

Am MR-Intensivkurs in Regensburg, 31. März-1. April 2025, nehme ich teil



Name

e-mail

Korrespondenzadresse

Rechnungsanschrift (falls von Korrespondenzadresse abweichend)

Datum und Unterschrift

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

Kursort

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

Anmeldung & Information

www.fellnerpage.de, e-mail: claudia@fellnerpage.de

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

oder per Post:

Prof. 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: 21. März 2025

nächster Kurs:

Vorankündigung

MR-Fortgeschrittenenkurs
30. Juni - 2. Juli 2025

Veranstalter



96. MR-Intensivkurs

Grundlagen, Meßparameter,
Anwendungen

31. März - 1. April 2025



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 96. 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, 31.3.2025

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

Referentin:

Prof. 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, 1.4.2025

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