

Fortbildungslehrgang Nr. 4751 am 11./12. Januar 2024
Seminarleitung: J. Ditsche (M.Sc.)

Digitale Fertigung (hybrid)

Donnerstag, 11. Januar 2024

09:00 - 09:10 Uhr Begrüßung

Digitalisierung in der Orthopädietechnik

09:10 - 09:30 Uhr Künstliche Intelligenz - Weiterentwicklung der Digitalisierung
Alina Carabello

09:35 - 09:55 Uhr Anwendung künstlicher Intelligenz in der Orthopädietechnik
Robert Falkenstein

10:00 - 10:20 Uhr Kognitive Prozesse in der ansteigenden technisierten Arbeitswelt
Dr. Julian Elias Reiser

10:20 - 10:35 Uhr Diskussionsrunde
10:35 - 10:55 Uhr *Pause*

Digitale Modellierung & Druck

10:55 - 11:15 Uhr Strukturiertes Modellieren und Konstruieren in Freeform
Daniel Jäger

11:20 - 11:40 Uhr Drucktechnologien in der Orthopädietechnik
Lisa Pabst

11:40 - 12:45 Uhr *Mittagspause*

12:45 - 13:05 Uhr 3D-Up | Software geführte Prozesse
Stephan Morth

13:10 - 13:30 Uhr Handwerk 4.0: moderne Ansätze der Prothetik
Fabian Schneider

13:35 - 13:55 Uhr Einsatz von Carbon-Endlosfaser-Druckern in der Orthopädietechnik
Joachim Kasemann

13:55 - 14:10 Uhr Diskussionsrunde
14:10 - 14:40 Uhr *Pause*

Scantechnologie

14:40 - 15:00 Uhr Smartes Textil ersetzt die Gipsabformung - die digitale Prozesskette
Prof. Dr. Joris Pascal

15:05 - 15:25 Uhr Scannen mit dem Iphone & automatisiertes Designen von 3D gedruckten
Hilfsmitteln
Martin Halemba

15:30 - 15:50 Uhr Auswahlkriterien eines Scanners & Zukunft der Scantechnologien
Antonius Köster

15:50 - 16:05 Uhr Diskussionsrunde
16:05 - 16:15 Uhr Abschluss

Freitag, 12. Januar 2024

09:00 - 09:10 Uhr Begrüßung

Qualitätssicherung im Zeitalter der Digitalisierung

09:10 - 09:30 Uhr Qualitätssicherung in der additiven Fertigung
Prof. Dr.-Ing. Sebastian Bremen

09:35 - 09:55 Uhr Zwei Jahre MDR: Auswirkungen und Status quo in der Hilfsmittelbranche
Ann-Kathrin Carl

10:00 - 10:20 Uhr MDR einhalten: Zusammenarbeit mit externen Fertigungsdienstleistern
Dennis Schindeler

10:20 - 10:35 Uhr Diskussionsrunde

10:35 - 10:55 Uhr *Pause*

Status quo in der Orthopädietechnik - Forschung & Praxis

10:55 - 11:15 Uhr Scanwerkzeuge und teilautomatisierte Hilfsmittelkonstruktion - Anwendung
Alexander Krieger

11:20 - 11:40 Uhr Digitaler OT-Prozess mit Künstlicher Intelligenz
Volker Junior

11:40 - 12:45 Uhr *Mittagspause*

12:45 - 12:55 Uhr Untersuchung drei verschiedener Abformverfahren
Henrik Kramer

12:55 - 13:05 Uhr Einsatz von parametrischer CAD-Software in Ortho- und Reha-technik
Martin Rosanowski

13:10 - 13:30 Uhr Technische Innovation in der Skolioseversorgung - Forschung
Nico Stecher

13:35 - 13:55 Uhr Simulationstechnologie zur Qualitätssicherung - Forschungsprojekt Abschluss
Ylli Binakaj

13:55 - 14:10 Uhr Diskussionsrunde

14:10 - 14:40 Uhr *Pause*

Materialien

14:40 - 15:00 Uhr Hybride Werkstoffentwicklung in der additiven Fertigung
Prof. Dr.-Ing. Jan T. Seht

15:05 - 15:25 Uhr Abfall ist kein Endprodukt - 3D-Druck und Nachhaltigkeit vereinen
Milan von dem Bussche

15:30 - 15:50 Uhr Silikon aus dem 3D-Drucker
Lucas Oehms

15:50 - 16:05 Uhr Diskussionsrunde

16:05 - 16:15 Uhr *Abschluss*