

## Revolutionäre Chirurgie: Mako System startet im Marienhospital Bottrop

Erfahren Sie, wie das innovative Mako System im Marienhospital Bottrop ab Herbst die Kniegelenkersatz-Operationen revolutioniert.

### Innovativer Kniegelenkersatz durch robotergestützte Technik am Marienhospital Bottrop

### Optimierung der chirurgischen Eingriffe

Das Marienhospital Bottrop hat ein neues, hochmodernes chirurgisches Assistenzsystem eingeführt, das dem Klinikpersonal erschwingliche Möglichkeiten zur maßgeschneiderten Versorgung von Patienten bietet. Die Einführung des Mako-Systems, das auf roboterarm-assistierter Chirurgie basiert, stellt einen bemerkenswerten Fortschritt in der Orthopädie dar. **„Eine Investition in die Zukunft“**, beschreibt PD Dr. Daniel Schmitz, Chefarzt der Orthopädie und Unfallchirurgie, die Bedeutung dieser Technologie. Die Implementierung des Mako-Systems soll die Planbarkeit und Präzision der Eingriffe erheblich verbessern.

### Schulung und Teamarbeit im Fokus

Im Zuge der Einführung wurden sowohl Chirurgen als auch Mitarbeiter aus unterschiedlichen Bereichen zur Schulung eingeladen. Das gesamte Team muss sich mit dieser neuen Technologie vertraut machen, um optimal für die neuen Herausforderungen gewappnet zu sein. **„Es ist entscheidend, dass alle am Prozess Beteiligten gut informiert sind“**,

erläutert Dr. Schmitz, „da dies letztendlich den Patienten zugutekommt.“

## **Wie funktioniert das Mako-System?**

Beim Kniegelenkersatz kommt das Mako-System zum Einsatz, das mit einer stereooptischen Kamera und einem präzisen Roboterarm ausgestattet ist. Durch das Anbringen von reflektierenden Markern an den Oberschenkel- und Unterschenkelknochen wird ein virtuelles Modell der Gelenkfläche in die Software integriert. Dies ermöglicht es den Medizinerinnen, eine individuelle Planung der Implantate vorzunehmen. Dank des Mako-Systems können die Knochenschnitte mit höchster Genauigkeit ausgeführt werden, was die Passgenauigkeit der Prothesen deutlich verbessert. „Die genaue Positionierung ist entscheidend für eine schnelle Genesung und eine optimale Funktion des Kniegelenks“, erläutert Dr. Schmitz.

## **Erfahrungen und Ausblick**

Dr. med. Islam Hennawi, der Leiter des Endoprothetik-Zentrums am MHB, bringt bereits Erfahrung mit der roboterunterstützten Technik mit und hat zahlreiche Eingriffe mit diesem System durchgeführt. Ab Herbst wird das Mako-System regulär am Marienhospital Bottrop zur Anwendung kommen. **„Wir sind hochmotiviert und freuen uns darauf, dieses innovative Verfahren unseren Patienten anbieten zu können“**, ergänzt Dr. Hennawi.

## **Ein Schritt in die Zukunft der Chirurgie**

Die Einführung des Mako-Systems am Marienhospital Bottrop zeigt nicht nur den Willen zur ständigen Verbesserung der Patientensicherheit, sondern auch die Bereitschaft, den neuesten Entwicklungen im Bereich der medizinischen Technologie zu folgen. Patienten können sich bei Fragen oder für

Beratungen zu dem neuen Verfahren an die Klinik unter der  
Kontaktnummer 02041/106-1401 wenden.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](https://www.n-ag.de)**