

Fortbildungslehrgang am 16. Januar 2026

## Digitale Fertigung (Hybrid-Veranstaltung)

Seminarleitung: Dr. Waleed Alrawashdeh (Ph.D.)

Veranstaltungsort: Reinoldinum, Schwanenwall 34, 44135 Dortmund

### Programm

09:00 - 09:10 Uhr	Begrüßung
	<b>Digitalisierung in der Orthopädietechnik</b>
09:10 - 09:30 Uhr	15 Jahre Erfahrung in der digitalen Orthopädietechnik - do's and dont's Celina Wunsch
09:35 - 09:55 Uhr	Digitaler Versorgungsprozess nach Amputation der unteren Extremität - von der Dokumentation bis zur Schafffertigung Jens Volkmar
10:00 - 10:20 Uhr	MOWA - das nächste Level der individuellen Orthesenversorgung Manuel Westervelt
10:25 - 10:45 Uhr	Diskussionsrunde
10:45 - 11:00 Uhr	Pause
	<b>Materialien</b>
11:05 - 11:25 Uhr	Ein intelligentes Textil ersetzt Scotch cast und Gipsabdrücke für die vollständig digitale Herstellung von Orthesen Joris Pascal
	<b>Digitale Modellierung und Druck</b>
11:30 - 11:50 Uhr	Demonstration eines digitalen Gesamtprozesses zur Orthesenherstellung (3D-Scanning mit Scanwerkzeugen, Modellieren und Konstruieren mit Freeform) Steffen Matyssek
11:55 - 12:15 Uhr	Fitflow: Schneller zum Ziel mit 3D-Druck-Workflows Martin Halemba
12:15 - 13:15 Uhr	Mittagspause
13:20 - 13:40 Uhr	3D-Druck in der Armprothetik Lena Köhler
13:45 - 14:05 Uhr	Patientenspezifische 3D-Druck-Lösungen für Thoraxdeformitäten und kraniellen Sturzschutz Andreas Flamm
14:10 - 14:30 Uhr	Prozessautomatisierungen in der digitalen Fertigung durch Dynabots mit der Software Freeform Steffen Matyssek
14:35 - 14:55 Uhr	Diskussionsrunde
14:55 - 15:10 Uhr	Pause
	<b>Scantechnologie</b>
15:15 - 15:35 Uhr	Neue Generation Scanner Celina Wunsch
15:40 - 16:00 Uhr	Innovative Anwendungen der 3D-Scantechnologie in der modernen Orthopädietechnik Thorsten Horn

Parallel zu unserem Vortragsprogramm haben Sie die Möglichkeit, sich bei folgenden ausstellenden Firmen vor Ort zu informieren:

- BellwaldTEC GmbH Muttenz
- Häussler Orthopädie-Technik
- Antonius Köster GmbH & Co KG
- Servicefertigung Kremser GmbH
- MOWA Healthcare AG
- Otto Bock HealthCare Deutschland GmbH
- OT4 by Streifeneder
- Schubert und Braun Prothesenwerk GmbH
- Qwadra Germany
- VIALUX Messtechnik + Bildverarbeitung GmbH