



**Strahlenschutzkommission**

Geschäftsstelle der  
Strahlenschutzkommission  
Postfach 12 06 29  
D-53048 Bonn

<http://www.ssk.de>

---

**Medizinischer Fortschritt und Strahlenschutz**

**Jahrestagung 2010 der Strahlenschutzkommission**

**03./04./05. November 2010**

---

**Marriott Hotel, Heidelberg**

Entwurf/Stand: 27.10.2010

**Mittwoch, 03.11.2010**

<b>Begrüßung</b>		
BMU	Vorwerk	15.00
SSK-Vorsitzender	Michel	15.10

<b>I. Neue Entwicklungen bei bildgebenden Verfahren in der Diagnostik</b>		<b>Vorsitz: Wucherer</b>	
1	Neue Entwicklungen bei der Computertomographie und Digitalen Volumentomographie (35 min Vortrag + 10 min Diskussion)	Kalender (Erlangen)	15.30
2	3D-Bildgebung in der interventionellen Radiologie (20 min Vortrag + 10 min Diskussion)	Loose (Nürnberg)	16.15
3	Digitale Volumentomographie als Ersatz der radiographischen Diagnostik in der HNO und Zahnmedizin? (20 min Vortrag + 5 min Diskussion)	Leppek (Marburg)	16.45
4	Bildgebung in der Kardiologie (20 min Vortrag + 10 min Diskussion)	Burchert (Bad Oeynhausen)	17.10
Diskussion TOP 1 - 4			17.40

*Abendbuffet 18.00 bis 20.00 Uhr*

	<b>Abendvortrag</b> Medizinischer Fortschritt - Kosten für die Gesellschaft - Nutzen für den Patienten - und ethische Fragen	Streffer (Essen)	20.00
--	---	---------------------	-------

*Ende 1. Tag ca. 21.00*

**Donnerstag, 04.11.2010**

<b>I. Neue Entwicklungen bei bildgebenden Verfahren in der Diagnostik</b>		<b>Vorsitz: Loose</b>	
5	Hochfeld-MRT - technische Aspekte (20 min Vortrag)	Reichenbach (Jena)	8.30
6	Hochfeld-MRT - klinische Aspekte (20 min Vortrag)	Schlemmer (Heidelberg)	8.50
7	PET-MRT - Eine neue Hybridtechnik zur vorklinischen Forschung und klinischen Bildgebung (20 min Vortrag)	Sauter (Tübingen)	9.10
8	Neue Entwicklungen beim Einsatz nichtionisierender Strahlung in der Medizin (30 min Vortrag)	Leitgeb (Graz)	9.30
Diskussion TOP 5 - 8			10.00

*Kaffeepause 10.30 – 11.00 Uhr*

<b>II. Radiopharmazie</b>		<b>Vorsitz: Kopp</b>	
1	Anforderungen, Produktionsmethoden und neue Verfahren in der Radiopharmazie (20 min Vortrag)	Steinbach (Dresden)	11.00
2	Neue Möglichkeiten für die Klinik und Probleme aus der Sicht der Nutzer (20 min Vortrag)	Kuwert (Erlangen)	11.20
3	Radionuklidversorgung (20 min Vortrag)	Meyer (Hannover)	11.40
Diskussion TOP 1 - 3			12.00

*Mittagspause 12.30 – 14.00 Uhr*

<b>III. Strahlentherapie und Nuklearmedizin</b>		<b>Vorsitz: Bockisch</b>	
1	Selektive intraarterielle Radionuklidtherapie (SIRT) <i>(20 min Vortrag)</i>	Müller, St. (Essen)	14.00
2	Intravasale Rheniumtherapie <i>(20 min Vortrag)</i>	Leissner (Augsburg)	14.20
Diskussion TOP 1 und 2			14.40
3	Tomotherapie - Bilanz der bisherigen Erfahrungen <i>(20 min Vortrag + 10 min Diskussion)</i>	Geinitz (München)	15.00

*Kaffeepause 15.30 – 16.00 Uhr*

		<b>Vorsitz: Herrmann</b>	
4	Bildgestützte Strahlentherapie (IGRT) <i>(20 min Vortrag + 10 min Diskussion)</i>	Zips (Dresden)	16.00
5	Neue Möglichkeiten der Strahlentherapieplanung mit PET-CT <i>(20 min Vortrag + 10 min Diskussion)</i>	Frau Nestle (Freiburg)	16.30
6	Strahlenbiologie bei der Protonentherapie und der Schwerionentherapie <i>(20 min Vortrag + 10 min Diskussion)</i>	Kraft (Darmstadt)	17.00
<b>Abschlussdiskussion I., II. und III. 1 - 6</b>		Bockisch / Kopp / Michel	17.30

*Ende 2.Tag ca. 18.30 Uhr*

**Freitag, 05.11.2010**

<b>III. Strahlentherapie und Nuklearmedizin</b>		<b>Vorsitz: Herrmann</b>	
7	Einführung HIT: Grundlagen und spezielle Strahlenschutzaspekte der Protonentherapie (20 min Vortrag + 10 min Diskussion)	Debus (Heidelberg)	08.30
8	HIT: laufende Studien und Zukunftsaussichten (20 min Vortrag + 10 min Diskussion)	Habermehl (Heidelberg)	09.00
9	Protonentherapie und Schwerionentherapie: Abgrenzung zwischen Heilkunde und Forschung nach § 23 StrlSchV (15 min Vortrag)	Habeck (Neuherberg)	09.30
Diskussion TOP 7 - 9			09.45

*Kaffeepause 10.00 - 10.30 Uhr*

*Transport zum HIT: 10.30 - 11.00 Uhr*

*Besichtigung des HIT: 11.00 - 13.00 Uhr*

*Ende der Tagung ca. 13.00 Uhr*