

Doktorandentraining der DS-ISMRM 2017 in Heidelberg „Magnetresonanztomographie in der Onkologie“

Mo., 04.12.2017

ab 9:30	Registrierung		KOZ- Foyer
	Der Start		
10:00	Begrüßung	F. B. Laun	K1/K2
10:05	Eröffnungsvortrag: Diagnostik in der Onkologie	H.-P. Schlemmer	K1/K2
	<i>Die angegebenen Vortragszeiten umfassen jeweils 5 min Diskussion.</i>		
	MR-Methoden 1		
10:35	Diffusionsgewichtete MRT	T. A. Kuder	K1/K2
11:05	Perfusions-MRT	C. Debus	K1/K2
11:35	Spektroskopie	P. Bachert	K1/K2
12:05	Mittagspause		Foyer
	MR-Methoden 2 & Radiologische Onkologie 1		
13:00	Chemical Exchange Saturation Transfer (CEST)-MRT	S. Görke	K1/K2
13:30	Quantitative Suszeptibilitätsmessungen (QSM)	S. Straub	K1/K2
14:00	Multiplres Myelom	S. Delorme	K1/K2
14:30	Kaffeepause		Foyer
	Radiologische Datennachverarbeitung		
15:00	Grundlagen und MITK	P. Neher	K1/K2
15:30	Maschinenlernverfahren	M. Götz	K1/K2
16:00	Führung 7T-MRT	N. Behl, A. Magill	7T- Gebäude
	Abendveranstaltung		
ab 19:00	Gemeinsames Abendessen (Teilnehmer und Dozenten) in der Heidelberger Altstadt im Brauhaus Vetter (Steingasse) (kostenfreie Teilnahme)		

Di., 05.12.2017

	Radiologische Onkologie 2		
9:00	Mammakarzinom	S. Bickelhaupt	K1/K2
9:25	Hirntumoren	D. Paech	K1/K2
9:50	PET-MRT	Y. Berker	K1/K2
10:15	Leber- und Pankreaskarzinom	M. Klauß	K1/K2
10:40	Kaffeepause		Foyer

	MR-Methoden 3		
11:10	Prostatakarzinom	D. Bonekamp	K1/K2
11:40	X-Kern-Bildgebung	A. Nagel	K1/K2
12:10	Ultrahochfeld-MRT	M. E. Ladd	K1/K2
12:40	Mittagspause		Foyer
	Hands on		
13:30	Zirkeltraining: MITK, QSM, Diffusion, Perfusion, CEST MITK: M. Götz, P. Neher QSM: S. Straub, J. Emmerich Diffusion: F. B. Laun, T. A. Kuder Perfusion: C. Debus, A. Bendinger CEST: J.-E. Meißner, P. Schünke		Start in K1/K2
16:00	Verabschiedung	T. A. Kuder	K1/K2

Mittagessen, Kaffeepausen sowie die Abendveranstaltung sind inbegriffen.

Referenten

Prof. Dr. rer. nat. Peter Bachert	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. nat. Nicolas Behl	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
M. Sc. Alina Bendinger	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. medic. Dipl.-Ing. Yannick Berker	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. med. Sebastian Bickelhaupt	Radiologie, DKFZ, Heidelberg
PD Dr. med. David Bonekamp	Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. nat. Charlotte Debus	Translational Radioonkologie, DKFZ, Heidelberg
Prof. Dr. med. Stefan Delorme	Radiologie, DKFZ, Heidelberg
M. Sc. Julian Emmerich	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. nat. Steffen Görke	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr.-Ing. Michael Götz	Medizinische Bildverarbeitung, DKFZ, Heidelberg
Prof. Dr. med. Miriam Klauß	Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsklinikum Heidelberg
Dr. rer. nat. Tristan A. Kuder	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Prof. Dr. sc. techn. Mark E. Ladd	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Prof. Dr. rer. nat. Frederik B. Laun	Radiologisches Institut, Universitätsklinikum Erlangen
Dr. Arthur W. Magill	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. nat. Jan-Eric Meißner	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Prof. Dr. rer. nat. Armin Nagel	Radiologisches Institut, Universitätsklinikum Erlangen
Dr. sc. hum. Peter Neher	Medizinische Bildverarbeitung, DKFZ, Heidelberg
Dr. med. Dipl.-Phys. Daniel Paech	Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Prof. Dr. med. Dipl.-Phys. Heinz-Peter Schlemmer	Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. nat. Patrick Schünke	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg
Dr. rer. nat. Sina Straub	Medizinische Physik in der Radiologie, DKFZ, Heidelberg

Sponsoren

Wir danken folgenden Unternehmen für die finanzielle Unterstützung des 19. Doktorandentrainings der Deutschen Sektion der ISMRM:



Tagungsort

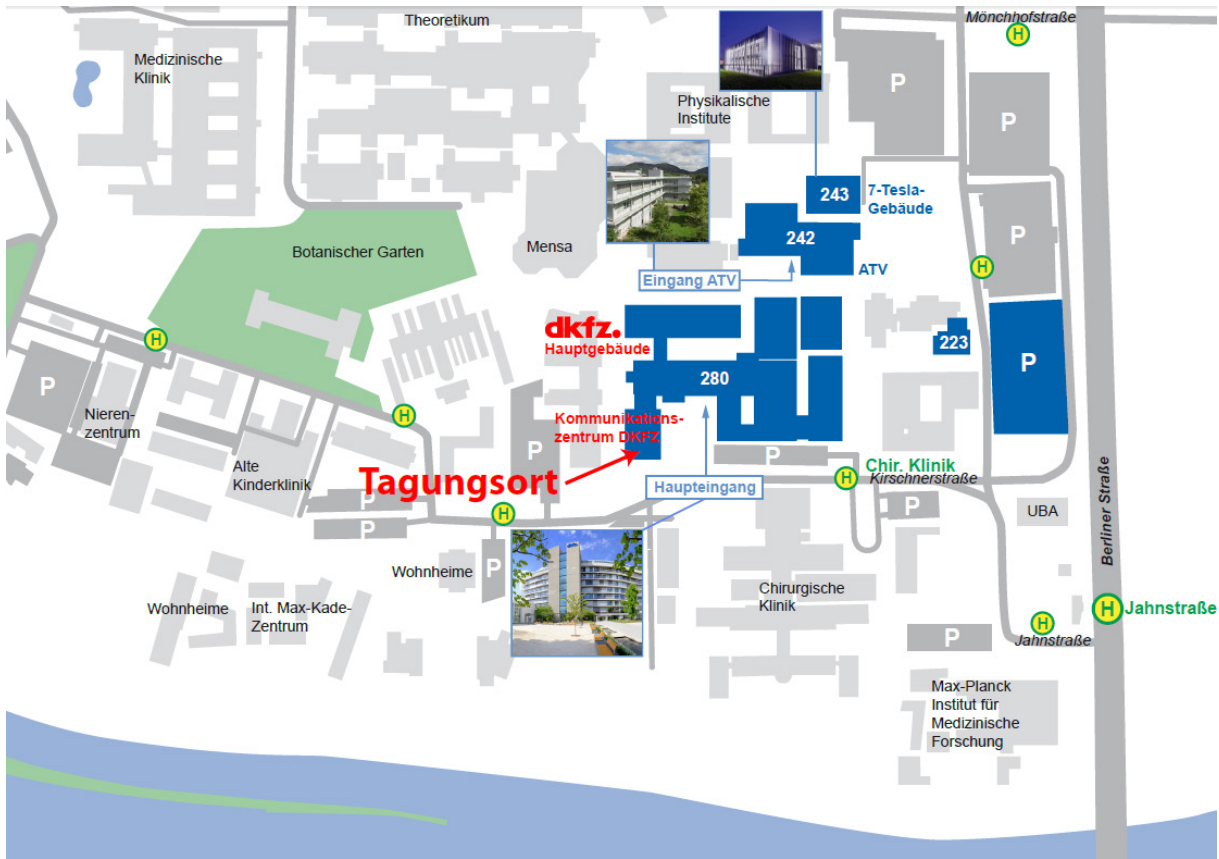
Kommunikationszentrum des Deutschen Krebsforschungszentrums (DKFZ)

Im Neuenheimer Feld 280

69120 Heidelberg

Der Veranstaltungsraum liegt im ersten Obergeschoss und ist über die Treppe vom Foyer des Kommunikationszentrums aus erreichbar.





Abendveranstaltung

Gemeinsames Abendessen (Teilnehmer und Dozenten) in der Heidelberger Altstadt im **Brauhaus Vetter** (Steingasse 9, Kosten inbegriffen)

