

Inhalt

Editorial

- 3 Die Branche ist bereit

OTWorld.connect

- 6 Pandemische Lage erfordert digitale Formate
Interview mit Martin Buhl-Wagner und Alf Reuter
- 8 Leitfaden für den digitalen Weltkongress
TAR Conference erweitert Weltkongress
- 10 Branchenpolitik im nationalen und internationalen Dialog
- 14 Komplexe Versorgung benötigt öffentliches Forum
Interview mit Michael Schäfer
- 16 Digitalisierung als Gesamtkunstwerk
Interview mit Merkur Alimusaj
- 18 Echos aus der Branche
- 24 Aufbruch in goldene Zeiten
Interview mit Oliver Leisse
Hochkarätige Keynotes erwartet
- 26 Branchennachwuchs bekommt das volle Programm
Digitale Teilnahme – So geht ´s!
- 28 Eine nachhaltige Wabenwelt im Netz
Interview mit Simon Schleifnig
Verlag präsentiert sich in der Wabenwelt
- 30 Messepräsenz erfordert komplett neue Planung
Interview mit Janine Heimrich

Osseointegration

- 32 Orthopädie-Technik und Physiotherapie:
Wichtige Säulen im osseointegrativen Versorgungskonzept
Interview mit Patrick Schröter
- 34 Osseointegration: Das Endo-Exo-Prinzip
Interview mit Dr.-Ing. Hans Grundei
- 37 Osseointegration: Zusammenarbeit ist unabdingbar
Interview mit Dr. med. Horst H. Aschoff
- 40 Neue Dimensionen in der prothetischen
Extremitätenrekonstruktion – TMR meets Osseointegration
J. Ernst et al.

Prothetik

- 46 Verbesserung von Gehgeschwindigkeit, Energieverbrauch, Sturzrisiko und Phantomschmerzen durch Wiederherstellung des sensorischen Feedbacks nach einer Oberschenkelamputation
K. Lechler et al.
- 52 Zum Nutzen mikroprozessorgesteuerter Prothesenkniegelenke bei eingeschränkten Außenbereichsgehern: eine aktualisierte systematische Literaturanalyse
A. Hahn, A. Kannenberg
- 64 Entwicklung eines mobilen Sensorsystems für orthopädische Hilfsmittel
S. Matyssek, F. Capanni
- 70 Anforderungen an eine geeignete Prothesentechnologie für ältere, dysvaskuläre Amputierte
M. McGrath, D. Moser, A. Baier

Orthetik

- 76 Biomechanische Evaluation unterschiedlicher Walker zur Belastungsreduktion an Achillessehne und Sprunggelenk
I.V. Rembitzki et al.
- 84 Knieorthesen-Modulsystem zur Verbesserung der individuellen Passgenauigkeit bei unterschiedlichen Schenkelumfängen
M. Sauerhoff, M. Neumann, B. Bender

Digitalisierung

- 88 Orthopädietechnik-Werkstatt der Zukunft: digitale Qualitätssicherung individualisierter Produkte
F. Glas, B. Rochlitz
- 96 Digital assistierter Fertigungsprozess im individuellen Sitzschalenbau
F. Thies, M. Fül

- 102 Impressum