

Fortbildung Nr. 3814 am 30./31. August 2018

Digitale Fertigung

Programm

Seminarleitung: Dr. Ann-Kathrin Hömme

Donnerstag, 30. August 2018		Grundlagen/Theorie + Fragestellungen
09:00 - 09:15 Uhr	Begrüßung	
09:15 - 10:00 Uhr	Additive Verfahren und Einsatzgebiete <i>Prof. Dr.-Ing. Andreas Gebhardt</i>	
10:00 - 10:45 Uhr	Fortschritt durch Digitalisierung! These: (Fremd-)Bestimmung durch Technik oder Innovation durch Digitalisierung <i>Robert Vogel</i>	
10:45 - 11:00 Uhr	Pause	
11:00 - 11:45 Uhr	Die Toleranz des Workflows These: Abhängigkeit von Zielstellung, Einsatzgebiet und technischer Möglichkeit <i>Christian Hartz</i>	
11:45 - 12:30 Uhr	Projekt „Selfmade“: Makerspace „Behinderung und 3D-Druck“ <i>Jun-Prof. Dr. Ingo Bosse</i>	
12:30 - 13:15 Uhr	Mittagspause	
13:15 - 14:00 Uhr	3D-Scan in der Orthopädietechnik unter Zuhilfenahme standardisierter Positionierungshilfen <i>Celine Kroke</i>	
14:00 - 14:45 Uhr	3D-Scan-Verfahren <i>Volker Junior</i>	
14:45 - 15:00 Uhr	Pause	
15:00 - 15:45 Uhr	Entwicklung und potentielle Nutzung eines digitalen Abformprozesses <i>Prof. Marc Kraft</i>	
15:45 - 16:30 Uhr	3D-Druck - Das neue Handwerk? <i>Hans-Jürgen Gruner</i>	

Freitag, 31. August 2018

Anwendung - Spezifisch für die Praxis

- 09:00 - 10:00 Uhr CAD-Modellierung - Aktuelle Softwaresysteme: ARTEC-3D-Scanner und Freeform-Modellierungssysteme
Knut Lehmann
- 10:00 - 10:45 Uhr Digitale 3D-Modellierung in der Orthopädietechnik (voraussichtlich mit Praxis)
Johannes Pröbsting
- 10:45 - 11:00 Uhr Pause
- 11:00 - 12:00 Uhr Der digitale Workflow in der OT (4) am Beispiel eines individual konstruierten und 3D gedruckten Helmes für Entdeckelungen (Kraniektomie) - Vorteile im Workflow und am Produkt
Andreas Flamm
- 12:00 - 12:45 Uhr Mittagspause
- 12:45 - 13:30 Uhr Digitale Fertigung und 3D-Print in der Orthopädietechnik
Steffen Jahnke
- 13:30 - 14:00 Uhr 3D-Druck in der Rumpforthetik
Andreas Würsching
- 14:00 - 14:15 Uhr Pause
- 14:15 - 14:45 Uhr Silikon-3D-Druck in der Orthopädietechnik
Christoph Braun, Alexander Stamos
- 14:45 - 15:15 Uhr 3D-Scan in der Orthopädietechnik: Anlegen eigener Model-Bibliotheken
Gerd Althausse
- 15:15 - 16:00 Uhr Beispiel einer digitalen Prozesskette in der Orthopädietechnik
Antonius Köster
- 16:00 - 16:15 Uhr Abschlussbesprechung