

# Inhalt

## Editorial

- 3 Aufbruch in neue Zeiten

## Info

- 6 BIV-OT und Landesinnung Bayern gedenken Bodo Schrödel  
8 Kooperation von OTWorld und ISPO wird fortgeführt  
BIV-OT und SpectrumK einigen sich auf neuen Vertrag  
9 Markus Rehm – der Weltrekordler  
10 Bionik als Verstärker und Übersetzer in Prothesen  
11 Apps auf Rezept kommen nur langsam in der Praxis an

## Serie: Technik am Menschen 4.0

- 12 3D-Motion-Tracking-Systeme: Spitzenmedizin in der Hosentasche  
*Interview mit Diana Heinrichs*  
15 Wundmanagement per App  
16 Viele Wege führen nach Digitalien  
*Interview mit Antonius Köster*  
20 „Mit der Median-App schließt sich der Kreis“  
*Interview mit Dr. Johannes Schröter*

## Neue Technologien

- 22 Entwicklung eines CAE-gestützten Prozesses zur  
Kombination additiver Fertigung mit Textilien für  
kundenindividuelle orthopädische Hilfsmittel  
*D. Ahrendt, S. Krzywinski, A. Romero Karam*  
30 „KURT“ – ein gelenkschonender manueller Rollstuhlantrieb  
*M. Gföhler, M. Puchinger, K. Gestlner*  
36 Entwicklung einer neuartigen 3D-gedruckten Zervikalorthese  
*M. Gebauer, J. Popkes, O. Dobrindt*  
40 Neues Konzept für die Aktivierung künstlicher Hände  
durch Augmented Reality  
*S. Hazubski, H. Hoppe, A. Otte*  
44 Greifen trotz Handlähmung – Versorgungs-  
beispiel mit myoelektrischer Handorthese  
*S. Matyssek, D. Hepp*

## Orthetik

- 50 Orthesen für die obere Extremität –  
Schultergürtel aus: Schriftenreihe der  
Bundesfachschule für Orthopädie-Technik  
*W. Knoche, R. Hildebrand, S. Bieringer*

## Berufsbildung

- 56 Schulen fit machen für die Digitalisierung im Fach  
PFH verabschiedet Prof. Dr. Siegmund Blumentritt
- 57 Manfred Rothe begeht Goldenes Meisterjubiläum

## Sanitätshaus

- 58 Familienbetrieb feiert 100-jähriges
- 60 Empathie und Distanz: Umgang mit Lebens-  
schicksalen im Sanitätshaus

## Unternehmen

- 62 Pioniergeist bewahren  
*Interview mit Peter Fröhlingdorf*
- 66 Ifo-Institut: Sanitätsfachhandel unter Druck  
Norbert Aumann geht von Bord
- 67 Ein kleines Unterwasserwesen als Mutmacher  
für Kinder  
Kostenlose Hilfsmittel bei der Erfurter Buga  
Neues aus der Industrie
- 68 Kleinanzeigen
- 74 Vorschau/Impressum