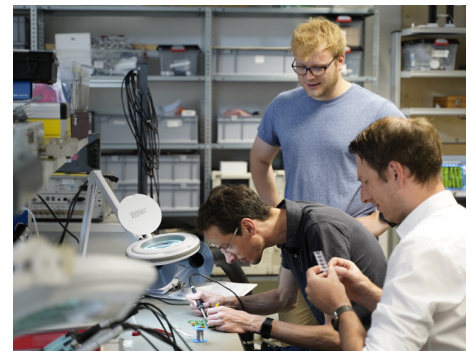
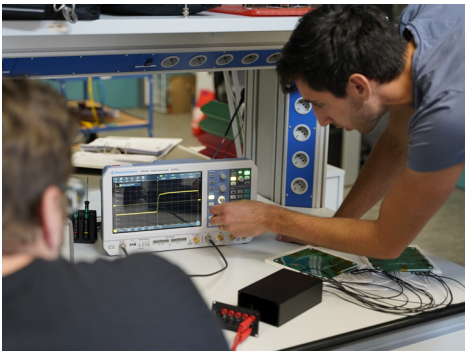


MR System Engineering Course



Sehr geehrte Kursteilnehmer*innen!

Im Namen des Organisationsteams freuen wir uns sehr, Sie in Magdeburg und Hannover zum Weiterbildungskurs „MR System Engineering“ begrüßen zu dürfen.

Mit diesem Kurs haben wir uns zum Ziel gesetzt, Ihnen folgende Inhalte zu vermitteln:

- Gesamtverständnis MR-System
- Kenntnis der Hardware (und Software) MR-Einzelkomponenten
- Verständnis des Zusammenspiels der Subsysteme
- Quantifizierung von Performance pro Subsystem und des Gesamtsystems sowie Bildqualität
- Einblick in medizinische Motivation für die Anwendung von MRI am Patienten

Durch alle Lehrinhalte führen Sie selbstverständlich hochqualifizierte Experten.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen und hoffen, Ihnen ein abwechslungsreiches und innovatives Kursangebot anzubieten und wünschen viel Spaß und Erfolg.

Prof. Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck
Prof. Dr. med. Frank Wacker
apl. Prof. Dr. med Frank Fischbach

Mit freundlicher Unterstützung von
SIEMENS
Healthineers

Partner:

Programm - Block I

Dienstag, 11.06.2024: Check-In im Motel One, Domplatz 5, 39104 Magdeburg
Die Zimmer sind auf Selbstzahlerbasis auf Ihren Namen reserviert
Tel.: 0391 5555450 (Einchecken ist auch spät am Abend noch möglich)

Mittwoch, 12.06.2024

07:50 Uhr Shuttle-Transfer in den Speicher B

08:00-16:30 Uhr **Refresher MR-Physik, Grundlagen am MR, erste Hands-On Übungen**

16:40 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel

Donnerstag, 13.06.2024

07:40 Uhr Shuttle-Transfer in das Universitätsklinikum Magdeburg

08:00-15:00 Uhr Klinik für Radiologie
Klinische Grundlagen - MRI, Beispieldemonstrationen Leber, Prostata, Herz

15:00-16:30 Uhr **Besichtigung 7T MRT**

16:40 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One

19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen im Culinaria (Schleifufer 52, 39104 Magdeburg)
einen 500 Meter schönen Spaziergang entlang der Elbe vom Motel One entfernt

Freitag, 14.06.2024

08:40 Uhr Shuttle-Transfer in den Speicher B

08:00-16:20 Uhr **Hands-On Projekte, Team-Übung: Table Top aufbauen**

16:30 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel/Hbf. Magdeburg

Programm - Block II

Sonntag, 30.06.2024: Check-In im Motel One, Domplatz 5, 39104 Magdeburg
Die Zimmer sind auf Selbstzahlerbasis auf Ihren Namen reserviert
Tel.: 0391 5555450 (Einchecken ist auch spät am Abend noch möglich)

Montag, 01.07.2024

07:50 Uhr Shuttle-Transfer in den Speicher B
08:00-16:30 Uhr **MR-Sequenzen, Performance Parameter, NeoScan, MR Systemjustagen**
16:40 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel

Abends 01.07.2024: Eigenständige Anreise nach Hannover
Check-In im Motel One Hannover-Oper, Georgstraße 52, 30159 Hannover
Die Zimmer sind auf Selbstzahlerbasis auf Ihren Namen reserviert
Tel.: 49 511 647249-0 (Einchecken ist auch spät am Abend noch möglich)

Dienstag, 02.07.2024

07:30 Uhr Shuttle-Transfer in die Medizinische Hochschule Hannover
08:00 Uhr Treffpunkt im Sekretariat der Radiologie der Medizinischen Hochschule Hannover
08:15-17:45 Uhr Institut für Diagnostische und Interventionelle für Radiologie
Diagnostik MR, Lunge/Leber - Interventionsbeispiele, Interventionsübungen
17:45 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel
19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen in der Speiserei (Berliner Allee 33, 30175 Hannover)
einen 1 Kilometer schönen Spaziergang vom Motel One entfernt

Mittwoch, 03.07.2024

morgens 03.07.2024: wir empfehlen für eine schnellere Abreise Ihr Gepäck mit in die Klinik zu nehmen

07:30 Uhr Shuttle-Transfer in die Medizinische Hochschule Hannover
08:00 Uhr Treffpunkt im Sekretariat der Radiologie der Medizinischen Hochschule Hannover
08:15-15:30 Uhr Institut für Diagnostische und Interventionelle für Radiologie
MRT + CT Interventionsübungen, Interventionen, Tumor Board
15:30 Uhr Shuttle-Transfer zum Hauptbahnhof / Motel One-Hotel

Programm - Block III

Montag, 15.07.2024 Check-In im Motel One, Domplatz 5, 39104 Magdeburg
Die Zimmer sind auf Selbstzahlerbasis auf Ihren Namen reserviert
Tel.: 0391 5555450 (Einchecken ist auch spät am Abend noch möglich)

Dienstag, 16.07.2024

07:50 Uhr Shuttle-Transfer in den Speicher B

08:00-16:30 Uhr **MR-Systemsicherheit, Aufbau und testen sowie Charakterisierung der Sicherheitskomponenten**

16:30 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel

Mittwoch, 17.07.2024

07:50 Uhr Shuttle-Transfer in den Speicher B

08:00-16:30 Uhr **MR Software, Artefakte, Demo am Skyra und Table Top**

16:40 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel

19:00 Uhr Gemeinsames Abendessen im Hoflieferant (Fürstenwall 3B · 39104 Magdeburg)
einen 250 Meter schönen Spaziergang vom Motel One entfernt

Donnerstag, 18.07.2024

07:50 Uhr Shuttle-Transfer in den Speicher B

08:00-16:30 Uhr **Geräteinteraktion am Skyra, „Finde den Fehler“ am Table Top und Skyra**

16:40 Uhr Shuttle-Transfer zum Motel One-Hotel / Hauptbahnhof

Organisationsteam

Kursmanagement Magdeburg:

Annika Kral - Tel: 0391 67 57 55 6 Mail: annika.kral@liam-lab.de (LIAM GmbH)

Thomas Gerlach - Tel: 0391 67 57 33 1 Mail: thomas.gerlach@ovgu.de (Forschungscampus STIMULATE)

Kursmanagement Hannover:

Herr Krause - Tel: 02182 10344 Mail: mail@kongressmanagement-krause.de (*Kongressmanagement Krause*)

Frau Osterloh - Tel: 0511 532 3421 Mail: radiologie@mh-hannover.de (*Sekretariat Prof. Wacker*)

Kursleiter:

Prof Dr. rer. nat. habil. Oliver Speck - Mail: oliver.speck@ovgu.de
(Fakultät für Naturwissenschaften (FNW), Institut für Physik (IfP))

Prof. Dr. med. Frank Wacker - Mail: wacker.frank@mh-hannover.de
(Direktor Institut für Diagnostische und Interventionelle Radiologie, MHH)

apl. Prof. Dr. med. Frank Fischbach - Mail: frank.fischbach@med.ovgu.de
(Oberarzt Klinik für Radiologie, UMMMD)

Wichtige Adressen

Forschungscampus Stimulate/
Speicher B
Otto-Hahn-Straße 2
39106 Magdeburg

Medizinische Hochschule Hannover
Carl-Neuberg Str. 1
30625 Hannover

Universitätsklinikum Magdeburg
Leipziger Straße 44
39120 Magdeburg

LIAM GmbH
Otto-Hahn-Straße 2
39106 Magdeburg
Telefon: 0391 6757556

Motel One Magdeburg
Domplatz 5
39104 Magdeburg
Telefon: 0391 5555450

Motel One Hannover-Oper
Georgstraße 52
30159 Hannover
Telefon: 0511 6472490

Mit freundlicher Unterstützung von

SIEMENS
Healthineers

Partner: