitsleistung bringen. Darüber sind sich Orthopäden und Arbeitsmediziner einig. Trotzdem sind viele Arbeitsplätze immer noch jenseits von Gut und Böse ausgestattet. Mitarbeiter klagen über Rückenschmerzen, Verspannungen und Kopfschmerzen. Sie sind müde und abgespannt. Die Folge: Mehrere Milliarden Euro müssen von deutschen Unternehmen für Lohnfortzahlungen im Krankheitsfall aufgebracht werden.

Alles eine Frage des Sitzens? Sicher nicht nur. Aber ein moderner Bürodrehstuhl mit einem gewissen Komfort, sprich Synchronmechanik, kann viele Beschwerden und somit auch Krankheitstage verhindern. Ein Billigstuhl vom Discounter nebenan ist zwar schon oft für weniger als 50 Euro zu haben, aber in keiner Weise zu empfehlen. Ein solcher „Bürositz“ ist unbequem und bei ständiger Nutzung meist schädlich für den Rücken. Auch die verwendeten Materialien wie Stoff und Leder gehören zum geringsten Qualitätsstandard. So ist bei den angepriesenen Lederchefsesseln das verwendete Material so dünn, dass es hierzulande gerade noch mit der Bezeichnung „Echt Leder“ durchkommen kann. In anderen europäischen Ländern ist das schon nicht mehr zulässig.

AUF DEM PRÜFSTAND

FACTS hat in diesem Leistungstest insgesamt 16 Bürodrehstühle unter die Lupe genommen, die alle für den harten Büroalltag geeignet sind. Ungewöhnlich: Einige Hersteller wie Drabert, Fröscher und Samas scheuten offensichtlich den direkten Vergleich und wollten der Redaktion kein Stuhlmodell für den Praxistest zur Verfügung stellen.

Da die meisten Bürodrehstühle in ihrer Basisausstattung mit unterschiedlichen technischen Spezifikationen und Bezügen ausgestattet sind, hat FACTS eine Konfiguration vorgegeben, die einen direkten Marktvergleich sicherstellt. Demnach sind alle Stühle für den Test mit Armlehnen, Schiebesitz, Sitzneigeverstellung und einem Fußkreuz aus poliertem Aluminium ausgestattet. Zudem besitzen die Stühle einen anspruchsvollen Bezug aus Stoff mit einer Abriebfestigkeit von mindestens 50.000 Martindale. In den Tabellen ab Seite 94 sind da-

her zwei Preise dargestellt. Zum einen der offizielle Preis in der Grundausstattung und zum anderen der Preis in der von FACTS geforderten Konfiguration.

Auf dem ersten Blick sehen sich die angebotenen Bürodrehstühle allesamt sehr ähnlich. Durch die teilweise unterschiedliche Farbgebung der Bezugstoffe hebt sich zwar das eine oder andere Modell etwas ab, doch insgesamt ist das Design bei allen Bürodrehstühlen doch eher schlicht gehalten. Erst bei genauerer Betrachtung der einzelnen Stuhlmodelle machen sich die Unterschiede bemerkbar. Zum einen unterscheiden sich die Stühle durch ihre Funktionsmerkmale und zum anderen durch die Bedienbarkeit und den Einstellmöglichkeiten für die optimale Sitzposition.

Für die praktische Bewertung und den Test der Bürodrehstühle wurden alle Modelle von zehn verschiedenen Personen über einen bestimmten Zeitraum „besessen“. Nach dem Test haben die Männer und Frauen anhand eines Bewertungsbogens Aussagen in Bezug auf Bequemlichkeit, Bedienbarkeit, Funktionalität und Design vorgenommen. Die daraus resultierenden Punkte wurden gemittelt und in die Bewertung genommen. Zusammen mit Ausstattungsmerkmalen und dem empfohlenen Verkaufspreis ermittelte die Redaktion einen Testsieger.

Das Modell H05 von HAG konnte sich im Vergleich mit Abstand als Gesamtsieger durchsetzen. Das Stuhlmodell ist ein echtes Multitalent in Sachen Ausstattungsmerkmale und bietet hervorragende Einstellmöglichkeiten. Das Design ist im Vergleich etwas ungewöhnlich und wurde von einigen „Testern“ argwöhnisch betrachtet. Dafür hat der Stuhl jede Menge Pfiff. Angefangen vom Fußkreuz mit breitem Profil für eine rutschfeste Fußablage, bis hin zu den nach hinten schwenkbaren Armlehnen. Zudem bietet der Stuhl im Vergleich zu den anderen Mitbewerbern einen sehr hohen Verstellbereich der einzelnen mechanischen Komponenten an.

Der Wagner Automedic belegt im Vergleich den zweiten Platz. Neben gut dimensionierten technischen Leistungsmerkmalen bietet der Stuhl auch eine Autosynchronmechanik, eine Kombination aus Synchronmechanik und automatischer Gewichtseinstellung. Bisher war ein großer Nachteil der selbstregulierenden Mechaniken, dass die Sitzkissen fast unbeweglich waren und dass das gesunde synchrone Sitzen hierdurch stark eingeschränkt war.

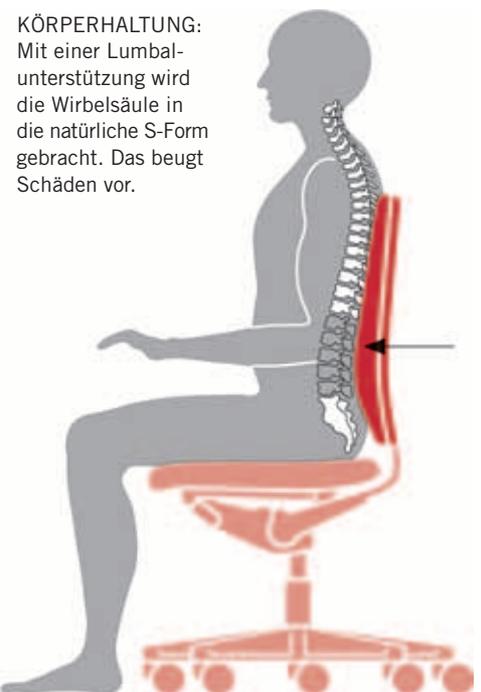
Mit einem integrierten dreidimensional beweglichen Gelenk wird diesem Problem gezielt entgegengewirkt und der Synchronreffekt bleibt erhalten. Der Stuhl stellt sich automatisch auf das Gewicht des Sitzenden ein. Für besonders leichte oder schwere Personen gibt es darüber hinaus noch eine Feinjustierung unter dem Sitz.

AUTOMATIK-FUNKTIONEN

Auch Dauphin kann in seinem Trend!Office fun-on mit einer automatischen Gewichtseinstellung dienen. Die gewichtsgesteuerte Automatic-Mechanik mit simultanem Bewegungsablauf von Sitz und Rückenlehne stellt sich automatisch ein.

Stühle wie der Trend!Office fun-on und der Wagner Automedic sind daher auch ideal für Arbeitsplätze mit wechselnden Mitarbeitern. Das ständige Einstellen auf die unterschiedlichen Gewichte entfällt.

Den dritten Platz belegt der Hersteller Köhl. Mit einer hochwertigen Polsterung in komfortabler Schaumdicke und mit hervorragenden Rückstelleigenschaften sorgt der Selleo von Köhl für ermüdungsfreies und entspanntes Sitzen. Zudem besitzt der bequeme Stuhl sehr gute Einstellbereiche für Sitzhöhe, -tiefe und -breite. Die Bedienelemente sind einfach zu ▶



› erreichen und intuitiv einzustellen. Mit der optionalen Köhl-Bandscheibenstütze (KBS), die sich zentral in der Rückenlehne befindet, lässt sich über ein großes Handrad die Lordose ganz nach Bedarf spürbar in der Tiefe stützen.

Der Linea 112 von Viasit kommt mit seinen Funktionsmerkmalen zwar nicht ganz an Köhl heran, dafür konnte das Stuhlmodell im Leistungstest auf ganzer Linie glänzen. In puncto Bedienung und Sitzkomfort konnte der Bürodrehstuhl die meisten Punkte erzielen. Alle Personen, die den Stuhl getestet haben, konnten unabhängig voneinander dem Stuhl eine intuitive Bedienbarkeit sowie einen hohen Wohlfühlfaktor bescheinigen. Auch mit der Bedienungsanleitung zeigt sich der Hersteller vorbildlich. Die gut bebilderte Papierversion ist leicht verständlich. Zusätzlich befindet sich in der Anleitung eine kreditkartengroße CD. Darauf ist der Bürodrehstuhl als Flash-Animation dargestellt und zeigt in bewegten Bildern auf Mausclick alle Einstellungen.

INTUITIVE BEDIENUNG

Der Ceto 2350 von Original Steifensand kann ebenfalls mit komfortablen Leistungsmerkmalen dienen. Alle Einstellungen wirken sehr wertig und lassen sich intuitiv vornehmen. Für die richtige Gewichtseinstellung befindet sich an der Seite ein praktischer Drehgriff, der den Stuhl schnell an seinen Benutzer anpasst. Anwender, die nicht auf Anhieb alle Einstellungen vornehmen können, finden in der reich bebilderten und informativen Bedienungsanleitung Hilfe. Im Test zeigte sich der Stuhl als sehr bequemer Kandidat, der mit seiner Comfort-Synchron-Mechanik alle Bewegungen des Nutzers mitmacht.

Für noch mehr bewegtes Sitzen sorgt die so genannte Hip-Move-Synchronmechanik im Sitwell Cube vom Hersteller 1000 Stühle Steifensand. Die integrierte Mechanik richtet das Becken auf und gibt einen Bewegungsimpuls an die Wirbelsäule. Diese Bewegung erhöht die Blutversorgung der Muskulatur und fördert die Nährstoffversorgung der Bandscheiben. So gerüstet ermöglicht der Bürodrehstuhl dem Anwender physiologisch richtiges Sitzen. Die kräftige Polsterung des Stuhls lädt geradezu zum bequemen Sitzen ein. Die Bedienelemente für die Einstellung der richtigen Sitzposition sind übersichtlich angeordnet und einfach zu bedienen. ›

GLOSSAR Im Dschungel der Prüfsiegel

Als Prüfzeichen oder Prüfsiegel werden grafische oder schriftliche Markierungen an Produkten bezeichnet, die eine Aussage über die Einhaltung bestimmter Kriterien geben sollen. Prüfsiegel geben dem Anwender Auskunft über bestimmte Qualitätskriterien wie Ergonomie, Sicherheit, Umweltverträglichkeit. Die Aussagekraft der verschiedenen Zertifikate ist jedoch sehr unterschiedlich, da für die Auszeichnung oftmals verschiedene Messmethoden und Prüfmöglichkeiten zugrunde liegen. FACTS zeigt, mit welchen Prüfzeichen Bürodrehstühle ausgestattet sein können und was hinter den Siegeln und Formulierungen steckt.



GS-ZEICHEN: Das GS-Zeichen steht für geprüfte Sicherheit. Das Siegel garantiert elektrische und mechanische Sicherheit eines Produkts wie beispielsweise Schutz vor Einklemmen. Das Prüfsiegel bestätigt außerdem, dass die Mindestanforderungen an Sicherheit und Ergonomie eingehalten werden, wie sie in den geltenden Normen enthalten sind.



ERGONOMIE GEPRÜFT: Das Prüfsiegel „Ergonomie geprüft“ wird für Büromöbel, Bildschirme und Software vergeben, wenn diese bestimmte Anforderungen an die Ergonomie erfüllen. Bei Drehstühlen geht die Prüfreihe über die gültigen Normen (EN DIN 1335 1-3) hinaus.



GREENGUARD-ZERTIFIKAT: Das GREENGUARD-Zertifikat ist eine international anerkannte Produktschadstoff-Bescheinigung und ein Prüfprogramm über die Produktion von schadstoffarmen (z. B. Formaldehyd, flüchtige Gase) Inneneinrichtungen, Möbeln und Produktionsverfahren.



EMAS: EMAS ist die Kurzbezeichnung für Eco Management and Audit Scheme, auch bekannt als EU-Öko-Audit oder Öko-Audit. EMAS wurde von der Europäischen Union entwickelt und ist ein Gemeinschaftssystem aus Umweltmanagement und Umweltbetriebsprüfung für Organisationen, die ihre

Umweltleistung verbessern wollen. Die EMAS-Verordnung (Öko-Audit-Verordnung) misst der Eigenverantwortung der Wirtschaft bei der Bewältigung ihrer direkten und indirekten Umweltauswirkungen eine entscheidende Rolle zu.

ISO 14025-EPD: In dieser international gültigen Norm sind Umweltproduktaussagen enthalten und werden häufig innerhalb der Lieferantenkette oder in Business-to-Business-Beziehungen angewendet. Die Kennzeichnung gibt Aufschluss über die verarbeiteten Materialien des Produkts und den Grad der Umweltbelastung für die Produktion. Die Aussagen werden im Hinblick auf die definierten Richtlinien durch Dritte verifiziert.

ISO 14001: Die Norm wurde 1996 veröffentlicht und definiert (in Verbindung mit EMAS von 1993) zum ersten Mal begrifflich und inhaltlich den Bereich Umweltmanagement. Es ist ein Umweltmanagementsystem, mit dem der Umweltschutz systematisch im Unternehmensmanagement verankert wird.

DIN EN 1335 TEIL 1-3: Die Norm setzt sich aus drei Teilen zusammen. Der erste Teil enthält Festlegungen zu den Maßen für drei Typen von Büro-Arbeitsstühlen. Der zweite Teil der Norm enthält Sicherheitsanforderungen für Büro-Arbeitsstühle im Hinblick auf die Gestaltung, die Standsicherheit beim Benutzen, den Rollwiderstand des unbelasteten Stuhls sowie auf die Festigkeit und Dauerfestigkeit sowie Angaben zur Konformität. Der dritte Teil beschreibt die Festlegungen zur Sicherheitsprüfung von Büro-Arbeitsstühlen im Hinblick auf die Standsicherheit, den Rollwiderstand, die Sitzfläche und die Rückenlehne sowie zu ggf. vorhandenen pendelnd gelagerten Rückenlehnen und Armlehnen.

Prüfsiegel

Anbieter		Sicherheits- prüfzeichen EN 1335 1-3					Umwelt- prüfsiegel ISO 14001	Umwelt- prüfsiegel ISO 14025-EPD
1000 Stühle Steifensand	SITWELL CUBE	ja	ja	ja	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Brunner	Drive 102 A	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Dauphin HumanDesign® Group	Trend!Office fun-on automatic	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Eron & Grahl	XPENDO	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Original Steifensand	Ceto 2350	ja	ja	ja	nein	nein	nein	nein
HÅG	H05 5300	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Haworth Comforto	3975	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Interstuhl	Goal	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Kinnarps	6122	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Klöber	Veo	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Köhl	SELLEO	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Löffler	FG 2050	ja	ja	ja	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung
Sedus Stoll	Yeah!	ja	ja	ja	nein	ja	ja	nein
Steelcase Werndl	32 Seconds	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Stoll Giroflex	giroflex 646	in Vorbereitung	in Vorbereitung	in Vorbereitung	nein	nein	ja	nein
Viasit	linea 112	ja	ja	ja	nein	nein	ja	nein
Wagner	AutoMedic® 11	ja	ja	nein	nein	nein	ja	nein

Das Stuhlmodell 32 Seconds von Steelcase bietet ebenfalls eine übersichtliche und einfache Bedienung. Alle Einstellmöglichkeiten konnten die Testpersonen intuitiv verändern. Mit diesem Modell erhält der Anwender einen Bürodrehstuhl mit vielen Auszeichnungen in Sachen Sicherheit und Umweltverträglichkeit. Die verbauten mechanischen Eigenschaften bieten einen hohen ergonomischen Sitzkomfort und große Einstellbereiche.

Ausgestattet mit Synchronmechanik, Sitzneigung und Schiebesitz verfügt das Stuhlmodell Yeah! von Sedus Stoll zusätzlich über eine neuartige Schnellverstellung der Rückenlehne.



EINSTELLUNGSSACHE:
Mit nur einem Handgriff lässt sich bei den getesteten Stühlen die Sitztiefe regulieren.

Damit lässt sich in Sekundenschnelle der Anlehndruck der Rückenlehne variieren und bietet dem Anwender die richtige Lordosenunterstützung. Im Test zeigte sich der Stuhl als sehr bequem und einfach zu bedienen. Auch die Bedienungsanleitung ist klar verständlich gegliedert und mit Bildern versehen.

LUMBALUNTERSTÜTZUNG

Die körpergerechte Synchronmechanik und die Lumbalunterstützung bilden beim System 3975 von Haworth die Grundlage für den ergonomischen Sitzkomfort. Wie bei allen Büro-

drehstühlen im Vergleich wird über die Höhe der Rückenlehne die individuelle Lumbalabstützung definiert. Die Einstellmechanismen lassen sich in der Praxis auch ohne Bedienungsanleitung schnell auffinden und für unterschiedliche Benutzer optimal einstellen.

Der Bürodrehstuhl 6122 von Kinnarps verwendet für Bewegungsfreiheit und Dynamisches Sitzen die so genannte Free-Float-Funktion. Im Gegensatz zu der üblichen Synchronmechanik, bei der Sitz und Rückenlehne in einem festen Verhältnis zueinander beweglich sind, können beim 6122 Sitz und Rückenlehne unabhängig voneinander schwingen. Beim Probesitzen machen sich jedoch die Unterschiede bei normaler Arbeitshaltung kaum bemerkbar. Doch beim Ausstrecken und Bewegen ist der Stuhl sehr bequem und passt sich der Sitzposition an.

Der günstigste Bürodrehstuhl im Vergleich ist der FG 2050 von Löffler. Der Hersteller definiert sich in erster Linie über den günstigen Preis. Der Stuhl bietet zwar alles, was normalerweise beim zeitgemäßen „Bürositzen“ erwarten kann, doch die Ausstattungsmerkmale fallen nicht so üppig aus wie bei den Mitbewerbern.

Frank Becker ■

So bewertet FACTS

Nur die Bürodrehstühle, die in den Kategorien Ausstattung, Preis und Praxistest beste Leistung zeigen, erhalten das FACTS-Urteil „sehr gut“ oder „gut“.

AUSSTATTUNG

55 PROZENT / 550 PUNKTE: Die im Test vorgestellten Bürodrehstühle unterscheiden sich sowohl in ihrer technischen Ausstattung als auch in ihren Funktionalitäten. Zur Bewertung der Ausstattung werden alle Daten herangezogen, die in der Übersicht ab dieser Seite aufgeführt sind. Aber auch Serviceleistungen wie Produkt- und Nachliefergarantie sowie Prüfsiegel in Bezug auf Sicherheit und Umweltschutz sind in der Beurteilung berücksichtigt. Die Ausstattung ist im Gesamturteil mit 55 Prozent vertreten.

PRAXISTEST

30 PROZENT / 300 PUNKTE: Der Käufer erwartet von einem Bürodrehstuhl einen gemütlichen, aber auch ergonomisch gesunden Arbeitssitz. Für die praktische Bewertung und Test der Bürodrehstühle, wurden alle Modelle von zehn verschiedenen Personen über einen bestimmten Zeitraum „besessen“. Die Produktaussagen in Bezug auf Bequemlichkeit, Bedienbarkeit, Funktionalität und Design sind mit insgesamt 300 Punkten in der Bewertung vertreten.

PREIS

15 PROZENT / 150 PUNKTE: Die Bewertung ist direkt auf den Preis bezogen und gewichtet nicht die Leistung der Testgeräte. Als Grundlage für die Beurteilung dient die unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers exklusive Mehrwertsteuer. Für eine vergleichbare Darstellung der Preise wurden alle Bürodrehstühle in der gleichen Konfiguration betrachtet. Demnach sind alle Stühle für den Test mit Armlehnen, Schiebesitz, Sitzneigeverstellung und einem Fußkreuz aus poliertem Aluminium ausgestattet.

INFO Mittelwerte

In der nachfolgenden Übersicht sind die wichtigsten technischen Daten der einzelnen Bürodrehstühle aufgeführt. Als Vergleichsmaßstab sowie als Anhaltspunkte für eine marktübliche Ausstattung dienen die „FACTS-Mittelwerte“. Die standardähnlichen Leistungsmerkmale geben an, wie derzeit ein Bürodrehstuhl in dieser Leistungsklasse durchschnittlich ausgestattet sein sollte. Alle Sollangaben wurden rechnerisch ermittelt und stets auf sinnvolle, praxisnahe Werte gerundet.



Anbieter		1000 Stühle Gernot-M. Steifensand GmbH
Modell		SITWELL CUBE
Info-Telefon		09129 406790
Basispreis		350,- €
¹ Empf. Verkaufspreis nach Konfig.		470,- €
Produkt- · Gasfedergarantie		5 · 10 Jahre
Nachliefergarantie		10 Jahre
Technische Daten		Mittelwerte
Einstellung auf Körpergewicht	45 – 125 kg	45 – 125 kg
Verwendete Stuhltechnik	Synchrontechnik	medizinische Hip-Move-Synchron-Technik
Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder	410 – 530 mm	430 – 530 mm
Sitzbreite · Sitztiefe	480 mm · 450 – 470 mm	490 mm · 450 – 510 mm
Sitzneigeverstellung	manuell	automatisch
Rückenlehnenhöhe · verstellbar	540 mm · 70 mm	500 mm oder 650 mm · 80 mm
Rückenlehne neigbar	30°	40°
Rückenlehne arretierbar	5 Positionen	5 Positionen
Sitz-/Rückenlehnenneigung	1 : 2,4	1 : 2
Mechanische Tiefenfederung	Option	Option
Polsterung · Polsterstärke	Rücken: Schnittschaum 50 kg/qm Sitz: Schnittschaum 60 kg/qm	Rücken: Schnittschaum 60 kg/qm Sitz: Schnittschaum 60 kg/qm
Wechselpolster	ja	ja
Bezug	–	100 % Trevira CS XTREME Plus
Bezug verklebt Sitz · Rückenlehne	nein · nein	nein · ja
Bezug Scheuertouren · wechselbar	100.000 Martindale · nein	100.000 Martindale · nein
Sitz und Rückenlehne	–	FCKW- und CKW-freier Schnittschaum
Lumbalstütze · Funktionen	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe
Kopfstütze · Funktionen	–	Option · höhenverstellbar und schwenkbar
Fußkreuz	Kunststoff schwarz, Option: Aluminium silbergrau oder Aluminium poliert	Kunststoff schwarz PA 6 30 % GV, inkl. Stahlring, optional Aluminium poliert

¹Empf. Verkaufspreis mit Armlehnen, Fußkreuz Alu, Schiebesitz, Stoff (50.000 Martindale), Sitzneigeverstellung und Rückenlehne aus Stoff, exkl. MwSt.

AUSSTATTUNG: max. 550 Punkte
PREIS: max. 150 Punkte
PRAXISTEST: max. 300 Punkte
GESAMT: max. 1.000 Punkte



- + autom. Sitzneigeverstellung, lange Nachliefergarantie, hoher Sitzkomfort, einfache Bedienung
- geringe Sitzhöhenverstellung

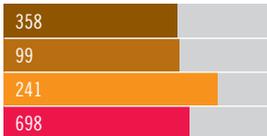
GESAMTWERTUNG: Insgesamt können 1.000 Punkte erreicht werden. 550 Punkte für die Ausstattung/Funktionalität, 150 Punkte beim Preis und 300 Punkte beim Praxistest.

- 800 – 1.000 Punkte = sehr gut
- 700 – 799 Punkte = gut
- 600 – 699 Punkte = befriedigend
- 500 – 599 Punkte = ausreichend
- unter 500 Punkte = mangelhaft

FAZIT: Mit der Hip-Move-Synchronmechanik sorgt das Modell für bewegtes Sitzen. Die Bedienelemente sind übersichtlich angeordnet und einfach zu bedienen.



Brunner GmbH	Friedr.-W. Dauphin GmbH & Co.	Eron & Grahl Bürositzmöbel GmbH
Drive 102 A	Trend!Office fun-on automatic	XPENDO
07844 402-0	09158-17-700	05764 96090
384,- €	299,- €	421,- €
571,- €	439,- €	493,- €
2 · 2 Jahre	5 · 2 Jahre	5 · 5 Jahre
5 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
40 – 120 kg	50 – 125 kg	45 – 150 kg
Patentierter Eigenentwicklung	Automatic	Synchrontechnik
440 – 560 mm	400 – 520 mm	420 – 530 mm
470 mm · 450 – 610 mm	490 mm · 380 – 430 mm	480 mm · 400 – 450 mm
manuell	nein	manuell
630 mm · 60 mm	500 oder 600 mm · 70 mm	620 mm · 60 mm
27°	35°	28°
6 Positionen	5 Positionen	5 Positionen
1 : 2	Automatik	1 : 3
ja	Option	Option
Rücken: Formschaum 30 kg/qm	Rücken: Formschaum 60 kg/qm	Rücken: Formschaum 36 kg/qm
Sitz: Formschaum: 55 kg/qm	Sitz: Formschaum 55 kg/qm	Sitz: Formschaum 54 kg/qm
nein	ja (Sitz)	ja
100 % Polyester Trevira CS	100 % Trevira CS	Trevira CS XTREME Plus
ja · nein	ja · ja	nein · nein
100.000 Martindale · nein	100.000 Martindale · nein	100.000 Martindale · nein
ergonomisch geformt, Formschaum, FCKW- und CKW-frei geschäumt	ergonomisch geformt, Formschaum, FCKW- und CKW-frei geschäumt	ergonomisch geformt, integrierte Lumbalstütze
Standard · höhenverstellbar über Rückenlehne	Standard · höhenverstellbar, optional tiefenverstellbar	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe
nein	Option · höhenverstellbar, neigbar	nein
Polyamid schwarz, optional Aluminium poliert	Typ F, Kunststoff schwarz Option: Typ F, Alu schwarz oder poliert	Aluminium



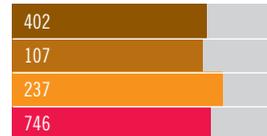
- + mechanische Tiefenfederung
- kurze Produktgarantie, kein Wechsellpolster

FAZIT: Der Stuhl kann alle Anforderungen an einen Bürodrehstuhl erfüllen. Die Ausstattungsmerkmale sind allerdings sehr durchschnittlich dimensioniert.



- + autom. Gewichtseinstellung, lange Nachlieferungsgarantie

FAZIT: Mit automatischer Gewichtseinstellung ist der Stuhl bestens für Arbeitsplätze mit wechselnden Mitarbeitern geeignet. Der Preis ist sehr attraktiv.



- + lange Nachlieferungsgarantie

FAZIT: Von den technischen Leistungsmerkmalen her ist der Stuhl eher durchschnittlich ausgestattet. Mit dem Sitzkomfort erreicht der Stuhl im Ranking ein „gut“.



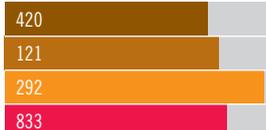
Anbieter		F.-Martin Steifensand Büromöbel GmbH	HÄG GmbH	Haworth GmbH
Modell		Ceto 2350	H05 5300	Comforto 3975
Info-Telefon		09179 96550	0203 742000	05042/501-0
Basispreis		339,- €	600,- €	285,- €
¹ Empf. Verkaufspreis nach Konfig.		467,- €	698,- €	511,- €
Produkt- / Gasfedergarantie		5 · 5 Jahre	10 Jahre · lebenslang	5 · 5 Jahre
Nachliefergarantie		10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Technische Daten	Mittelwerte			
Einstellung auf Körpergewicht	45 – 125 kg	45 – 120 kg	40 – 150 kg	40 – 150 kg
Verwendete Stuhltechnik	Synchrontechnik	Comfort-Synchron-Mechanik	Balance-Movement-Mechanik	Haworth-Eigenentwicklung
Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder	410 – 530 mm	420 – 550 mm	390 – 530 mm	390 – 515 mm
Sitzbreite · Sitztiefe	480 mm · 450 – 470 mm	460 mm · 400 - 460 mm	485 mm · 387 - 480 mm	480 mm · 420 - 470 mm
Sitzneigeverstellung	manuell	manuell	automatisch	manuell
Rückenlehnenhöhe · verstellbar	540 mm · 70 mm	580 mm · 60 mm	450 mm · 60 mm	490-550 mm · 60 mm
Rückenlehne neigbar	30°	47°	26°	20°
Rückenlehne arretierbar	5 Positionen	6 Positionen	3 Positionen	4 Positionen
Sitz-/Rückenlehnenneigung	1 : 2,4	1 : 2,5	1 : 1	1 : 2,4
Mechanische Tiefenfederung	Option	Option	nein	Option
Polsterung · Polsterstärke	Rücken: Schnittschaum 50 kg/qm Sitz: Schnittschaum 60 kg/qm	Rücken: Formschaum Sitz: Formschaum	Sitz: Formschaum 65 kg/qm Rücken: Formschaum 36 - 60 kg/qm	Kaltweichformschaum Sitz 75 kg/qm Rücken: 60 kg/qm
Wechselpolster	ja	ja	ja	ja
Bezug	–	100 % Polyolefin	100 % Xtreme FR CTM pend. (PG 1)	100% Polyester
Bezug verklebt Sitz · Rückenlehne	nein · nein	nein · nein	nein · nein	nein · ja
Bezug Scheuertouren · wechselbar	100.000 Martindale · nein	50.000 Martindale · ja	100.000 Martindale · ja	50.000 Martindale · ja
Sitz und Rückenlehne	–	ergonomisch geformter Komfort Rücken mit ausgeprägter Lumbalstütze, ergonomisch geformter Muldensitz	ergonomisch geformt, Formschaum, FCKW- und CKW-frei geschäumt	ergonomisch geformt, Formschaum, FCKW- und CKW-frei geschäumt
Lumbalstütze · Funktionen	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe
Kopfstütze · Funktionen	–	Option · höhenverstellbar + schwenkbar	Option · höhen- und tiefenverstellbar	nein
Fußkreuz	Kunststoff schwarz, Option: Aluminium silbergrau oder Aluminium poliert	Kunststoff schwarz, Option Aluminium poliert oder pulverbeschichtet	Aluminium Druckguss, poliert oder Epoxilack	Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet oder verchromt

¹Empf. Verkaufspreis mit Armlehnen, Fußkreuz Alu, Schiebesitz, Stoff (50.000 Martindale), Sitzneigeverstellung und Rückenlehne aus Stoff, exkl. MwSt.

AUSSTATTUNG: max. 550 Punkte
PREIS: max. 150 Punkte
PRAXISTEST: max. 300 Punkte
GESAMT: max. 1.000 Punkte

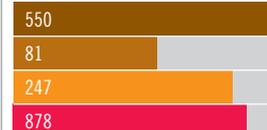
GESAMTWERTUNG: Insgesamt können 1.000 Punkte erreicht werden. 550 Punkte für die Ausstattung/Funktionalität, 150 Punkte beim Preis und 300 Punkte beim Praxistest.

800 – 1.000 Punkte = sehr gut
700 – 799 Punkte = gut
600 – 699 Punkte = befriedigend
500 – 599 Punkte = ausreichend
unter 500 Punkte = mangelhaft



+ wechselbarer Bezug, lange Nachliefergarantie, hoher Sitzkomfort, einfache Bedienung

FAZIT: Mit komfortablen Leistungsmerkmalen und intuitiven Einstellmöglichkeiten zeigt der Stuhl sehr gute Eigenschaften. Zudem ist er sehr bequem.



+ große Sitzhöhe, -breite und -tiefe, autom. Sitzneigeverstellung, wechselbarer Bezug, Nachliefergarantie
- hoher Preis

FAZIT: Der Testsieger ist ein echtes Multitalent in Sachen Ausstattungsmerkmale. Das Design ist im Vergleich etwas ungewöhnlich, doch sehr funktionell.



+ Gewichteinstellung, wechselbarer Bezug, lange Nachliefergarantie

FAZIT: Synchronmechanik und Lumbalunterstützung bilden die Grundlage für ergonomischen Sitzkomfort. Die Einstellmechanismen passen sich optimal an.



Interstuhl Büromöbel GmbH&Co.KG	Kinnarps Büromöbel GmbH	Köhl GmbH	Löffler Bürositzmöbel GmbH	Sedus Stoll AG
Goal	6122	SELLEO	FG 2050	yeah!
07436 871315	02102 7148201	06074 9280	09151 8300810	07751 84240
274,- €	439,- €	299,- €	299,- €	339,- €
417,- €	581,50 €	441,- €	378,- €	475,- €
5 - 5 Jahre	5 - 5 Jahre	5 - 5 Jahre	5 - 5 Jahre	5 - 5 Jahre
10 Jahre	Nachliefergarantie nach Absprache	10 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
45 - 130 kg	45 - 125 kg	50 - 120 kg	45 - 120 kg	45 - 150 kg
Interstuhl-Eigenentwicklung, patentiert	Free-Float	Köhl-Multifunktions-Synchron-Technik	patentierter Ergo-Top-Technik	Patentierter Schnellverstellung
410 - 510 mm	390 - 520 mm	400 - 520 mm, altern. 510 - 640 mm	420 - 530 mm	400 - 530 mm
470 mm · 410 - 460 mm	450 mm · 390 - 460 mm	500 mm · 420 - 490 mm	480 mm · 470 - 520 mm	470 mm · 380 - 440 mm
manuell	automatisch	manuell	automatisch	manuell
430 oder 530 mm · 70 mm	480 mm · 90 mm	655 mm · 80 mm	500 mm · 70 mm	500 mm oder 560 mm · 80 mm
25°	28°	39°	37°	32°
4 Positionen	stufenlos	5 Positionen	5 Positionen	3 Positionen
1 : 2	Free-Float Nutzerabhängig	1 : 3	1 : 2,3	1 : 3
Option	ja	ja	ja	ja
Rücken: Formschaum 45 kg/qm Sitz: Formschaum 65 kg/qm	Rücken: Formschaum min. 50 kg/qm Sitz: Formschaum: 60 kg/qm	Sitz: Formschaum 60 kg/qm Rücken: Formschaum 40 kg/qm	Rücken: Formschaum 40 kg/qm Sitz: Formschaum: 60 kg/qm	Rücken: Formschaum mind. 50 kg/qm Sitz: Formschaum mind. 65 kg/qm
ja	ja	ja	ja	ja
115 unterschiedliche Stoffen	100 Stoff- und Lederbezüge verfügbar	100 % Polyester	100 % Polyester	100 Stoff- oder Lederbezüge verfügbar
nein · nein	nein · nein	nein · nein	nein · nein	nein · nein
500.000 Martindale · nein	> 80.000 Martindale · nein	100.000 Martindale · ja	80.000 Matindale · nein	100.000 Martindale · ja
anatomisch geformt · atmungsaktiver Formschaum, FCKW-,CKW-frei (sor- tenrein)	ergonomischer Muldensitz, ergonomi- sche Rückenlehne mit Lendenwirbel- stütze	Ergo-Relax-Sitz, Bandscheiben-Relax- Rückenlehne mit Lordosenunterstüt- zung	ergonomischer Muldensitz, ergonomi- sche Rückenlehne mit Lendenwirbel- stütze, Formschaum	anatomisch geformte Sitzfläche mit, Beckenstütze und Sitzmulde, abgerun- dete Sitzvorderkante
Standard · höhenverstellbar, optional tiefenverstellbar	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar, optional tiefenverstellbar	Standard · höhenverstellbar, optional tiefenverstellbar	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe
Option · schwenkbar	Option · mit hoher Rückenlehne	Option · höhenverstellbar und neigbar	nein	nein
Kunststoff, schwarz, Option: Alumi- nium-Druckguss schwarz oder poliert	Kunststoff schwarz, Option: Aluminium silbergrau oder Aluminium poliert	Polyamid Schwarz, Option: Aluminium- Druckguss poliert	Aluminium- schwarz/pulverbeschichtet, Option: Aluminium poliert	Kunststoff schwarz, Option: Aluminium poliert oder pulverbeschichtet

420
136
251
807

+ strapazierfähiger Stoff,
lange Nachliefergarantie

- kleine Sitzbreite und
Sitztiefe

426
98
263
787

+ automatische Sitzneig-
verstellung, mechani-
sche Tiefenfederung

445
129
283
857

+ Tiefenfederung, Nachliefe-
garantie, hoher Sitzkom-
fort, einfache Bedienung

- geringe Gewichtein-
stellung

389
150
217
756

+ günstiger Preis, auto-
matische Sitzneigever-
stellung, mechanische
Tiefenfederung, lange
Nachliefergarantie

451
113
242
806

+ gute Sitzhöhenverstel-
lung, mechanische
Tiefenfederung, lange
Nachliefergarantie,
einfache Bedienung

FAZIT: Ein preiswertes Modell, das auf gehobenen Sitzkomfort nicht verzichten muss. Der Bürodrehstuhl ist angenehm beim Sitzen und insgesamt gut zu bedienen.

FAZIT: Ein guter Bürodrehstuhl mit guten technischen Eigenschaften. Die Free-Float Funktion sorgt für Bewegungsfreiheit und passt sich dem Nutzer an.

FAZIT: Der Stuhl besitzt sehr gute Einstellbereiche für Sitzhöhe, -tiefe und -breite. Zudem ist das Modell wertig verbaut und bietet Komfoteinstellungen.

FAZIT: Der Bürodrehstuhl definiert sich in erster Linie über den Preis. Die Ausstattungsmerkmale fallen allerdings nicht so üppig aus wie bei den Mitbewerbern.

FAZIT: Ausgestattet mit Synchronmechanik, Sitzneigung und Schiebesitz verfügt dieses Modell über eine neuartige Schnellverstellung der Rückenlehne.



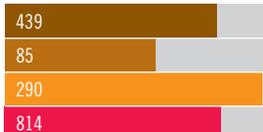
Anbieter		Steelcase Werndl AG	Stoll Giroflex AG	viasit Büroitzmöbel GmbH
Modell		32 Seconds	giroflex 646	linea 112
Info-Telefon		08031 405561	0041 56 2679111	06821 29080
Basispreis		474,- €	651,- €	319,- €
¹ Empf. Verkaufspreis nach Konfig.		664,- €	719,- €	461,- €
Produkt- / Gasfedergarantie		8 · 5 Jahre	5 · 5 Jahre	5 · 5 Jahre
Nachliefergarantie		8 Jahre	10 Jahre	10 Jahre
Technische Daten	Mittelwerte			
Einstellung auf Körpergewicht	45 – 125 kg	45 – 140 kg	45 – 120 kg	45 – 120 kg
Verwendete Stuhltechnik	Synchrontechnik	Synchronmechanik Steelcase-Patent	Giroflex Eigenentwicklung	Punktsynchron
Sitzhöhenverstellung durch Gasfeder	410 – 530 mm	410 – 520 mm	400 – 520 mm	410 – 530 mm
Sitzbreite · Sitztiefe	480 mm · 450 – 470 mm	465 mm · 390 – 468 mm	475 mm · 400 – 450 mm	460 mm · 390 – 450 mm
Sitzneigeverstellung	manuell	manuell	manuell	manuell
Rückenlehnenhöhe · verstellbar	540 mm · 70 mm	550 mm · 67 mm	655 mm · 70 mm	540 mm · 80 mm
Rückenlehne neigbar	30°	25°	24°	25°
Rückenlehne arretierbar	5 Positionen	4 Positionen	8 Positionen	5 Positionen
Sitz-/Rückenlehnenneigung	1 : 2,4	1 : 2,1	1 : 2	1 : 2
Mechanische Tiefenfederung	Option	ja	ja	Option
Polsterung · Polsterstärke	Rücken: Schnittschaum 50 kg/qm Sitz: Schnittschaum 60 kg/qm	Sitz: Formschaum: 40-60 mm, 50 kg/qm Rücken: Formschaum, 25 mm, 40 kg/qm	Rücken: Formschaum 65 kg/qm Sitz: Formschaum 65 kg/qm	Rücken: Formschaum 50 kg/qm Sitz: Formschaum 62 kg/qm
Wechselpolster	ja	ja	ja	ja
Bezug	–	Teststuhl: Gaja, weitere Bezüge verfügbar	Microtouch	Polyester
Bezug verklebt Sitz · Rückenlehne	nein · nein	nein · nein	nein · nein	nein · nein
Bezug Scheuertouren · wechselbar	100.000 Martindale · nein	50.000 Martindale · nein	100.000 Martindale · nein	100.000 Martindale · ja
Sitz und Rückenlehne	–	Zwei Uniflex-Elemente reagieren auf die Bewegung des Rückens und bieten so flexiblen Halt im Lendenwirbelbereich.	Sitz: Zweizonen-Sitz-Profil, Rücken: ergonomisch geformte Rückenschale mit integrierter Lordosenstütze	ergonomisch geformter Komfort-Formschaum, FCKW- und CKW-frei
Lumbalstütze · Funktionen	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe	Standard · höhenverstellbar, optional tiefenverstellbar
Kopfstütze · Funktionen	–	nein	Option ab 2008	Option · höhenverstellbar und neigbar
Fußkreuz	Kunststoff schwarz, Option: Aluminium silbergrau oder Aluminium poliert	Polyamidguss, Option: Aluminiumguss, pulverbeschichtet oder poliert	Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet, Option: Alu poliert	Polyamid schwarz, Option: Aluminium poliert oder silberfarbig beschichtet

¹Empf. Verkaufspreis mit Armlehnen, Fußkreuz Alu, Schiebeseit, Stoff (50.000 Martindale), Sitzneigeverstellung und Rückenlehne aus Stoff exkl. MwSt.

AUSSTATTUNG: max. 550 Punkte
PREIS: max. 150 Punkte
PRAXISTEST: max. 300 Punkte
GESAMT: max. 1.000 Punkte

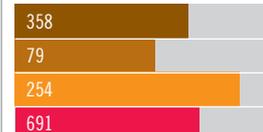
GESAMTWERTUNG: Insgesamt können 1.000 Punkte erreicht werden. 550 Punkte für die Ausstattung/Funktionalität, 150 Punkte beim Preis und 300 Punkte beim Praxistest.

800 – 1.000 Punkte = sehr gut
700 – 799 Punkte = gut
600 – 699 Punkte = befriedigend
500 – 599 Punkte = ausreichend
unter 500 Punkte = mangelhaft



+ mechanische Tiefenfederung, hoher Sitzkomfort, einfache Bedienung

FAZIT: Der Stuhl bietet eine übersichtliche und einfache Bedienung. Das neue Modell besitzt viele Auszeichnungen in Sachen Sicherheit und Umweltschutz.



+ mechanische Tiefenfederung, lange Nachliefergarantie
- keine Sicherheitsprüfsiegel, hoher Preis

FAZIT: Für den veranschlagten Preis sind die technischen Ausstattungsmerkmale recht schwach dimensioniert. Dennoch erfüllt das Modell alle Anforderungen.



+ tiefenverstellbare Lumbalstütze, lange Nachliefergarantie, hoher Sitzkomfort, einfache Bedienung

FAZIT: In puncto Bedienung und Sitzkomfort konnte das Modell auf ganzer Linie glänzen. Auch die Bedienungsanleitung ist vorbildlich aufgebaut.



Topstar GmbH
Wagner AutoMedic® 11
08239 789166
290,- €
450,- €
5 · 5 Jahre
10 Jahre
50 – 120 kg
Dondola
430 – 530 mm
480 mm · 480 – 530 mm
automatisch
480 mm · ja
30°
5 Positionen
1 : 3
Standard
Rücken: Formschaum 30 kg/qm
Sitz: Formschaum: 54 kg/qm
ja
60 % Viskose / 40 % Wolle (PG1)
nein · nein
100.000 Matindale · nur Sitz
ergonomische Rückenlehne über up- and-down-System höhenverstellbar
Standard · höhenverstellbar über Rückenlehnenhöhe
Polyamid schwarz,
Option: Aluminum poliert



- +** autom. Sitzneigeverstellung, mechanische Tiefenfederung, autom. Gewichtseinstellung, hoher Sitzkomfort, einfache Bedienung

FAZIT: Neben den überzeugenden Leistungsmerkmalen verfügt das Stuhlmodell über eine automatische Gewichtseinstellung. Der Stuhl bietet hohen Sitzkomfort.

Die Testsieger

Nur die Geräte, die in den Kategorien Ausstattung, Preis und Praxistest allerbeste Leistungen zeigen, erhalten das FACTS-Urteil „sehr gut“.



GESAMTSIEGER

max. 1.000 Punkte

Platz 1: HAG	H05 5300
Wagner	AutoMedic® 11
Köhl	SELLEO
Viasit	linea 112
Original Steifensand	Ceto 2350
1000 Stühle Steifensand	SITWELL CUBE
Steelcase Werndl	32 Seconds
Dauphin	Trend!Office fun-on automatic
Interstuhl	Goal
Sedus Stoll	yeah!
Haworth	System 3975



BESTE AUSSTATTUNG



Platz 1:	HAG	H05 5300
	Wagner	AutoMedic® 11
	Sedus Stoll	yeah!
	KÖHL	SELLEO
	1000 Stühle Steifensand	SITWELL CUBE
	Steelcase Werndl	32 Seconds

BESTER PREIS



Platz 1:	Löffler	FG 2050
	Interstuhl	Goal
	Dauphin	Trend!Office fun-on automatic
	KÖHL	SELLEO
	Wagner	AutoMedic® 11

BESTER LEISTUNGSTEST



Platz 1:	Viasit	linea 112
	Original Steifensand	Ceto 2350
	Steelcase Werndl	32 Seconds
	Köhl	SELLEO
	Wagner	AutoMedic® 11