

Seminarübersicht

Biomechanik statt Bauchgefühl

Tag 1 - 15.10.26

9:00 Uhr -9:30 Uhr

Anmeldungen und Registrierung

9:00 Uhr

Theorieteil:

Biomechanische Grundlagen

- Auflagefläche in Bezug auf den Schwerpunkt
- Hebel und Drehmomente sinnvoll einsetzen
- Pathomechaniken

Anamnese

- Ablauf einer strukturierten und aussagekräftigen Anamnese
- Warum Ziele wichtig sind
- Beurteilung des Gelenk- und Muskelstatus
- Anamnese sicher dokumentieren z.B. für hausinterne Kommunikation oder für Begründungen an die Krankenkasse

12:30 Uhr -13:30 Uhr

Mittagspause

13:30 Uhr

Praxisteil

Praktische Übungen der Anamnese

- Klinische Tests
- Aussagekräftiges palpieren der Füße

Tag 2 – 16.10.26

8:00 Uhr

Theorieteil:

Aufbaukriterien

- Fuß-Beinstatik und deren Auswirkung auf die Körperstatik
- Aufbau und Anpassung eines Hilfsmittels an vorhandene Pathologien
- Typische Pathologische Bewegungsmuster
- Patientenbeispiele

11:30 Uhr – 12:30 Uhr

Mittagspause

12:30 Uhr

Praxisteil:

Ausgangsdaten für digitale Fertigung - grundlegende Anforderungen

- „digital geht das schon“ funktioniert nicht. Warum schlechte Ausgangsdaten auch schlechte Produkte ergeben.
- Überblick der relevanten Scantechnologien im Orthopädie-Handwerk
- Möglichkeiten und Limitierungen stationärer oder mobiler 3D-Scanner
- Scannen mit dem iPhone/iPad - eine gute Lösung für den Außendienst oder nur für Notfälle?
 - Warum kann die Scanqualität schwanken
 - Welchen Einfluss haben Betriebssystem- und Firmware-Updates auf die Scan-Qualität.
- Praktisches Scannen mit mobilen Scannern der Einstiegsklasse am Beispiel Shinigns3D Einstar Vega
- Praktisches Scannen mit mobilen Highend Scannern am Beispiel Shining3D MEDIXA mit Footstation.
- Techniken zur Erstellung korrigierter Fußscans
 - Tapen des Längsgewölbes
 - zweiteiliger Scan auf einem Vakuumkissen

Resümee - Was sind die Anforderungen an einen Scanner für meine Orthopädie-Werkstatt.

14:30 Uhr – 15:00 Uhr

Abschluss und Diskussion