

# Die Klinik speziell für Kinder.

Die Asklepios Klinik Sankt Augustin ist spezialisiert auf Erkrankungen bei Neugeborenen, Kindern und Jugendlichen. Hier sind kleine und junge Patienten optimal aufgehoben – auch in der Radiologie.



Gemeinsam für Gesundheit

Arnold-Janssen-Straße 29 • 53757 Sankt Augustin

**Telefon** 02241 249-0 • **Telefax** 02241 249-402

**E-Mail** [info.sanktaugustin@asklepios.com](mailto:info.sanktaugustin@asklepios.com) • [www.asklepios.com](http://www.asklepios.com)

ABTEILUNG FÜR  
**BILDGEBENDE DIAGNOSTIK**



Wir sind Spezialisten für  
**Kinderradiologie.**

► Eine Elterninformation

Die Kinderradiologie in der Asklepios Klinik Sankt Augustin stellt sich vor!



Klinik Sankt Augustin

*Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität Bonn*

# Liebe Eltern,

*willkommen in der Asklepios Klinik Sankt Augustin:  
Wir – die Kinderradiologie – möchten Ihnen unser Team  
vorstellen!*

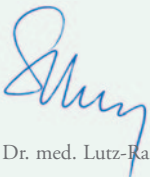
*Die Kinderradiologie ist das Zentrum für „bildgebende  
Diagnostik“ in der Asklepios Klinik. Wir versorgen – mit  
insgesamt 230 Betten – die Abteilungen:*

- *Pädiatrie / Neuropädiatrie*
- *Kinderchirurgie*
- *Kinderneurochirurgie*
- *Kinderorthopädie*
- *Kinderkardiologie*
- *Kinderherzchirurgie*
- *Kinderintensivmedizin*
- *Neonatologie*
- *Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde*
- *Mund-, Kiefer-, Gesichtchirurgie*

*Die Fachärzte und medizinisch-technischen Assistentinnen  
der Kinderradiologie in Sankt Augustin sind für die  
besonderen Anforderungen der „bildgebenden Diagnostik“  
bei Kindern ausgebildet.*

*Darauf können Sie vertrauen: Bei uns sind Sie in besten  
Händen – bei erfahrenen Spezialisten!*

*Herzlichst,*



Dr. med. Lutz-Rainer Schmidt  
Leiter der Kinderradiologie

# Was heißt „bildgebende Diagnostik“?

Um Verletzungen wie z. B. Knochenbrüche oder krankhafte Veränderungen an Gewebe und Organen genau lokalisieren und untersuchen zu können, wenden Mediziner die „bildgebende Diagnostik“ an – mittels Röntgen, Ultraschall, Magnet-Resonanz-Tomografie (MRT) oder auch Computer-Tomografie (CT).



Hierbei müssen gerade die Röntgenstrahlen (ionisierende Strahlen) genau dosiert werden. Das gilt vor allem für Kinder. Sie brauchen zudem einen erhöhten Strahlenschutz.

In der Kinderradiologie der Asklepios Klinik können Eltern darauf vertrauen, dass

- modernste Medizintechnik eingesetzt,
- kindgerechter Strahlenschutz durchgeführt,
- der Einsatz bildgebender Diagnoseverfahren genau abgewogen werden.

## Röntgen? Nur durch Spezialisten!

Oftmals können Röntgenaufnahmen durch strahlenfreie Verfahren wie Ultraschall oder Magnet-Resonanz-Tomografie (MRT) ersetzt werden. Die Spezialisten der Kinderradiologie in der Asklepios Klinik Sankt Augustin verfügen über das pädiatrisch-radiologische Fachwissen, das eine schonende Diagnostik sicher stellt. Sie handeln nach dem Prinzip: Soviel wie nötig – so wenig wie möglich.

Die Fachärzte und med.-techn. Röntgen-Assistentinnen stehen auch für das Gelingen der Röntgenaufnahmen ein. Lassen Sie Ihr Kind daher nur von Spezialisten behandeln. Damit Kinder keiner unnötigen Strahlung ausgesetzt werden!

# Gut vorbereitet zur Untersuchung.

## ► ANMELDUNG

Sie erreichen die Kinderradiologie  
der Asklepios Klinik Sankt Augustin  
Montag bis Freitag  
09.00 Uhr – 13.00 Uhr  
14.00 Uhr – 16.00 Uhr  
Telefon: 02241 249-266



Sie können auch ein Fax oder E-Mail senden,  
wir melden uns zurück:  
Fax: 02241 249-273  
E-Mail: [radiologie.sanktaugustin@asklepios.com](mailto:radiologie.sanktaugustin@asklepios.com)

## ► UNTERLAGEN ZUR AMBULANTEN ANMELDUNG

Zur Aufnahme der persönlichen Daten des Kindes  
benötigen wir

- von Kassenpatienten: den gültigen Überweisungsschein und die Krankenkassenkarte,
- von Privatpatienten: den schriftlichen Auftrag des behandelnden Arztes und falls vorhanden die private Versichertenkarte.

## ► SPEZIFISCHE UNTERSUCHUNGEN

Manche Diagnoseverfahren sind aufwändig und erfordern Ihr schriftliches Einverständnis. In solchen Fällen erhalten Sie einen entsprechenden Aufklärungsbogen. Für Ihre Rückfragen steht das Ärzteteam jederzeit zur Verfügung.



## ► ABLAUF DER UNTERSUCHUNG

Nach kurzer Wartezeit erfolgt die Untersuchung. Ein Wartebereich steht zur Verfügung – z. B. für die Zeit, während der die Röntgenbilder bearbeitet werden. Patienten, die stationär in der Kinderklinik aufgenommen sind, werden generell zur Untersuchung begleitet, entweder von einem Elternteil oder dem Pflegepersonal.

## ► NACH DER BILDGEBENDEN DIAGNOSTIK

Patienten,

- die aus den Ambulanzen der Kinderklinik kommen, kehren mit ihren Bildern zum behandelnden Arzt der jeweiligen Ambulanz zurück.
- die per Ultraschall untersucht wurden, erhalten einen Kurzbefund.
- die von einem niedergelassenen Arzt geschickt wurden, bekommen – nach Diagnose und kurzem Gespräch mit dem zuständigen Kinderradiologen – ein kurzes Schreiben für den Hausarzt mit.



# Bildgebende Diagnostik in Sankt Augustin

## RÖNTGEN ...

- Sämtliche gängigen Skelettaufnahmen
- Wirbelsäulenganzaufnahmen zur Skoliosebeurteilung
- Beinlängenmessaufnahmen
- Handaufnahmen zur Skelettalterbestimmung
- Nieren-Blasen-Untersuchungen

## ... UNTER DURCHLEUCHTUNG

- Luft- und Speiseröhrenaufnahmen
- Magen-Darm-Passage
- Dünn- und Dickdarm-untersuchungen
- Blasenuntersuchungen
- Körperhöhlen



## ULTRASCHALL

- Bauch und Uro-Genitalsystem
- Gelenke, Hüften (auch im Rahmen der U3-Vorsorge)
- Gehirn und Dopplersonographien des Gehirns
- Weichteile und Schilddrüsen
- Doppler- und Duplexsonographie der Gefäße

## COMPUTERTOMOGRAFIE

- Alle gängigen Untersuchungen (auch in Spiraltechnik) wie Schädel, Lunge, Bauch, Wirbelsäule, Skelettsystem, Nasennebenhöhlen und Zähne.

In enger Kooperation mit der Radiologischen Gemeinschaftspraxis Dr. Schmidt/Dr. Linden/Dr. Nürnberg können auch nuklearmedizinische und kernspintomografische Untersuchungen durchgeführt werden.



## Wir sind für alle Kinder da!

Kleine und junge Patienten sollten möglichst immer von speziell ausgebildeten Fachärzten behandelt werden. Deshalb stellt die Kinderradiologie der Asklepios Klinik Sankt Augustin eine große Ambulanz für die niedergelassenen Ärzte aller Fachrichtungen zur Verfügung.

Zur Verbreitung radiologischer Fachkompetenzen schulen wir die Ärzte der Kinderklinik im Ultraschall und führen MTRA-Schüler in das Gebiet der Kinderradiologie ein – letztere in Kooperation mit den Universitätskliniken Bonn.



## COMPUTER-TOMOGRAFIE (CT)

Anders als bei herkömmlichen Röntgenverfahren fertigt die CT viele Röntgenbilder eines Objekts aus unterschiedlichen Richtungen an (Schichtaufnahmen). Aus diesen vielen Einzelschnitten wird das Volumen (Dicke, Dichte) des Objekts anschließend rekonstruiert zu einer dreidimensionalen Darstellung.

## DOPPLERSONOGRAFIE

Bildgebendes Verfahren durch Einsatz von Ultraschallwellen (Sonografie, auch Ultraschall oder Echografie); Doppler-Effekt erhöht die Aussagekraft des Bildes.

## IONISIERENDE STRALUNG

Strahlen, deren Energie ausreicht, um Elektronen aus Atomen oder Molekülen herauszulösen (Gamma-, Röntgen- und ein Teil der UV-Strahlen).

## RADIOLOGIE

Disziplin der Medizin, die sich mit der Anwendung von Strahlen zu diagnostischen, therapeutischen und wissenschaftlichen Zwecken befasst.

## KARDIOLOGIE

Disziplin der Medizin, die sich mit Herz-Kreislauserkrankungen befasst (Kinderkardiologie: eigenständiges Teilgebiet der → Pädiatrie)

## KERNSPINTOMOGRAFIE

Weiterer Begriff für → Magnet-Resonanz-Tomografie

## MAGNET-RESONANZ-TOMOGRAFIE (MRT)

Bildgebendes Verfahren zur Darstellung von Strukturen im Körper; stellt Schnittbilder des menschlichen Körpers her zur Beurteilung der Organe. MRT nutzt magnetische Felder und elektromagnetische Wellen (keine Röntgenstrahlung!).

## MTRA

Medizinisch technische/r Radiologie-Assistent/in

## NEONATOLOGIE

Teilgebiet der → Pädiatrie, das sich mit Neugeborenen-, Frühgeborenenmedizin und Neugeborenenversorgung befasst.

## NEUROCHIRURGIE

Eigenständiges medizinisches Fachgebiet, das die Erkennung und operative Behandlung von Erkrankungen, Verletzungen, Verletzungsfolgen und Fehlbildungen des zentralen Nervensystems (ZNS) sowie seiner Gefäße und Hüllen, des peripheren und vegetativen Nervensystems umfasst.

## NEUROPÄDIATRIE

Fachgebiet der → Pädiatrie, das sich mit Nervenerkrankungen bei Kindern beschäftigt, siehe auch → Neurochirurgie.

## NUKLEARMEDIZIN

Umfasst u. a. die Anwendung radioaktiver Substanzen und kernphysikalischer Verfahren zur Funktions- und Lokalisationsdiagnostik.

## PÄDIATRIE

Kinderheilkunde

## SKOLIOSE

Seitverbiegung der Wirbelsäule, bei gleichzeitiger Rotation der Wirbel, die nicht mehr völlig aufgerichtet werden kann.



# Ansprechpartner

## ▶ Leitender Arzt

Dr. med. Lutz-Rainer Schmidt  
Facharzt für Kinderheilkunde  
Facharzt für Radiologie  
Schwerpunkt Kinderradiologie

## ▶ Sekretariat Kinderradiologie

Marion Neubauer-Kliesch  
Mo. bis Fr. 07:30 – 13:30 Uhr

**Telefon** 02241 249-442

**Fax** 02241 249-273

**E-Mail** [radiologie.sanktaugustin@asklepios.com](mailto:radiologie.sanktaugustin@asklepios.com)

## ▶ Verantwortliche Ärzte

Dr. med. Lutz-Rainer Schmidt  
Dr. med. Rainer Tietze  
Dr. med. Michael Szallies



## ▶ MTRA/Anmeldung

Sabine Wedig / Leitung  
Elvira Schmitz/ Stellv. Leitung

**Telefon** 02241 249-266

Mo. bis Fr. 09:00 Uhr – 13:00 Uhr  
und 14:00 Uhr – 16:00 Uhr

## ▶ Kontakt

Asklepios Klinik Sankt Augustin  
Abteilung für Bildgebende Diagnostik  
Arnold-Janssen-Strasse 29  
53757 Sankt Augustin

**Telefon** 02241 249-266

**Fax** 02241 249-273

**E-Mail** [radiologie.sanktaugustin@asklepios.com](mailto:radiologie.sanktaugustin@asklepios.com)

