

# Treffen der Arbeitskreise IMRT und Computer der DGMP

## Hamburg, 28. + 29.05.2018

Referent	Themen für <b>Montag, 28.05.2018</b>	Zeit
M. Hoevels Th. Frenzel M. Renz	<b>Eröffnung</b>	08:00 – 08:05
	Einfluss der Niedrigdosisbelastung (V10) auf das Pneumonitisrisiko bei thorakaler Bestrahlung	08:05 – 08:30
A. Albanis	Tägliche Volumenschwankungen von Rektum und Harnblase während der IGRT des Prostata-Karzinoms und ihren Einfluss auf die verabreichte Dosis: Erste Ergebnisse einer retrospektiven Studie	08:30 – 08:55
S. Weick	Dynamic planning in Pinnacle	08:55 – 09:20
M. Hoevels	<b>Diskussion: Bestrahlungsplanung</b>	09:20 – 09:30
T. Wagner	Klinische Routine mit SGRT – der Mehrwert für Patienten	09:30 – 09:55
	<b>Kaffeepause</b>	09:55 – 10:20
L. Müller	IBA COMPASS und DOLPHIN	10:20 – 10:45
M. Dimmerling	Einführung von IBA COMPASS in die klinische Praxis für die VMAT-Patienten QA – ein Erfahrungsbericht nach 800 Patienten	10:45 – 11:10
K. Salomon	Linacwatch – Die voll automatisierte Strahlverifikation jeder Fraktion	11:10 – 11:35
Th. Frenzel	<b>Diskussion: Qualitätssicherung</b>	11:35 – 12:00
	<b>Mittagspause</b>	12:00 – 12:55
C. Strasser	Ein dynamisches Herzphantom	12:55 – 13:20
F. Canestri	Neuigkeiten und Praxis im Bereich Gating und Patientenlagerung : Vier Jahre Erfahrungen mit der C-RAD Lösung in Deutschland	13:20 – 13:45
S. Böttger	Patientensicherheit in der Strahlentherapie	13:45 – 14:10
S. Howitz	Accuray - Tomotherapie-Erfahrungen in Jena	14:10 – 14:35
Th. Frenzel	Die neue Leitlinie von DEGRO und DGMP zur IMRT	14:35 – 15:00
Th. Frenzel	<b>Diskussion: IMRT-Leitlinie</b>	15:00 – 15:30
	<b>Kaffeepause</b>	15:30 – 16:00
A. Zwanenburg-Bezemer	Radiomics: opportunities and challenges	16:00 – 16:25
M. Glitzner	MR-geführte Strahlentherapie	16:25 – 16:50
A. Pfaffenberger	Systeme und Herausforderungen der MR-geführten Strahlentherapie	16:50 – 17:15
S. Klüter	Installation und Kommissionierung des	17:15 – 17:40

Referent	Themen für <b>Dienstag, 29.05.2018</b>	Zeit
M. Hoevels	Viewray MR-Linac <b>Diskussion: MR-geführte Strahlentherapie</b>	17:40 – 18:10
Montag ab 19:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen im UKE-Restaurant		
R. Werner	Brain metastases: primary tumor identification through machine learning-based analysis of radiomic MR image features	08:00 – 08:25
P. Lohmann	PET Radiomics bei Hirntumoren	08:25 – 08:50
M. Kocher	MR-Radiomics bei Hirntumoren	08:50 – 09:15
K. Bousabarak	Radiomics bei SRS von Lungentumoren	09:15 – 09:40
M. Hoevels	<b>Diskussion: Radiomics</b>	09:40 – 10:00
	<b>Kaffeepause</b>	10:00 – 10:20
U. Oelfke	Prä-klinische IMRT	10:20 – 11:00
M. Wegner	Entwicklung und Fertigung eines 3D-gedruckten Becken-Phantoms für die Anwendung multimodaler Bildgebung in der bildgeführten Strahlentherapie des Prostata-Karzinoms	11:00 – 11:25
Th. Frenzel	<b>Diskussion: Forschung</b>	11:25 – 11:40
Th. Frenzel	Auswertung der Planvergleichsstudie des AK IMRT	11:40 – 12:00
Th. Frenzel	Künftige Themen des AK IMRT	12:00 – 12:20
M. Hoevels	Künftige Themen des AK Computer	12:00 – 12:20
M. Hoevels	<b>Klausur</b> zur Erlangung von zusätzlichen Fortbildungspunkten	12:20 – 12:40
Th. Frenzel	<b>Klinikführung</b> für Interessierte	Ab ca. 13:00
	<b>ENDE</b>	