

Gemeinsames Treffen des Arbeitskreis MR und der DACH ISMRM am 25.03.2025 in Halle (Saale) zum Thema „Hardware“

09:30 – 10:00	Anmeldung	
10:00 – 10:02	Begrüßung (DGMP/DACH ISMRM)	Dr. Sebastian Schmitter <i>(Präsident DACH ISMRM)</i>
10:02 – 10:05	Begrüßung (UKH)	Dr. Anne Slawig <i>(Universitätsklinikum Halle/Saale)</i> Prof. Dr. Walter Wohlgemuth <i>(Universitätsklinikum Halle/Saale)</i>
<hr/>		
10:05 – 10:50	Die Evolution der MR-Hardware: Wie weit sind wir gekommen?	Prof. Dr. Mark Ladd <i>(DKFZ Heidelberg)</i>
10:50 – 11:20	BlueSeal Magnet-Technologie	Prof. Dr. Peter Börner <i>(Philips GmbH)</i>
<hr/>		
11:20 – 11:50	Kaffeepause	
<hr/>		
11:50 – 12:20	Design of HTS based MRI magnets	Philipp Amrein <i>(Neoscan Solutions GmbH)</i>
12:20 – 12:50	Beat Sensor und Pilotton: einfache Zusatz-Hardware für Echtzeit- Bewegungserkennung im MR	Dr. Peter Speier <i>(Siemens Healthineers AG)</i>
<hr/>		
12:50 – 13:50	Mittagessen	
<hr/>		
13:50 – 14:20	High performance gradients	Dr. Tim Sprenger <i>(GE Healthcare)</i>
14:20 – 14:50	Kodierung mit nicht-linearen Gradienten	Dr. Sebastian Littin <i>(Universitätsklinikum Freiburg)</i>
<hr/>		
14:50 – 15:20	Kaffeepause	
<hr/>		
15:20 – 15:50	HF-Sendekette mit hoher Kanalzahl: Herausforderungen und Lösungen	Dr. Stephan Orzada <i>(DKFZ Heidelberg)</i>
15:50 – 16:20	Kostengünstig, transparent, portabel: Open-Source Niedrigfeld MRT Scanner	Dr. Lukas Winter <i>(PTB Berlin)</i>
16:20 – 17:00	Besichtigung	Dr. Anne Slawig <i>(Universitätsklinikum Halle/Saale)</i>
17:00 – 17:00	Schlussbemerkungen	Dr. Lena Gast <i>(DACH ISMRM)</i> Prof. Dr. Herbert Köstler <i>(DGMP AK MR)</i>
<hr/>		
17:00	Ende der Veranstaltung	

Gemeinsames Treffen des Arbeitskreis MR und der DACH ISMRM

Schwerpunktthema:	„Hardware“
Datum/Zeit:	Dienstag, 25.03.2025, 09:30 Uhr – 17:00 Uhr
Veranstaltungsort:	Universitätsklinikum Halle (Saale) Ernst-Grube-Straße 40 06120 Halle (Saale)
Leitung:	Dr. Lena Gast (DACH ISMRM), Prof. Dr. Herbert Köstler (DGMP AK MR) Dr. Sebastian Schmitter (DACH ISMRM), Dr. Anne Slawig (Universitätsklinikum Halle)
Organisation vor Ort:	Dr. Anne Slawig Tel.: 0345 557-2134 Email: anne.slawig@uk-halle.de

Die Teilnahme an dem Treffen des Arbeitskreises MR der DGMP ist kostenlos. Um eine vorherige Anmeldung an ak-mr@ukw.de wird gebeten.

Aufgrund der begrenzten Parkplatzzahl empfehlen wir die Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.

Für diese Veranstaltung wird die Anerkennung als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung durch die DGMP beantragt.