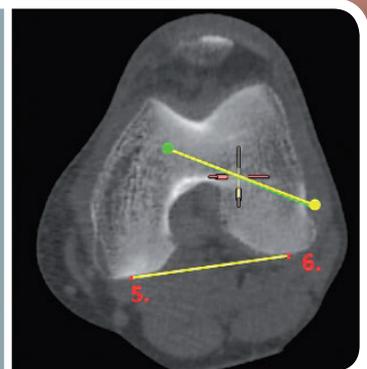
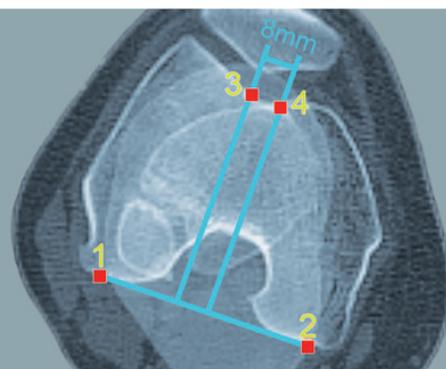
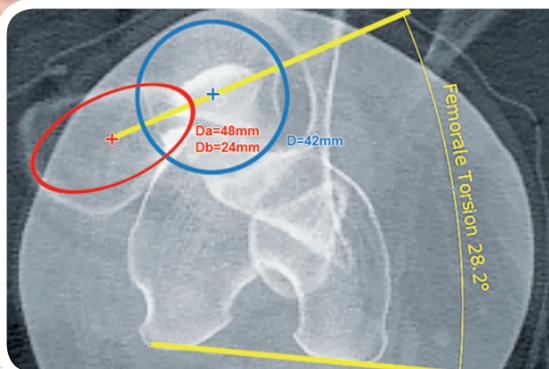


mediCAD[®] Knie 3D Sport

Digitale präoperative Planung - für ein gesundes sportliches Knie



Patellofemorale Messungen

Umstellungsosteotomie

Bildgebung: CT, MRT, DVT, X-Ray

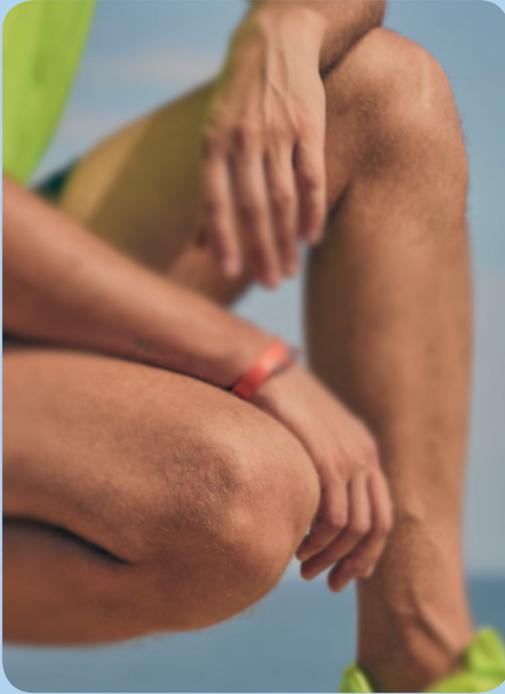
2D / 3D



Knie 2D / 3D

mediCAD





mediCAD® Knee 3D Sport

Das neue Planungsmodul zur Vermessung des Patellofemoralgelenks bei vorderem Knieschmerz bzw. patellofemorale Instabilität und zur präoperativen Planung von Umstellungsosteotomien.

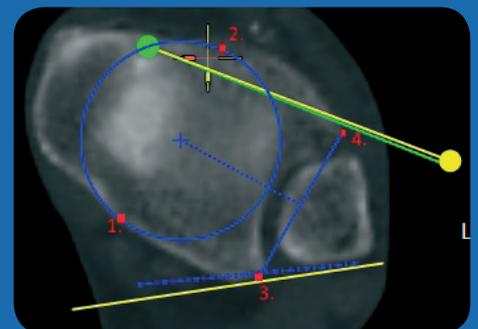
Durch die beiden speziellen Module „**Patellofemorale Messungen**“ und „**Umstellungsosteotomie**“ sind Vermessung und präoperative Planung ab sofort möglich - Pathologien, sowohl am Tibiofemoralgelenk als auch am Patellofemoralgelenk, können schnell bemaßt und eine Therapie mittels einer Osteotomie auch schnell geplant werden.

Patellofemorale Messungen

Beim Patellofemoralgelenk liegen die Pathologien u.a. im Bereich des Patellatrackings. Eine Patellaluxation ist unangenehm und schmerzhaft. Fehlstellungen können mit den unten aufgeführten Messungen leicht bemaßt werden.

Ihre Möglichkeiten:

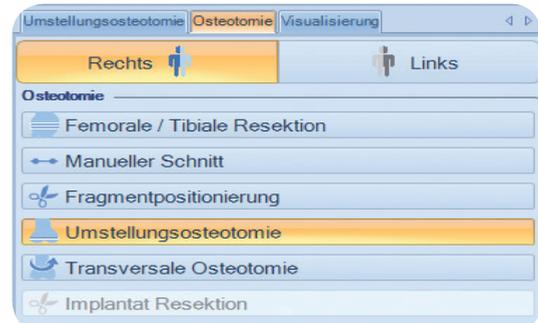
- Messung der TT-TG Distanz
- TT-PCL Distanzmessung (anhand von MRT)
- Sulcus-Winkel
- Trochlea-Tiefe
- Bemaßung der Beinachse
- Bestimmung des Patellawinkels
- Definition der Patellahöhe (Insall-Salvati, modified Insall-Salvati, Caton-Deschamps)
- Femorale Torsion (nach Waidelich und Schneider)
- Tibiale Torsion (nach Waidelich und Jend)
- Trochlea-Klassifizierung nach Dejour (zur Vervollständigung der Dokumentation)



Umstellungsosteotomie

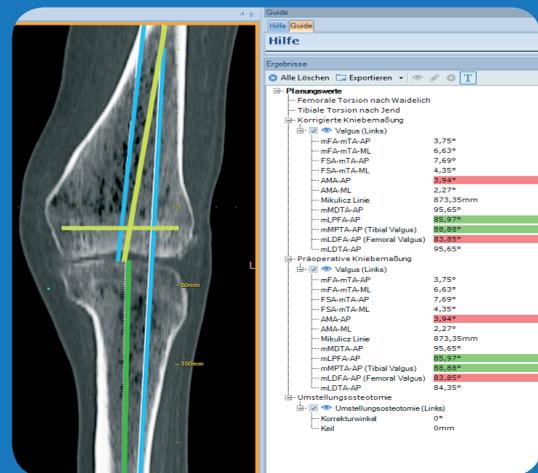
Die Umstellungsosteotomie adressiert Probleme u.a. im Patellofemoralgelenk. Beim Patella-maltracking aufgrund einer Fehlrotation des distalen Femurs kann mit einer Derotationsosteotomie das Maltracking behoben werden.

HTO und DFO korrigieren eine Varus- oder Valgus-Fehlstellung, um ein betroffenes Kompartiment zu entlasten. Die Single-Cut-Osteotomie als Gold-Standard adressiert sowohl Rotationsfehlstellungen als auch Deformitäten in der Frontalachse.



Mögliche Messungen und Planungen:

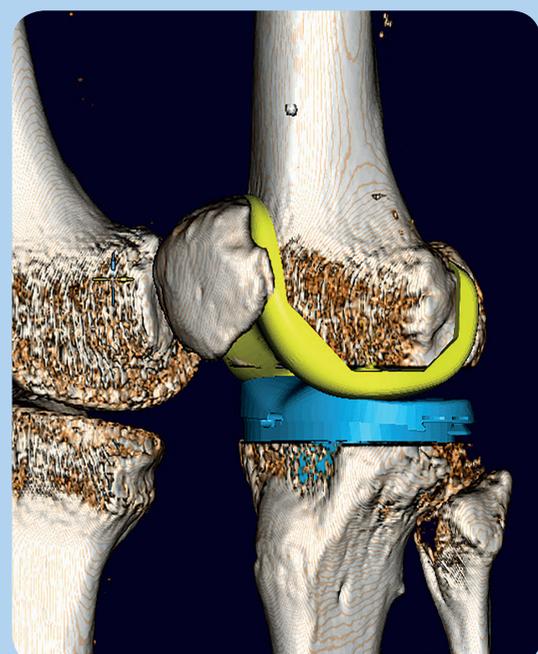
- Vermessung der Beinachsen inkl. femorale und tibialer Torsion
- Messung des tibialen posterioren Slopes
- Planung einer HTO oder DFO
- Planung einer biplanaren Osteotomie
- Planung einer Derotationsosteotomie
- Messungen und Planungen in 2D und 3D
- Bildgebung: CT, MRT, DVT, X-Ray



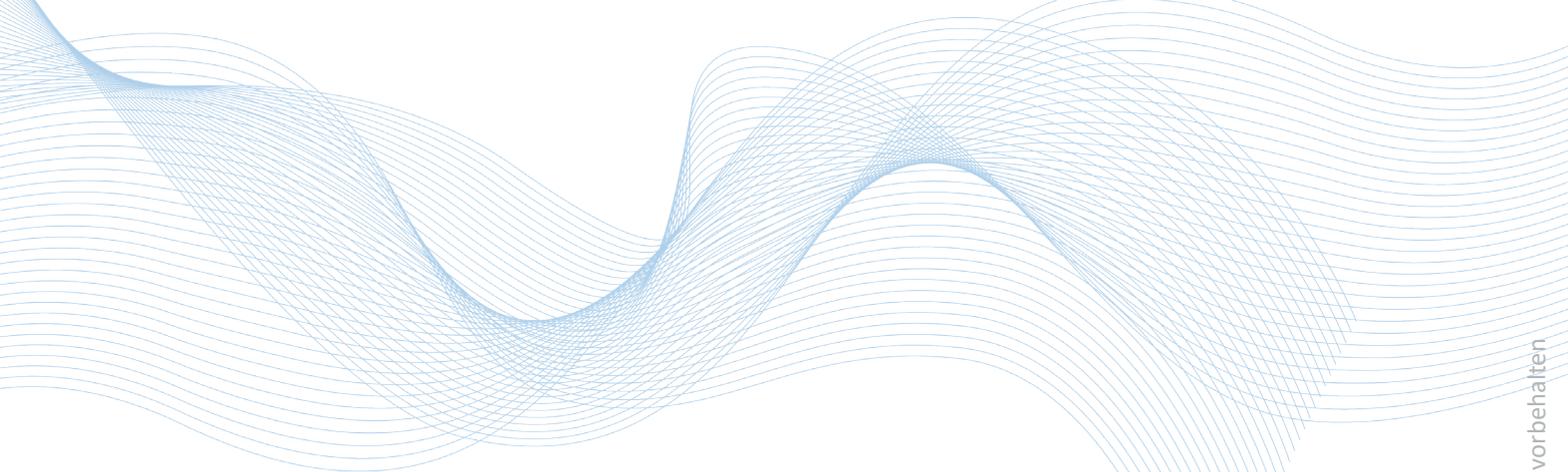
mediCAD® Knee 3D wurde in enger Zusammenarbeit mit Spezialisten im Bereich der Kniechirurgie entwickelt. Stetige Weiterentwicklung und Verbesserung ist die Kernaufgabe unseres Unternehmens.

Für weitere Fragen, Anregungen und Informationsbedarf zu der Softwaremodul stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

knee@mediCAD.eu



Freuen Sie sich auf das mediCAD® der Zukunft



mediCAD Hectec GmbH
Opalstr. 54
DE-84032 Altdorf
Tel. +49 871 330 203-0
E-Mail: info@mediCAD.eu

Bleiben Sie up to date und folgen
Sie uns auf Facebook und LinkedIn



mediCAD®
The Orthopedic Solution
www.mediCAD.eu