

Am MR-Intensivkurs in Regensburg, 22.-23. April 2024, nehme ich teil



An  
Dr. Claudia Fellner  
Lorenzer Str. 15  
93138 Lappersdorf  
Deutschland

e-mail

Name

Korrespondenzadresse

Rechnungsanschrift (falls von Korrespondenzadresse abweichend)

Datum und Unterschrift

## Kursort

Thon-Dittmer Palais  
Auditorium, Haidplatz 8  
93047 Regensburg, Deutschland

## Anmeldung & Information

[www.fellnerpage.de](http://www.fellnerpage.de), e-mail: [claudia@fellnerpage.de](mailto:claudia@fellnerpage.de)

Tel.: 0049 171 400 2484 (ab 17 Uhr)

oder per Post:

Dr. Claudia Fellner, Lorenzer Str. 15  
93138 Lappersdorf, Deutschland

360.- €, incl. MWSt.

## Kursgebühr

reduzierte Kursgebühr ab 4 Teilnehmer pro Institut:  
320.- € bei gemeinsamer Anmeldung

## in der Kursgebühr sind enthalten

- Kursteilnahme & Skriptum
- 3 Kaffeepausen

**Anmeldeschluß: 11. April 2024**

nächster Kurs:

## Vorankündigung

**MR-Fortgeschrittenenkurs**  
**16.-18. September 2024**

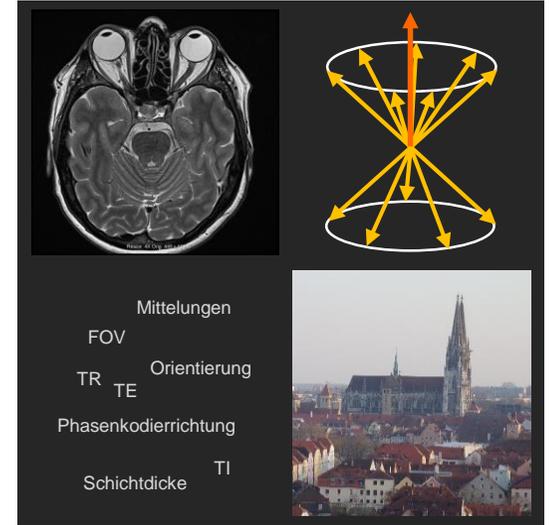
Veranstalter



# 94. MR-Intensivkurs

Grundlagen, Meßparameter,  
Anwendungen

22.-23. April 2024



Regensburg



Programm

# Einladung

Sehr geehrte Damen und Herren,

die MR-Bildgebung zeichnet sich durch eine Vielzahl verschiedener Bildkontraste und Techniken aus und entwickelt sich ständig weiter.

Um die vielfältigen Möglichkeiten dieses Verfahrens voll auszuschöpfen, bedarf es zunächst einer fundierten Kenntnis der Grundlagen.

Aus ursprünglich einer einzelnen Fortbildung zu den Grundlagen der MR-Bildgebung hat sich aufgrund des großen Zuspruchs inzwischen eine ganze Kursserie entwickelt.

Der 94. MR-Intensivkurs widmet sich wieder speziell den MR-Grundlagen: Neben den physikalisch-technischen Grundlagen liegt der Fokus dieses Kurses auf dem Verständnis der verschiedenen Meßparameter und ihrer Bedeutung in der klinischen Anwendung. Darüber hinaus werden die wichtigsten Sequenztechniken mit typischen Anwendungen vorgestellt.

Dieser Kurs ist sowohl für MTR(A)s/RTs als auch für Ärztinnen und Ärzte geeignet; am meisten werden Sie von diesem Kurs profitieren, wenn Sie schon praktische MR-Erfahrung haben.

Als Kursort habe ich – wie schon in den vergangenen Jahren – Regensburg gewählt, das seit 2006 zum Weltkulturerbe zählt. Der Kurs findet mitten in der historischen Altstadt statt, im Auditorium des Thon-Dittmer Palais am Haidplatz.

# Montag, 22.4.2024

Ich würde mich freuen, Sie zu diesem MR-Intensivkurs in Regensburg begrüßen zu können.

## Referentin:

**PD Dr. Claudia Fellner**

Institut für Röntgendiagnostik  
Universitätsklinikum Regensburg



## ab 12:00 Registrierung

### 13:00 vom Spin zur Betonung

Spins im Magnetfeld, Anregung, Relaxation;  
Betonungen in Spinecho-Technik

14:30 Pause

### 15:00 vom Signal zum Bild und die wichtigsten Komponenten eines MR-Tomographen

Ortskodierung, k-Raum;  
Magnetfeld, Gradienten, Spulen

### 16:30 noch Fragen?

16:45 Ende des ersten Kurstages

# Dienstag, 23.4.2024

### 09:00 MR-Kontrastmittel

Wirkungen und Nebenwirkungen;

### das „magische Dreieck“ SNR – Auflösung – Meßzeit und allgemeine Methoden zur Meßzeitverkürzung

was passiert, wenn ich an den Meßparametern drehe?

10:30 Pause

### 10:45 die wichtigsten Sequenzen vom Typ Spinecho ohne und mit Fettsättigung und typische Anwendungen

schnelle SE- und IR-Sequenzen und die „klassische“ Methode der Fettsättigung

12:00 Pause

### 12:45 die wichtigsten Sequenzen vom Typ Gradientenecho und typische Anwendungen

2D- und 3D-Sequenzen;  
3D-Nachverarbeitungsmethoden

### 14:00 noch Fragen?

14:15 Ende des Kurses