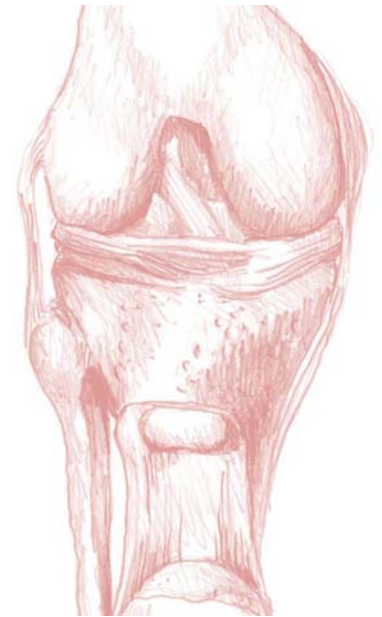




## Neuste Navigationstechnik bei der Endoprothetik des Kniegelenks

Seit Ende 2008 ist die Abteilung für Orthopädie und Unfallchirurgie mit der neusten computergestützten Navigation für endoprothetische Eingriffe am Kniegelenk ausgestattet. Der Operateur Dr. Th. Stock hat damit die Möglichkeit individuell nach Rücksprache mit dem Patienten den Kniegelenkersatz computergestützt, navigiert zu operieren.

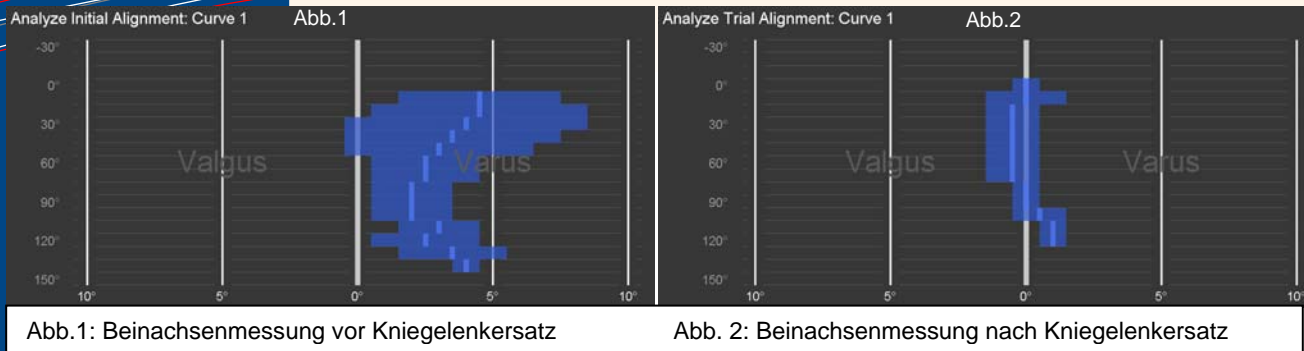


Das computergestützte Navigationssystem erleichtert die Ermittlung der Beinachse, der Bewegungsanalyse und Bandstabilität des erkrankten Kniegelenkes. Die Positionierung der Instrumente für eine optimale Knochenresektion, sowie die Messung der korrekten Bandspannung können mit Hilfe der computergestützten Navigation gewährleistet werden. Eine Registrierung der prä-, peri- und



Scorpio-Nrg TEP  
Firma Stryker

postoperativen Werte macht es möglich die Qualität der Implantation zu dokumentieren. Eine entsprechende Dokumentation der Beinachse zeigt die folgende Abbildung. Hierbei wird mit Hilfe der Navigationstechnik der Zustand vor (Abb. 1) und nach dem Einsatz des künstlichen Kniegelenks (Abb.2) dargestellt.



Der Einsatz einer navigierten endoprothetischen Operation am Kniegelenk wird patientenindividuell entschieden. Aus den vorherigen Untersuchungen wird die individuell optimale Therapie gemeinsam im Aufklärungsgespräch mit dem behandelnden Arzt und dem Patient besprochen.

**MediaPark Klinik**  
**Orthopädie und Unfallchirurgie**  
Im MediaPark 3  
50670 Köln  
Tel.: +49(0)221-9797-400  
Fax: +49(0)221-9797-449  
Email: orthopaedie@mediapark-klinik.de