

# Treffen der Arbeitskreise IMRT und Klinische Festkörperdosimetrie der DGMP

## Münster, 03. + 04.04.2017

Referent	Themen für <b>Montag, 03.04.2017</b>	Zeit
Ch. Moustakis	<b>Eröffnung</b>	12:00 – 12:20
U. Haverkamp		
A. Venjakob	Auswirkungen der von der CT-Bildgebung detektierten Organbewegungen auf die Dosisverteilung	12:20 – 12:40
B. Czekalla	Validierung geplanter Dosisverteilungen in bewegten Zielvolumina mittels dynamischem Thoraxphantom „Wilhelm“	12:40 – 13:00
F. Canestri	C-RAD Patientenlagerungsüberwachung und Atemgating während der Strahlentherapie: Die Erfahrungen aus Gelsenkirchen, Dresden, Weiden, Lund, Seattle und Stockholm	13:00 – 13:20
Ch. Moustakis	<b>Diskussion: Organbewegungen</b>	13:20 – 13:40
F. Ebrahimi	In vivo epid-dosimetry and adaptive radiation therapy with CB-CT	13:40 – 14:00
I. O. Ruiz	Pre-treatment and in vivo dose verification of IMRT and VMAT treatments using Elekta iViewDose	14:00 – 14:20
K. Salomon	LINACWATCH – Eine automatisierte Log-Datei-Analyse mit permanenter LINAC-QA und Vergleich zum RT-Plan im Patientenbetrieb	14:20 – 14:40
J. Kindlein	IMRT und VMAT QA mit Log-Files und EPID. Eine Gegenüberstellung	14:40 – 15:00
Th. Frenzel	<b>Diskussion: Qualitätssicherung</b>	15:00 – 15:20
	<b>Pause</b>	15:20 – 15:40
R. Kramer	Prosoma Core: Validierung komplexer Bestrahlungspläne mit einer schnellen Monte-Carlo-Engine	15:40 – 16:00
J. Deister	Why AlignRT for DIBH Treatments? A Clinical Outcome Study	16:00 – 16:20
S. Jetter	Planvergleiche zur Verwendung von CT mit Metallartefaktreduktion IMAR	16:20 – 16:40
Ch. Kittel	A treatment planning study comparing tomotherapy, VMAT, sliding window, and proton therapy for low risk prostate carcinoma	16:40 – 17:00
S. Scobioala		

Ch. Moustakis	Planvergleich bei der Körperstereotaxie der Lunge und der Leber: Stand der Studien und Ausblick	17:00 – 17:20
Th. Frenzel	Ergebnisse der Planvergleichsstudie des AK IMRT	17:20 – 17:40
Ch. Moustakis	<b>Diskussion: Künftige Studien</b>	17:40 – 18:00
Th. Frenzel	Physikalische + medizinische Fragen	

Montag ab 19:00 Uhr: Stadtführung  
Montag ab 20:00 Uhr: Gemeinsames Abendessen

Referent	Themen für <b>Dienstag, 04.04.2017</b>	Zeit
L. Müller	Klinische Erfahrungen mit dem Dolphin-System	08:00 – 08:20
C. Strasser	CIRS Dosimetrie-Phantome für die Strahlentherapie	08:20 – 08:40
M. Glashörster	In-vivo-Dosimetrie mit Dioden bei der Ganzkörperbestrahlung	08:40 – 09:00
V. Eberhard	RPL-Dosimetrie mittels DoseAce	09:00 – 09:20
Th. Frenzel	<b>Diskussion: Dosimetrie</b>	09:20 – 09:40
	<b>Pause</b>	09:40 – 10:00
P. Niermann	TLD-Dosimetrie: Stand, Technik und Ausblicke	10:00 – 10:20
Th. Rothe	Erfahrungen mit 3D-Gel-Dosimetrie & 3D-printed Schädelphantome	10:20 – 10:40
Ch. Moustakis	<b>Diskussion: Weitere Projekte / Aufbau einer multizentrischen Dosimetrie-Studie</b>	10:40 – 11:00
Th. Frenzel	Künftige Themen des AK IMRT	11:00 – 11:20
Th. Frenzel	<b>Klausur</b> zur Erlangung von zusätzlichen Fortbildungspunkten	11:20 – 12:00
Ch. Moustakis	<b>Klinikführung</b> für Interessierte	Ab ca. 13:00
	<b>ENDE</b>	