



### Sprechstunden

Endoprothetik:	Montag bis Donnerstag
Wirbelsäulenorthopädie:	Montag bis Freitag
Kinderorthopädie:	Dienstag, Donnerstag, Freitag
Kinderwirbelsäulenorthopädie:	Dienstag
Tumororthopädie:	Mittwoch
Fußchirurgie:	Mittwoch
Schulter-/Sportorthopädie:	Montag, Freitag

### So erreichen Sie die Terminvergabe

Montag bis Freitag 08:00 bis 17:00 Uhr  
 Telefon +49 69 6705-388  
 Telefax +49 69 6705-409  
 poli@friedrichsheim.de  
 Terminvergabe Kinder (0 – 17 Jahre):  
 Montag bis Freitag 08:00 bis 12:00 Uhr  
 Telefon +49 69 6705-206

### Notfall jederzeit / Außerhalb der Sprechstunden

Sollten Sie uns dringend außerhalb der Sprechstunden erreichen müssen, wählen Sie bitte +49 69 6705-0.

### Privatsprechstunde

Prof Dr. Meurer	Montag und Donnerstag*
Dr. Fleege	Dienstag*
Dr. Müller-Broich	Mittwoch*
Dr. Schache	Donnerstag*
Dr. Ninck	Montag*
	*und nach Vereinbarung

Anmeldung beim Sekretariat  
 der Ärztlichen Direktion/Privatambulanz  
 Telefon: +49 69 6705-1954 bzw. -228

### Mit den öffentlichen Verkehrsmitteln

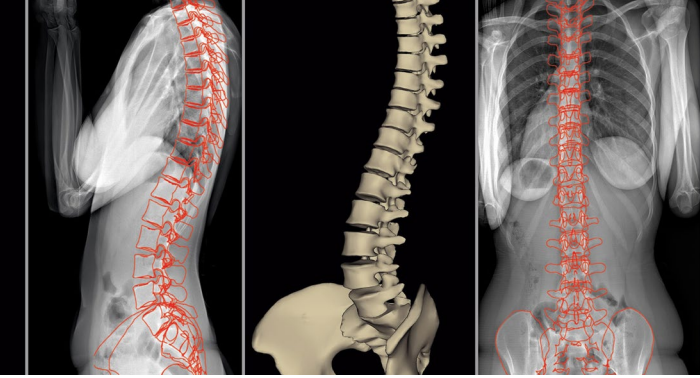
Die Orthopädische Universitätsklinik Friedrichsheim ist durch vier Straßenbahn-Linien angebunden: Linie 12, 15, 19 und 21. Nutzen Sie die Haltestelle „Heinrich-Hoffmann-Straße/Blutspendedienst“.

### Mit dem Pkw

Die Autobahnen A3 und A5 liegen rund 10 Minuten Fahrzeit von der Klinik entfernt. Für unsere Besucher steht ein Parkhaus mit 160 Parkplätzen zur Verfügung.



Änderungen vorbehalten. Stand: 09.04.2019



## EOS – Das innovative Röntgen

EOS ist weit mehr als ein Röntgengerät, sondern eine komplette Arbeitsstation in Form einer Kabine. EOS vereinigt zwei Technologien. An den Wänden der Kabine sind die Strahlenquellen im rechten Winkel zueinander sowie die Detektoren angebracht; damit sind Ganzkörperaufnahmen von der Seite und von vorne simultan möglich. Die Aufnahmen bei den Patienten erfolgen im Stehen oder im Sitzen; das ist besonders für geschwächte Patienten ein großer Vorteil.

Die Untersuchungsstation der Firma EOS Imaging vereint drei herausragende Fähigkeiten:

- die Erstellung von Ganzkörperaufnahmen,
- die Abgabe einer nur niedrigen Strahlendosis und
- die 3-D-Rekonstruktion von Knochen.

Die Anlage ermöglicht damit eine bisher nicht gekannte Diagnostik und verbessert damit zugleich die Therapiemöglichkeiten erheblich. Teil des Systems ist eine mit dem Nobelpreis ausgezeichnete Erkennungstechnologie.

EOS ermöglicht nicht nur außergewöhnlich gute Aufnahmen vom menschlichen Skelett, für die Patienten bringt EOS viele weitere Vorteile. Dazu gehört ganz wesentlich die niedrige Strahlenbelastung: Sie liegt um bis zu 90 Prozent unter der Dosis herkömmlicher Röntgengeräte. Das bringt unseren Patienten ein hohes Maß an Sicherheit, denn insbesondere bei Kindern soll Strahlung vermieden werden.

Auch korpulenten Patienten bringt EOS einen bedeutenden Zusatznutzen, denn für aussagekräftige Bilder war bei dieser Patientengruppe bisher eine recht hohe Strahlendosis erforderlich; dennoch waren die Bilder dann meist nicht optimal.

Auf Grund seiner einzigartigen Kombinationstechnologie ist EOS in der Lage, mehr als 100 klinisch relevante Winkel und Längenberechnungen automatisch auszuführen. Das bedeutet: EOS liefert eine detaillierte Analyse der Körperhaltung des Patienten und zeigt zugleich optimale Therapieoptionen auf. Das unterstützt Ärzte bei der Patientenversorgung.

Die Röntgenaufnahme selbst nimmt nur wenige Sekunden in Anspruch. Und die Gesamtdauer einer Untersuchung liegt bei unter vier Minuten – selbst bei komplexen Aufnahmen der Wirbelsäule oder bei Ganzkörperaufnahmen.

Die Diagnostik mit EOS eignet sich besonders bei orthopädischen Erkrankungen der Wirbelsäule, des Beckens und der Gliedmaßen (Wirbelsäulenfehlstellungen, Beckenfehlstellungen, Beinlängendifferenz, Beurteilung der Balance usw.). Nicht zum Einsatz kommt das System bei Erkrankungen der Brust- und Bauchorgane.

## Vorteile

### Für den Patienten:

- Niedrige Strahlenbelastung, insbesondere für Kinder
- Stressfreies Verfahren
- Schnelle Untersuchung (weniger als vier Minuten Dauer)
- Aufnahmen im Stehen oder Sitzen möglich
- Direkte Auswertung des Bildmaterials

### Für den Arzt und den Patienten:

- Hochwertige Bildaufnahmen (1:1-Ganzkörperbild)
- 3-D-Darstellung des Skeletts
- Detaillierte Analyse der Körperhaltung des Patienten
- Besondere Eignung bei orthopädischen Erkrankungen geeignet
- Digitales und zusammenhängendes Bild anstelle von einzelnen bzw. zusammengesetzten Bildern
- Keine Verzerrungsfehler (wie bei konventionellen Aufnahmen), welche die Längenmaße beeinflussen können