

# Freeform für Fortgeschrittene Orthopädietechnik



## Agenda - Tag 1

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30 UHR         | <b>ANKUNFT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10:30 - 11:00 UHR | <b>BEGRÜSSUNG, KENNENLERNEN UND GEMEINSAME ZIELSETZUNG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11:00 - 13:00 UHR | <b>BLOCK 1</b><br>Dateien, Bibliotheken und technische Bauteile beherrschen <ul style="list-style-type: none"><li>• Dateiformate und Koordinatensysteme sicher einsetzen</li><li>• Eigene Bibliotheken und Dateipfade organisieren</li><li>• Technische Kauf- und Normteile recherchieren und importieren</li><li>• Bauteile ausrichten, Hinterschnitte erkennen und komplex mustern</li><li>• Praxis: technische Komponenten in einer Baugruppe positionieren</li></ul> |
| 13:00 - 13:45 UHR | <b>MITTAGSPAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 13:45 - 15:45 UHR | <b>BLOCK 2</b><br>Technische Bauteile und Seilzugsysteme konstruieren <ul style="list-style-type: none"><li>• Technische Geometrien mit Spin, Loft und Sweep erzeugen</li><li>• Abstände, Wandstärken und Toleranzen kontrollieren</li><li>• Seilzugskomponenten positionieren sowie Tunnel und Umlenkungen anlegen</li><li>• Praxis: Seilzugsystem in eine Orthese integrieren</li></ul>                                                                                |
| 15:45 - 16:00 UHR | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16:00 - 17:30 UHR | <b>BLOCK 3</b><br>Überlappungen und individuelle Oberflächen gestalten <ul style="list-style-type: none"><li>• Innere und äußere Laschen konstruktiv aufbauen</li><li>• Abstände und Übergänge druckgerecht ausführen</li><li>• Graustufenbilder und komplexe Muster erzeugen und einsetzen</li><li>• Praxis: überlappenden Orthesenbereich erstellen</li></ul>                                                                                                          |
| AB 18:00 UHR      | <b>GEMEINSAMER ABEND UND FACHLICHER AUSTAUSCH</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# Agenda - Tag 2

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07:45 UHR         | <b>ANKUNFT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 08:00 - 09:30 UHR | <b>BLOCK 4A</b><br>Gelenke positionieren und Orthesen anpassen <ul style="list-style-type: none"><li>• Gelenke anatomisch und technisch ausrichten</li><li>• Orthesen und Gelenke schränken und verformen</li><li>• Bezugsgeometrien, Achsen und Abstände kontrollieren</li></ul>                                    |
| 09:30 - 09:45 UHR | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 09:45 - 11:15 UHR | <b>BLOCK 4B</b><br>Gelenkkästen konstruieren und integrieren <ul style="list-style-type: none"><li>• Gelenkkästen mit unterschiedlichen Verfahren erzeugen</li><li>• Übergänge gestalten und Kästen an komplexe Oberflächen anpassen</li><li>• Praxis: Gelenk und Gelenkkasten in eine Orthese integrieren</li></ul> |
| 11:15 - 12:00 UHR | <b>MITTAGSPAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12:00 - 13:30 UHR | <b>BLOCK 5</b><br>Formenbau und Automatisierung mit Dynabots <ul style="list-style-type: none"><li>• Gerade und versetzte Formteilungen aufbauen</li><li>• Vorhandene Dynabots anwenden</li><li>• Wiederkehrende Arbeitsschritte automatisieren</li></ul>                                                            |
| 13:30 - 13:45 UHR | <b>PAUSE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 13:45 - 14:45 UHR | <b>BLOCK 6</b><br>Lattice Strukturen und Prothesenkomponenten <ul style="list-style-type: none"><li>• Gitterstrukturen erzeugen und an organische Formen anpassen</li><li>• Wandstärken und Oberflächen gezielt beeinflussen</li><li>• Technische Verbindungselemente für Prothesen kennenlernen</li></ul>           |
| 14:45 - 15:15 UHR | <b>FRAGEN, ERGEBNISSICHERUNG UND ABSCHLUSS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |