

## REFERENTEN

**Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch**  
Direktor des Instituts für Kinderradiologie  
Universitätsklinikum Leipzig

**OA Dr. Daniel Gräfe**  
Leiter des Forschungsbereiches  
Institut für Kinderradiologie  
Universitätsklinikum Leipzig

**OA Dr. Christian Roth**  
Muskuloskeletale Diagnostik  
Institut für Kinderradiologie  
Universitätsklinikum Leipzig

## ZERTIFIZIERUNG

Die Veranstaltung ist zur Zertifizierung bei der Sächsischen Landesärztekammer angemeldet.

## ZUTRITT ZUM VIRTUELLEN RAUM

[www.ukl-live.de/kinderradiologie](http://www.ukl-live.de/kinderradiologie)



Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist nicht notwendig.

Stand: 04.01.2023

## INSTITUT FÜR KINDERRADIOLOGIE

Webcast:

### MRT mit 50 Bildern pro Sekunde?

Einsatz der Real-Time-MRT in der bildgebenden Diagnostik von kleinen Kindern

Mittwoch, 1. Februar 2023  
16:00 – 17:00 Uhr

[www.ukl-live.de/kinderradiologie](http://www.ukl-live.de/kinderradiologie)



## LIEBE KOLLEGINNEN UND KOLLEGEN,

*gibt es MRT ohne Still-Liegen? Die Echtzeit-Darstellung von sich bewegenden Organen und sich bewegenden Kindern im MRT war bis vor Kurzem noch eine reine Illusion. Jetzt ist dies mit einer neuen Technik – der FLASH 2.0 Technik – möglich. Ist dies die Lösung aller MRT-Probleme bei unruhigen Kindern? Entwickelt sich hier partiell eine Alternative zum pädiatrischen Ultraschall? Können ganz neue Fragestellungen beantwortet werden? Welche Limitationen zeigen sich bezüglich der Auflösung und den Kontrasten?*

*In den vergangenen 3 Jahren haben sich zwei kinderradiologische Einrichtungen in Deutschland diesen Fragen gewidmet. Mit unserem ersten Webcast zum Thema ‚Real-Time-MRT in der Kindermedizin‘ möchten wir Ihnen einen Einblick in die neuen Möglichkeiten geben.*

*Wir freuen uns über Ihre Teilnahme an unserem Webinar am 01. Februar 2023.*

*Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch  
Direktor des Instituts für Kinderradiologie*

## PROGRAMM

- 16:00 Uhr Begrüßung  
Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch
- 16:05 Uhr Was ist Real-Time-MRT und warum ist es gerade für die Kindermedizin geeignet?  
Dr. Daniel Gräfe
- Schädel RT-MRT  
Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch
- Wirbelsäule  
Dr. Christian Roth
- Lunge  
Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch
- Brustwanddeformitäten  
Dr. Daniel Gräfe
- Freie Navigation im Abdomen  
Prof. Dr. Franz Wolfgang Hirsch
- Schlucken, Sprechen  
Dr. Daniel Gräfe
- 16:55 Uhr Diskussion