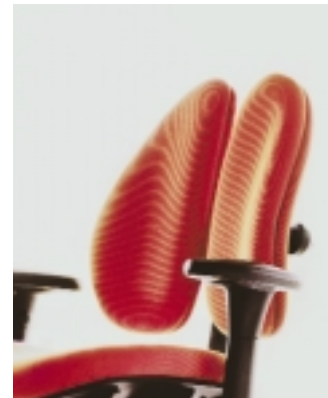




GRAHL  
working well

GRAHL  
working well



duo back.

doppelt aktiv



**duo back** ist der Büro-Drehstuhl der Ihnen dauerhaft außergewöhnlich hohen Sitzkomfort bietet. Dank der geteilten Rückenlehne, deren beide Elemente sich unabhängig voneinander flexibel bewegen lassen, setzt dieses patentierte und seit Jahren erfolgreiche Sitzprinzip ergonomische Maßstäbe. Sie bleiben beweglich, die Rückenmuskulatur wird unterstützt und ungesunder Druck im Rücken wird vermieden. Die Wirkung gleicht einer Rückenmassage. Das Ergebnis: Sie fühlen sich deutlich wohler und sitzen gesund. Erwiesenermaßen entlastet **duo back** die Bandscheiben um 50 % stärker als herkömmliche Rückenlehnen.

**duo back** ist erhältlich als Bürodrehstuhl, Chefsessel, Freischwinger und mit Vierfußgestell.



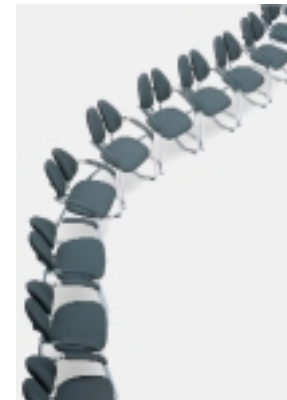
# duo back

# hält Ihren Rücken fit.

## Dr. med. Edgar Berbuer:

### „duo back“ Gutachten

Durch die ideale Aufhängung der Rückenlehne kann sie ohne Probleme jeglicher Haltung folgen und in allen Stellungen für eine optimale Abstützung im Bereich der Notwendigkeit sorgen. Selbst in weit nach hinten geneigter Sitzhaltung ist eine Thoraxverdrehung ebenso möglich wie in der vorderen Sitzhaltung. Selbst eine um 45 Grad versetzte diagonale Sitzhaltung, bei der ein Arm zur Entspannung über eine Lehne nach hinten gehängt wird, führt zu einer optimalen Abstützung, man kann sich regelrecht in den **duo back** „lümmeln“.



## Prof. Dr. med. habil. Theodor

### Peters: „duo back“ Langzeitversuch

Die zweiflügelige Rückenlehnenfläche stützt nicht nur in der Bewegungsrichtung von vorne nach hinten und von hinten nach vorne (anterior-posterior), sondern auch bei Seitwärtsneigung. Hierin und in der Entlastung des LWS-Bereiches durch „Aufhängung“ der LWS am relativ kräftigen Thorax (an der BWS) sehe ich die Stärke der geteilten Rückenlehne (duo back Prinzip). Das **duo back Prinzip** erfüllt durch Gestaltung und Konstruktion sowie durch die individuellen Einstellmöglichkeiten die Forderung nach effizienter Abstützung des Rückens, sowohl in der vorderen Sitzhaltung (tiefe Abstützung), in der mittleren Sitzhaltung (mittelhohe Abstützung) als auch in der hinteren Sitzhaltung (hohe Abstützung).



aus sicht von wissenschaft und medizin



## Dr. med. Werner Wilhelm: Orthopädisches Gutachten

Durch die Kombination der bekannten permanenten Vor- und Rückneigung mit den neuartigen, zusätzlichen mobilen Rückenschalen, gelingt nahezu in jeder individuellen Sitzposition eine Abstützung des Rückens, so dass der GRAHL-Bürodrehstuhl wirklich ein „dynamisches Sitzen“ ermöglicht, zumal auch bei Arbeiten in Seit- und Rückneigung durch Nachfolgen und Drehen der Schalen eine Stützung erreicht wird. Die neuartige Konstruktion hilft gesundheitlichen Schäden infolge langer Sitztätigkeit vorzubeugen bzw. sie zu mindern.

