

Anmeldungen
bitte an:
info@ib-kremser.de
oder unter
ib-kremser.de/schulungen/



Servicefertigung Kremser
Kopperschmidt 7
D-23863 Bargfeld-Stegen

Kontakt:
Tel: +49 (0) 4532 276 71 0
Fax: +49 (0) 4532 276 71 77
E-Mail: info@ib-kremser.de

Öffnungszeiten:
Montag bis Donnerstag:
9:00 Uhr bis 16:00 Uhr
Freitag:
9:00 Uhr bis 14:00 Uhr

Heinrich Caroli GmbH
Eichrodtstraße 13
D-77933 Lahr/Schwarzwald

Kontakt:
Tel: +49 (0) 7821 93 99 33
Fax: +49 (0) 7821 93 99 34
E-Mail: 3d-druck@caroli.de

Öffnungszeiten:
Montag bis Donnerstag:
9:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Freitag:
9:00 Uhr bis 12:00 Uhr

Scan und 3D-Druck Workshop

Termine 2022

Vertriebspartner



Praktische Einführung in die Scantechnik für die additive Fertigung von Orthesen

Aufgrund der zunehmenden Digitalisierung in der Orthopädietechnik, erhält auch das additive Fertigungsverfahren einen starken Zuwachs. Bevor jedoch ein individuelles orthetisches Hilfsmittel additiv gefertigt werden kann, sind immer Körper- oder Modellscans erforderlich. Diese spezielle Art der Formerfassung besitzt jedoch teils für sich eigene Anforderungen oder Vorgehen.

In dem hier angebotenen Workshop wird zunächst theoretisch die additive Fertigung und deren Einsatzmöglichkeiten vorgestellt. Anhand von Beispielen werden verschiedene Versorgungskonzepte und Kalkulationsmöglichkeiten aufgezeigt. Zudem wird auf spezielle Hilfsmittel oder Vorgehen eingegangen, mit welchen eine optimale Formerfassung (Scan) erzielt wird. Eine solche bietet die Grundlage für eine optimale Weiterverarbeitung mittels einer Konstruktionssoftware und der anschließenden additiven Fertigung bis hin zur individuellen Hilfsmittelversorgung.

Im Praxisteil werden Scans mit verschiedenen Hilfsmitteln von Armen und Beinen sowie des Kopfes angefertigt. Zum Einsatz kommt der kostengünstige Structure iPad Scanner. Hierbei wird auf die im Theorie-Teil schon erwähnten Hilfsmittel bzw. das Vorgehen vertieft eingegangen. Zum Ende werden die unterschiedlichen Möglichkeiten der Nachpassung von 3D-gedruckten Orthesen vorgestellt und anhand von Versorgungsbeispielen verdeutlicht.

Bei Inhouse Schulungen sind Patientenscans inklusive.

Inhalte

Theorie

- Einführung in die additive Fertigung
- Festlegen des Versorgungskonzepts (Modell- & Orthesenkonfiguration)
- Einführung in die Formerfassung (Körper- vs. Modellscan)
- „optimaler“ Scan vs. „unzureichender“ Scan
- Tipps und Tricks zum Scannen
- Druckverfahren
- Nacharbeit und Endmontage
- Vorstellung von Versorgungskonzepten 3D-gedruckter Orthesen
- Kalkulationsmöglichkeiten

Praxis

- Scan der oberen Extremität
- Scan der unteren Extremität
- Scan des Kopfes
- Nachpassungen der 3D-Druckorthesen

Ort	Termine	Kosten	Teilnehmer	Uhrzeit
Bargfeld-Stegen	02.06.2022 06.09.2022 18.10.2022 06.12.2022	350 € je Teilnehmer	min. 4 max. 10	10.00- 17.00 Uhr inkl. Pausen
Inhouse	nach Absprache	995 € zzgl. Reisekosten	min. 4 max. 10	10.00- 17.00 Uhr inkl. Pausen

Referenten

Florian Löbbecke, Ing. Orthopädie- & Biomedizintechnik

Fynn Gühne, Ing. Orthopädietechnik

Dirk Kremser, Ing. Orthopädietechnik