

FACHMAGAZIN FÜR:

ROLLSTUHLVERSORGUNG



FACHZEITSCHRIFT IM 132. JAHRG.

ORTHOPÄDEN, MEDIZIN- UND ORTHOPÄDIE-TECHNIKER, UNFALL-
CHIRURGEN, SPORTMEDIZINER, REHA- UND PHYSIOTHERAPEUTEN,
BIOMECHANIKER, FUSS- UND SCHUHORTHOPÄDEN, BANDAGISTEN

LEITTHEMEN:

Dipl. Bw. S. Tischler

N. Stockmann
(BUFA, Dortmund)

Dr. F. Röhrich, Dr. K. Röhl

Prof. Dr.-Ing. R. Hörstmeier,
Dipl.-Ing. J. HeinzeS. Lang
(Leit. Entwicklungsabteilung)

Dr. M. Akbar, S. Hemmer

OM M. Schwarz, Dipl.-
Wirtsch.-Ing. M. Woitag

P. Richarz, T. Scheuer

VARIA-THEMEN:OMM W. Knoche
(ehem. Bundesinnungsmeister)

Dr. R.-A. Grünther

Dipl. OTM Th. Münch,
OA Dr. M. Raeder

Dr. M. Sturm

INHALT • CONTENTS**ROLLSTUHLVERSORGUNG: ANFORDERUNGEN,
QUALITÄTSMERKMALE UND PERSPEKTIVEN****3** Internationale Fachmesse im Kosten-/Nutzen-
Vergleich: Die Orthopädie + Reha-Technik 2012**7** Grundlagen der Rollstuhlversorgung – Auswahl,
Anpassung, Fahreigenschaften –**17** Anforderungen an Sitzqualität und Sitzkissen in
der Rollstuhlversorgung**23** Verbesserung der Antriebseffektivität manueller
Rollstühle**28** Aktuelle Perspektiven und Tendenzen in der
Rollstuhlversorgung**36** Schäden der oberen Extremitäten als Folge lang-
fristiger Rollstuhlnutzung**42** Monitoring und Einsatz intelligenter Sensorik /
Aktorik SmartSkin und Kontur-adaptiver Systeme**49** Zur Rolle des Sports für Rollstuhlfahrer (Serie)**59** Korsettbehandlung der idiopathischen Skoliose:
Früher und heute (Teil 2)**67** Behandlung der idiopathischen Skoliose mit dem
Chêneau-Korsett**73** Darstellung einer verbesserten Myo-Prothesenver-
sorgung nach transhumeraler Oberarmamputation**78** Hüftgelenkdysplasie: Entwicklungsverzögerun-
gen früh erkennen (Forderungen der DEGUM)

Impressum: Redaktionsleitung, Autoren, Beirat, Verlag