



DEUTSCHE RÖNTGENGESELLSCHAFT
Gesellschaft für medizinische Radiologie e.V.

Forscher für die Zukunft

Programm 2016/17

Stand: 11. November 2016

ffz.drg.de

K L R

Konferenz der Lehrstuhlinhaber für Radiologie e.V.

Workshop 1

Vom Experiment in die Klinik und zurück

Leitung: Prof. Dr. med. Michael Uder, Universitätsklinikum Erlangen, Radiologisches Institut

Termin, Ort: 16.-18.11.2016, Universitätsklinikum Erlangen, Hörsaalgebäude, Ulmenweg 18, 91054 Erlangen

Mittwoch, 16.11.2016

18:30 Abendessen und kurze Vorstellung in lockerer Atmosphäre
Steinbach Bräu, Vierzigmannstraße 4, 91054 Erlangen

Donnerstag, 17.11.2016

Begrüßung und Einführung

08:30 Begrüßung - Das FFZ-Programm und seine Bedeutung für die Deutsche Röntgen-
gesellschaft (M. Uder, Erlangen; S. Lohwasser, Berlin)

08:45 Vorstellungsrunde der Teilnehmer mit vorab erstellten und verteilten PPT-Slides
Erfahrungen aus der 3. FFZ-Staffel (S. Ellmann, Erlangen)

10:45 *Kaffeepause*

11:15 Einführung: Vom Experiment in die Klinik und zurück (M. Uder, T. Bäuerle, Erlangen)

Das Salz des Lebens (Natrium-MRT)

11:45 Was wir aus einem Flug zum Mars lernen können (J. Tietze, Vanderbilt University,
USA)

12:15 Salz und Hochdruck (C. Kopp, Erlangen)

12:45 Natrium-MRT, technische Aspekte (A. Nagel, Erlangen)

13:30 *Mittagessen*

14:30 Führung MR-Werk (Siemens, Erlangen)

Hands-On (Interaktiv)

16:00 Wie schreibe ich ein Paper: Podiumsdiskussion mit praktischen Beispielen
(Moderation: M. Uder, Erlangen)

19:00 *Abendessen* (Alter Simpl, Bohlenplatz 2, 91054 Erlangen)

Freitag, 18.11.2016

DNA-Defekte und biologische Dosimetrie

09:00 Hintergrund und niedrige Dosen (M. Uder, Erlangen)

09:30 Dosismodulation und -protektoren (M. Brand, Erlangen)

10:00 DNA-Reparatur (J. Mirsch, Darmstadt)

10:30 Kaffeepause

Kleintierbildung

11:00 Infrastruktur und Betrieb als Core Unit (T. Bäuerle, Erlangen)

11:30 Kleintierbildung am Standort Göttingen (F. Alves, Göttingen)

12:00 Besichtigung der Kleintierbildung

13:00 Mittagessen

14:00 Ausblick auf die Workshops in Magdeburg und Aachen (M. Uder, Erlangen)

14:30 Abreise

Workshop 2

Radiologie als therapeutische, klinisch-forschende Disziplin

Leitung: Prof. Dr. med. Jens Ricke, Universitätsklinikum Magdeburg,
Universitätsklinik für Radiologie und Nuklearmedizin

Termin, Ort: 18.-20.01.2017, Zenit - Zentrum für Neurowissenschaftliche Innovation und
Technologie, Leipziger Straße 44, 39120 Magdeburg

Mittwoch, 18.01.2017

19:00 Anreise und gemeinsames Abendessen
Magado, Ulrichplatz 10, 39104 Magdeburg

Donnerstag, 19.01.2017

Teil 1: Klinische Studien und systematische Studienentwicklung in der Radiologie

08:30 Warum klinische Forschung?

Organisation eines Studienzentrums in der Radiologie

Einführung in Biometrie und Studiensystematik

14:00 Standardisierte Studienentwicklung:

Aufteilung in 4 Gruppen à 10 Personen

Erarbeitung von 4 unterschiedlichen tabellarischen Studienkonzepten für das
DFG/BMBF-Programm "Klinische Studien" (Themenoptionen werden gestellt, Daten
zur Powerberechnung vorgegeben)

Betreuer: je ein Biostatistiker und ein ärztl. Mitarbeiter (4+4)

19:00 Gemeinsames Abendprogramm

Restaurant Hoflieferant, Fürstenwall 3b, 39104 Magdeburg

Freitag, 20.01.2017

Teil 2: Klinisches Management interventionell-radiologischer Patienten

08:30 Organisation einer radiologischen Bettenstation

Stationäre Standardprozeduren vor und nach interventionellen Eingriffen

Häufige klinische Probleme interventionell-radiologischer Patienten

Organisation einer radiologischen Therapieambulanz

13:30 Tumorkonferenzsimulation: Wie argumentiere ich minimal-invasive Onkologie in einer Tumorkonferenz?

Aufteilung in 2 Gruppen mit je 3 Tutoren (Radiologe, Chirurg, Onkologe)

Interaktive Tumorkonferenzsimulation

Abreise nachmittags (ca. 16:00)

Workshop 3

MINT in der Radiologie

Leitung: Prof. Dr. med. Christiane Kuhl, Uniklinik RWTH Aachen, Klinik für Diagnostische und Interventionelle Radiologie

Termin, Ort: 30.-31.03.2017, Aachen (genauer Veranstaltungsort wird noch bekannt gegeben)

Donnerstag, 30.03.2017

13:00 Begrüßung (C. Kuhl, Aachen; NN)

MINT

13:15 Überblick Radiologie & Technik (T. Schmitz-Rode, Aachen)

13:45 Device Development – von der Idee zum Prototypen (Simulation, wissenschaftliche Werkstatt, Laborausstattung) (P. Isfort, Aachen)

14:15 Präklinische Testung (in-vitro, in-vivo), Tierversuche (R. Tolba, P. Bruners, Aachen)

14:45 Neue Ideen zu bildgebenden Verfahren: Mal ganz anders denken! (J. Schulz, Aachen)

15:15 *Kaffeepause*

Wissenschaftliches Arbeiten

15:45 Wie schreibe ich einen DFG-Antrag? (P. Bruners, Aachen; C. Renner, DFG)

16:15 Hands On-Teil (Kleingruppenarbeit): Schreiben einer Diskussion anhand fiktiver Ergebnisse

17:15 *Kaffeepause*

17:30 Wissenschaftlich arbeiten im Ausland: Wie geht das und was bringt das? (T. Penzkofer, Berlin)

18:15 Feedback

19:00 *Gemeinsames Abendessen*

Freitag, 31.03.2017

Onkologische Bildgebung

08:30 Radiomics (P. Lambin, Maastricht)

09:15 Big Data & Deep Learning (C. Haarburger, Aachen)

10:00 *Kaffeepause*

10:30 Klinische Multicenterstudien in der Mammadiagnostik – Organisation, Erfahrung und Schwierigkeiten (S. Schrading, Aachen)

11:15 Laufende Projekte zur Mammadiagnostik (S. Schrading, A. Keulers, A. Barabasch, Aachen)

11:45 *Gemeinsames Mittagessen*

Hands-on Teil: Produktives wissenschaftliches Arbeiten

13:00 Was bedeutet eigentlich "gute" Wissenschaft? Worauf achten Reviewer?
(M. Forsting, Essen)

13:30 Besprechung der eingereichten Abstracts und Diskussionen (Moderation: C. Kuhl, Aachen)

15:00 Feedback & Abschlussgespräch

15:30 Abreise