

Mit dem Verlauf der Krankheit kann es sein, dass konservative Methoden nicht mehr ausreichen und eine chirurgische Alternative in Betracht gezogen werden muss. Fragen Sie Ihren Arzt nach der für Sie geeigneten Behandlungsmethode (entsprechend Ihrem Alter, Aktivitätsgrad und Ihren Erwartungen).

MyKnee® könnte die Lösung für Sie sein

MyKnee® ist ein hochpräzises Instrument, welches für jeden Patienten individuell anhand eines radiologischen Bildes des eigenen Knies gefertigt wird. Dank der MyKnee®-Technologie wird die Operation **PRÄZISER, SCHNELLER UND WENIGER TRAUMATISCH.**

"Ich danke Medacta® für diese neue Technologie."
F.R., Schweiz

"Ich freue mich auf mein neues Knie und darauf, die Schmerzen los zu werden."
M.B., USA

Ihre Operation mit MyKnee®

- 1 Radiologische Untersuchung**
Ihr Arzt wird eine CT- oder MRT-Untersuchung des Kniegelenks veranlassen.
- 2 3D-Modell Ihres Knies**
Die radiologischen Daten werden Medacta® übermittelt. Anhand dieser Daten rekonstruieren die Ingenieure von Medacta® Ihre Beinachse und erstellen ein 3D-Modell Ihres Knies.
- 3 Herstellung von MyKnee®**
Mit Hilfe des 3D-Modells plant der Arzt Ihre Operation. Diese Planung dient Medacta® als Vorlage für die Herstellung Ihrer persönlichen MyKnee®-Instrumente.
- 4 Vor der Operation**
Medacta® liefert Ihrem Arzt die MyKnee®-Instrumente und ein Plastikmodell Ihres Knies. Nun steht einer erfolgreichen Operation nichts mehr im Wege.
- 5 ... genießen Sie Ihr neues Knie!!**

Für mehr Informationen fragen Sie Ihren zuständigen Arzt oder besuchen Sie unsere Homepage:
www.medacta.com

Die Innovation in der
Knieendoprothetik:
MYKNEE®
Die auf Sie zugeschnittene Operation!

Leiden Sie unter Knieschmerzen?

Knieschmerzen schränken Sie in Ihren täglichen Aktivitäten ein und wirken sich negativ auf Ihre Stimmung, Gesundheit sowie Ihr Wohlbefinden aus?

SIE SIND NICHT ALLEINE!

Ziehen Sie ein künstliches Kniegelenk in Betracht?

Rückmeldungen von Patienten...

"Ich fühle mich wieder richtig gut und auch meine Lebensqualität hat sich gesteigert. Nun bin ich wieder glücklich."

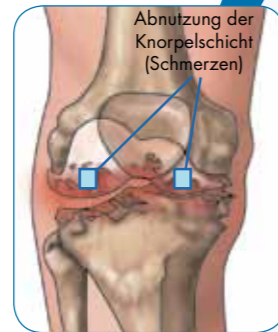
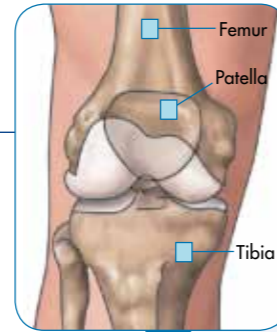
E.B., Österreich



Was ist Gonarthrose?

Das Kniegelenk besteht aus drei Knochen: Oberschenkelknochen (Femur), Schienbein (Tibia) und Kniescheibe (Patella). Die Kontaktflächen der drei Knochen sind mit einer dicken Knorpelschicht bedeckt.

Der Hauptgrund von Kniegelenkserkrankungen ist die Abnutzung der Knorpelschicht, auch Gonarthrose genannt. **Dieser Knorpelschaden verursacht Schmerzen.** Bei starker Gonarthrose kann Ihnen Ihr Arzt empfehlen, sich ein künstliches Kniegelenk einsetzen zu lassen.



Warum ein künstliches Kniegelenk?

Das künstliche Kniegelenk ersetzt den abgenutzten Knorpel und Knochen durch hochwertige Kunststoff- und Metallimplantate.

Die Vorteile einer erfolgreichen Operation sind:

- 1 Weniger Knieschmerzen**
Der Schmerz wird schnell und deutlich reduziert und verschwindet in den meisten Fällen sogar ganz.
- 2 Wiedererlangung der Mobilität**
Mit wenig Aufwand erhalten Sie beinahe Ihre frühere Mobilität zurück.
- 3 Erhöhung der Lebensqualität**
Ihre alltäglichen Aktivitäten und Freizeitgestaltung werden nicht mehr durch Schmerzen und eingeschränkte Mobilität belastet.

Warum eine Operation mit MyKnee®?

Die MyKnee®-Technologie ermöglicht dank speziell für Sie gefertigten Instrumenten **eine präzisere, schnellere und weniger traumatische Implantation Ihres neuen Kniegelenks.**

- **GENAUERE POSITIONIERUNG DER PROTHESE**
MyKnee®-Instrumente sind der Anatomie des Knies nachempfunden und erlauben so eine exakte Präparation des Knochens.^[1] Klinische Studien haben gezeigt, dass eine präzise Positionierung der Prothese zu einer längeren Lebensdauer der Implantate führt.^[2]
- **WENIGER TRAUMATISCHE OPERATION**
Bei der konventionellen Technik muss für eine genaue Positionierung der Instrumente der Markraum des Knochens aufgebohrt werden. Dies ist mit den MyKnee®-Instrumenten nicht mehr notwendig. Klinische Studien haben bewiesen, dass der Blutverlust sowie das Risiko von Embolien erheblich geringer ist, wenn der Markraum des Knochens nicht aufgebohrt wird.^[3,4]
- **SCHNELLERE OPERATION**
Die MyKnee®-Technologie ist sehr einfach in der Anwendung. Durch die kürzere Operationszeit wird die Narkosezeit verkürzt und das Infektionsrisiko nimmt ab.^[5]




DESIGNED FOR YOU, BY YOU!

MyKnee® und herkömmliche Operationstechniken

Mit Hilfe von Operationsinstrumenten wird der Knochen für eine exakte Positionierung der Prothese präpariert.

HERKÖMMLICHE OPERATIONSTECHNIKEN

Bei herkömmlichen Operationstechniken werden **für alle Patienten die gleichen Instrumente verwendet.**

MyKnee®: DIE INNOVATION

MyKnee® sind Instrumente, welche **individuell für Ihr Knie hergestellt wurden.**

Dank der MyKnee®-Spitzentechnologie können die Charakteristiken der Anatomie eines jeden Knies berücksichtigt werden.

Quellenangaben der klinischen Studien:

- ^[1] Koch P, Meyer D. Podium Presentation at the 21st Biennial Congress of the South African Arthroplasty Society, Cape Town, South Africa, April 6-10, 2011.
- ^[2] Ritter MA, et al. Postoperative alignment of total knee replacement: its effect on survival. Clin Orthop. 1994; 299:153-156.
- ^[3] Kalairajah Y, et al. Blood loss after total knee replacement: effects of computer-assisted surgery. JBJS Br. 2005 - Nov;87(11):1480-2.
- ^[4] Kalairajah Y, et al. Are systemic emboli reduced in computer-assisted knee surgery?: A prospective, randomised, clinical trial. JBJS Br. 2006 Feb;88(2):198-202.
- ^[5] Peersman G, et al. Prolonged Operative Time Correlates with Increased Infection Rate after Total Knee Arthroplasty, Hospital for Special Surgery Journal 2006 -Feb;2(1):70-2.

