DEGRO
Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e.V.

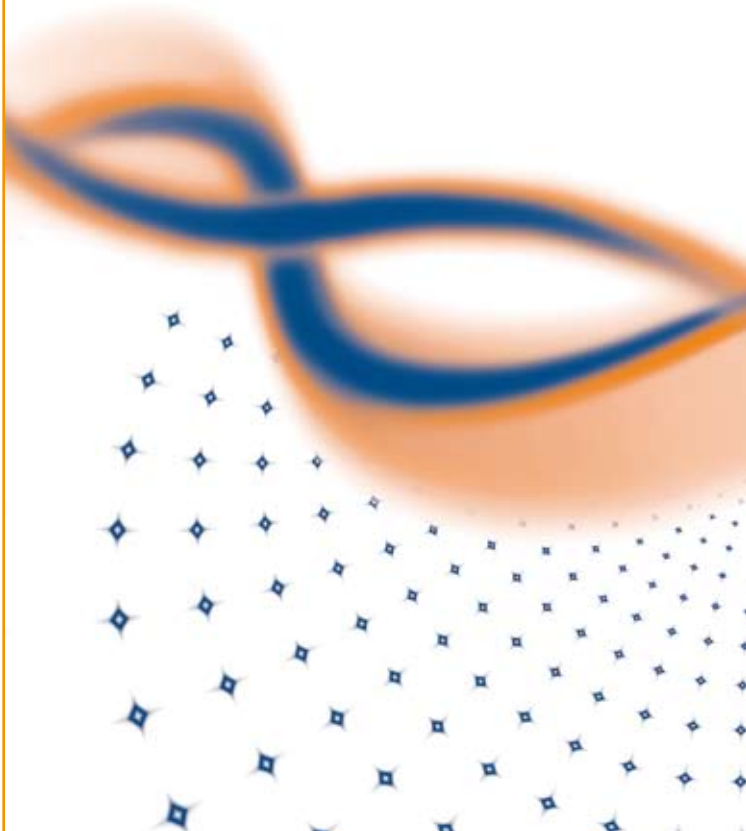
WIESBADEN – Wissen und Wohlfühlen

17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie

2.-5. Juni 2011
RHEIN-MAIN-HALLEN
WIESBADEN

Mensch im Mittelpunkt

HAUPTPROGRAMM



www.degro.org/degro2011

Personalized Patient Treatment & Safety

Empowering better treatment and patient safety with

- **COMPASS:** 3D Patient Dose Analysis and Treatment Safety.
- **VISICOIL®:** Non-migrating Linear Markers for IGRT.
- **Proton Therapy:** Innovative specific targeting precision and affordable focused treatment methods.

Please visit us on booth # 921.

www.iba-dosimetry.com

Protect, enhance and save lives

iba

DEGRO
Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e.V.

WIESBADEN – Wissen und Wohlfühlen

17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie

2.-5. Juni 2011
RHEIN-MAIN-HALLEN
WIESBADEN

Mensch im Mittelpunkt

Kongresspräsident
Prof. Dr. Franz-Josef Prott
Gemeinschaftspraxis Strahlentherapie/Radiologie
am St. Josefs-Hospital
Beethovenstraße 20
65189 Wiesbaden
Tel.: +49 (0)611 177 16 45
Fax: +49 (0)611 177 16 42
E-Mail: prott@strahlentherapie-wiesbaden.de

Kongressorganisation
MCI Deutschland GmbH
MCI – Berlin Office
Markgrafenstraße 56
10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 45 90
Fax: +49 (0)30 20 45 950
E-Mail: degro2011@mci-group.com

Mobile EventGuide

mci

Der mobile Konferenzplan für Ihr Smartphone

Sehr geehrte Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

wir freuen uns, Sie am Donnerstag dem 2. Juni 2011 auf der Jahrestagung der DEGRO begrüßen zu dürfen. Bevor es losgeht, möchten wir Ihnen unseren neuen, interaktiven Programmplaner vorstellen.

Der Mobile Event Guide ist eine Applikation, die Ihnen dabei hilft, sich auf dem DEGRO Kongress schneller und besser zurecht zu finden. Mit der mobilen App können Sie alle Informationen zu Fachgebieten, Referenten oder auch Ausstellern ganz einfach über Ihr Smartphone abrufen. Außerdem bietet der Mobile Event Guide nützliche Zusatzfunktionen wie die individuelle Terminplanung u.v.m.

Mit dem Mobile Event Guide sind Sie bestens informiert und immer auf dem neuesten Stand. Dieser Service ist für Sie als Teilnehmer selbstverständlich kostenlos. Die App steht wie unten aufgeführt zum Download zur Verfügung.

Wir wünschen Ihnen eine gute Anreise.
Ihr MCI Team

Vortragsübersicht | Karten | Dokumente | Und vieles mehr..

iPhone: Download via iTunes App Store, Suche nach „DEGRO“
Blackberry: http://degro.mobileeventguide.de/blackberry
Android: Download via „Android Market“, Suche nach „DEGRO“

www.mobileeventguide.de

iPhone is a trademark of Apple Inc. Android is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions. BlackBerry is a trademark of Research In Motion Limited.

Inhaltsverzeichnis

006	**Grußworte**	
014	**Ansprechpartner**	
017	**Raumplan EG Rhein-Main-Hallen Wiesbaden**	
018	**Raumplan OG Rhein-Main-Hallen Wiesbaden**	
020	**Donnerstag, 02.06.2011**	Überblick
022		Programmdetails
030	**Freitag, 03.06.2011**	Überblick
032		Programmdetails
050	**Samstag, 04.06.2011**	Überblick
052		Programmdetails
078	**Sonntag, 05.06.2011**	Überblick
080		Programmdetails
088	**Poster nach Themen**	
118	**Programm der Berufsverbände**	
130	**Allgemeine Informationen**	
134	**Abendprogramm/Rahmenprogramm**	
140	**Sponsoren**	
142	**Ausstellerverzeichnis**	alphabetisch geordnet
144		nach Standnummer geordnet
146	**Standplan**	
148	**Wissenschaftliches Komitee**	
150	**Historie der Gesellschaft**	
152	**Impressum**	

Dr. Philipp Rösler
Bundesminister für Gesundheit

Neue wissenschaftliche Entwicklungen und medizinisch-technische Fortschritte führen zu einem rasanten Wissenszuwachs in der Medizin. Die in diesem Zusammenhang stetig steigenden Anforderungen an die Strahlentherapie machen eine differenzierte Auseinandersetzung mit den damit verbundenen vielschichtigen medizinischen Herausforderungen notwendig und führen zu dem Wunsch aller in der Radioonkologie Tätigen nach regelmäßigen Angeboten der Fortbildung.

Es freut mich sehr, dass die Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e.V. auch in diesem Jahr der permanenten Fortbildungsbereitschaft ihrer Mitglieder Rechnung trägt und zugleich die Bedeutung der Zusammenarbeit aller in der strahlentherapeutischen Diagnostik und Therapie tätigen Berufsgruppen unterstreicht. Radioonkologie ist eine Teamaufgabe. Ohne die Gemeinschaftsarbeit der einzelnen Fachdisziplinen, der Kooperation zwischen Ärztinnen und Ärzten, Medizinphysikern und Strahlenbiologen ist eine optimale strahlentherapeutische Behandlung nicht durchführbar.

Die 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie bietet allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern auch in diesem Jahr spannende Vorträge. Die Fachtagung verspricht somit zahlreiche Impulse für die Arbeit am und mit dem Patienten. Denn bei allem medizinischen Fortschritt darf nicht vergessen werden, dass im Zentrum moderner medizinischer Versorgung nach wie vor der Mensch steht.

Dr. Philipp Rösler
Bundesminister für Gesundheit
(28.April 2011)

Dr. Helmut Müller
Oberbürgermeister Wiesbaden

Ich freue mich, die Mitglieder der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) vom 2. bis zum 5. Juni in unserer Stadt begrüßen zu dürfen.

Über viele Jahrzehnte hinweg hat sich Wiesbaden als Zentrum für medizinische Kongresse etabliert, und so freut es mich besonders, dass mit der 17. Jahrestagung der DEGRO ein weiteres fachmedizinisches Kolloquium in der hessischen Landeshauptstadt gastiert.

Unter dem Motto „Mensch im Mittelpunkt“ treffen Sie sich vier Tage lang in Wiesbaden, um über den medizinischen Fortschritt und aktuelle Entwicklungen in der Strahlentherapie zu informieren. Ziel der Tagung ist es, sich mit Kolleginnen und Kollegen über wichtige Erfahrungen und aktuelle Forschungsergebnisse auszutauschen. Hiervon profitieren vor allem diejenigen, die auf die Radioonkologie-Therapie angewiesen sind.

Besonderer Dank gilt der Unterstützung durch den Benefiz-Lauf der DEGRO der dem Fußballklub, FV Biebrich 02, zu Gunsten kommt. Der Verein engagiert sich sehr mit seinem sportlichen Angebot für Jugendliche mit Migrationshintergrund.

Ich wünsche allen Teilnehmern einen erfolgreichen Verlauf und einen angenehmen Aufenthalt in der hessischen Landeshauptstadt Wiesbaden. Vielleicht bleibt neben der Tagung auch noch ein wenig Zeit eines unserer Thermalbäder und die Stadt selbst kennen zu lernen. Sie besuchen uns in einer Jahreszeit, in der sich Wiesbaden von einer seiner schönsten Seiten zeigt – genießen Sie das „Nizza des Nordens“.

Dr. Helmut Müller
Oberbürgermeister

Volker Bouffier
Hessischer Ministerpräsident

Ganz herzlich grüße ich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer des 17. Jahreskongresses der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie. Ich freue mich, dass der Kongress in Wiesbaden stattfindet, unserer traditionsreichen und zugleich fortschrittlichen Landeshauptstadt.

Die persönlichen Begegnungen auf medizinischen Kongressen sind ungeachtet der modernen Kommunikationsmöglichkeiten immer noch eine hervorragende Gelegenheit, Erfahrungen auszutauschen, Kontakte zu pflegen und Informationen über Forschungsfortschritte zu erhalten. In zahlreichen Symposien und Vorträgen über aktuelle Fragen des Fachgebiets wird der neueste, weltweite Wissensstand vermittelt. Auf diese Weise können die Besucherinnen und Besucher einen guten Überblick über die vielfältigen Forschungsergebnisse und Veröffentlichungen bekommen.

Der Prävention und Vorsorge hat die Hessische Landesregierung in der Gesundheitspolitik einen besonderen Stellenwert gegeben, denn Vorbeugung ist besser als Heilen. Außerdem sieht sie es als eine ihrer zentralen Aufgaben an, im Gesundheitswesen effiziente Strukturen zu schaffen, um Forschung und Wissenschaft auch in Zukunft zu gewährleisten. Dabei sind Ärzte und ihre Organisationen für uns wichtige Gesprächspartner.

Ich wünsche allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Kongresses interessante Tage in Hessen und viel Erfolg bei ihrer zukünftigen Arbeit.

Volker Bouffier
Hessischer Ministerpräsident

Stefan Grüttner
Hessischer Sozialminister

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Möglichkeiten, die uns die Forschung von Wilhelm Conrad Röntgen eröffnet hat, können wir noch heute – über 100 Jahre später – zur Therapie lebensbedrohlicher Krebserkrankungen nutzen. Die medizinische Anwendung ionisierender Strahlung verhilft heutzutage sehr vielen Menschen zur Heilung oder zumindest zur Verlangsamung des Fortschreitens einer bösartigen Tumorerkrankung. Dem Drang der Wissenschaftler und Forscher nach stetiger Verbesserung ist es zu verdanken, dass es uns Menschen immer wieder gelingt, das bereits Gute noch weiter zu verbessern und so die bestmögliche gesundheitliche Versorgung sicher zu stellen.

Radioonkologie ist ein herausragendes Beispiel für interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Berufsgruppen und Disziplinen. Ohne eine umfangreiche organisatorische und technische Behandlungsplanung ist eine radioonkologische Therapie nicht möglich.

Moderne Medizin steht nach wie vor im Spannungsverhältnis zwischen medizinscher Notwendigkeit und wirtschaftlichem Nutzen. Qualität und Fortschritt werden sich in der Medizin jedoch immer durchsetzen. Um uns allen auch in der Zukunft eine Medizin auf höchstem Niveau zu sichern, ist es von außerordentlich großer Bedeutung zusammenzurücken und gemeinsam an der Vernetzung von Gesundheitsstrukturen zur Verbesserung von Behandlungsangeboten zu arbeiten.

In diesem Sinne wünsche ich Ihnen einen erfolgreichen Kongress, auf dem Sie Ihren Teil dazu beitragen werden, den Fortschritt zu gestalten!

Stefan Grüttner,
Hessischer Sozialminister

Grusswort

Professor Dr. Rita Engenhart-Cabillic
Präsidentin der DEGRO

Liebe Mitglieder der DEGRO, liebe Teilnehmer an der Jahrestagung 2011,

herzlich willkommen bei der 17. Jahrestagung in Wiesbaden. Ich freue mich sehr, dass Sie der Einladung der DEGRO hierher gefolgt sind.
Der Präsident des Kongresses hat gemeinsam mit dem Beirat ein sehr abwechslungsreiches wissenschaftliches Programm entworfen, bei dem auch die Fortbildung nicht zu kurz kommt. Das wissenschaftliche Programm hat alle aktuellen Forschungsthemen aufgegriffen und spiegelt die gesamte Bandbreite unseres Faches wider. Neben den aktuellen interdisziplinären, onkologischen Themen werden Forschungsthemen aus dem physikalisch-technischen Bereich, der Strahlenbiologie und molekularen Radioonkologie adressiert. Gemäß dem Motto „Mensch im Mittelpunkt“ hat auch die komplementäre onkologische Therapie, Psychoonkologie und palliativmedizinische Versorgung ihren Platz.

Sie wissen, dass die Zukunft unseres Faches von der Gewinnung des klinisch-wissenschaftlichen Nachwuchses abhängt. Anstrengungen sind hier von Nöten. Es gilt bereits den Studierenden die Vielfalt der technischen und insbesondere ärztlichen Möglichkeiten der Radioonkologie aufzuzeigen und Sie für unser Fach zu motivieren und zu begeistern. Erstmals auf diesem Kongress haben wir mit dem Patenschaftsprogramm der DEGRO erreicht, dass wir auch in größerer Zahl Studierende auf unserem Kongress begrüßen können. Mit dem „Club 100“ wollen wir diese Aktivität nachhaltig fördern.

Neben dem Patenschaftsprogramm für Studentinnen und Studenten ist ebenfalls erstmals ein ganzer Tag unserem wissenschaftlichen Nachwuchs gewidmet. Ziel dieses Weiterbildungsprogramms ist es, Fachwissen der molekularen Radioonkologie auf hohem Niveau verständlich zu präsentieren und für die Praxis umsetzbar zu machen. Die translationale Forschung steht hier für den „Mensch im Mittelpunkt“. Auch nehmen die Postersitzungen und –Begehungen einen breiten Raum ein. Den Jüngeren wird im Rahmen der Präsentation ihrer Arbeit Aufmerksamkeit zuteil.

Ich bin sicher, dass Ihnen der Kongress vielfache Informationen und Anregungen geben wird, Sie werden interessante wissenschaftliche Diskussionen erleben. Ich freue mich, dass Sie durch Ihre aktive Teilnahme zum Gelingen des 17. Jahreskongresses der DEGRO beitragen. Genießen Sie Wiesbaden!

Professor Dr. Rita Engenhart-Cabillic
Präsidentin der DEGRO

Grusswort

Prof. Dr. Franz-Josef Prott
Kongresspräsident

Liebe Kolleginnen und Kollegen, Mitglieder und Freunde der DEGRO, des VMTRO, des BVPRO und des OVIRO,

ich begrüße Sie ganz herzlich zu unserer 17. Jahrestagung in der Hessischen Landeshauptstadt Wiesbaden.

Mensch im Mittelpunkt – das ist das Thema unserer diesjährigen Jahrestagung. Die neuesten Errungenschaften auf dem Gebiet der strahlentherapeutischen Behandlung unserer Patienten sollen das eine wichtige Thema unseres Kongresses sein, hier besonders die Möglichkeiten der intensitätsmodulierten und bildgeführten Bestrahlung, die eine hochkonformale Radiotherapie unserer Patienten erlauben. Dieses führt dazu, dass wir immer höhere Dosen bei maximaler Schonung des umgebenden Gewebes am Tumor applizieren können und damit ständig besser werdende Tumorkontrollraten erreichen und der Frage nachgegangen wird, was hiervon zur Routine wird.

Ein weiteres wichtiges Thema wird die Behandlung mit Protonen und Schwerionen sein. Hier freut es uns besonders, dass der Direktor der Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie der Harvard Medical School in Boston, Prof. Jay Loeffler, die Key note lecture zum Thema „The Status of Proton Therapy at the Massachusetts General Hospital and in the US“ am Freitagmorgen an unsere Kongressteilnehmerinnen und -teilnehmer halten wird. Im Anschluss daran wird der mit 15.000 € erstmals vergebene Stipendienpreis für ein sechsmonatiges Auslandsstudium in Boston an eine/n hervorragende/n Strahlentherapeutin/Strahlentherapeuten in Weiterbildung übergeben. Das andere wichtige Thema unseres Kongresses ist die Nachwuchsförderung. Hier ist es uns gelungen, mit Unterstützung der Industrie 100 Studentinnen und Studenten nach Wiesbaden einzuladen und nicht nur die Kosten für die Reise und die Hotelübernachtung zu übernehmen, sondern ihnen auch ein eigenes Lunch-Symposium, und anschließend einen Symposiumsnachmittag, der ausschließlich auf die Bedürfnisse der Studentinnen und Studenten zugeschnitten ist, anzubieten.

Nach dem Kongress werden alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer eingeladen, Mitglied im sogenannten „Club 100“ zu werden, der die Förderung durch die Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie während des beruflichen Werdegangs fortsetzt.

Des Weiteren können wir mit großem Engagement unserer Strahlenbiologen unter dem Oberbegriff „Strahlentherapeuten treffen Strahlenbiologen“ ein umfangreiches Veranstaltungsprogramm, welches den gesamten Samstagvormittag und -nachmittag umfasst, für unsere jungen Ärztinnen und Ärzte in der Weiterbildung anbieten.

Wir hoffen, dass wir für Sie in Wiesbaden einen interessanten innovativen Jahreskongress zusammengestellt haben und freuen uns, Sie möglichst zahlreich in der ehemaligen nassauischen Residenzstadt begrüßen zu können. Informieren Sie sich auf dem Kongress über alles Neue und Wissenswerte in der Radioonkologie aber nehmen Sie sich auch Zeit für die Schönheiten Wiesbadens und seiner Umgebung, entspannen Sie vielleicht in den warmen Quellen oder besuchen Sie den Rheingau mit seinen hervorragenden Weinen.

Ich freue mich auf Sie!

Ihr Kongresspräsident

VERANSTALTER

Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie DEGRO e. V.
Hindenburgdamm 30
12200 Berlin
Tel.: +49 (0)30 84 41 91 88
Fax: +49 (0)30 84 41 91 89
E-Mail: office@degro.org

VERANSTALTUNGSORT

Rhein-Main-Hallen
Rheinstraße 20
65185 Wiesbaden

KONGRESSPRÄDIDENT

Prof. Dr. Franz-Josef Prott
Gemeinschaftspraxis Strahlentherapie/Radiologie am St. Josefs-Hospital
Beethovenstraße 20
65189 Wiesbaden
Tel.: +49 (0)611 177 16 45
Fax: +49 (0)611 177 16 42
E-Mail: prott@strahlentherapie-wiesbaden.de

WISSENSCHAFTLICHES SEKRETARIAT

Astrid Schörnig
MCI Deutschland GmbH
MCI – Berlin Office
Markgrafenstraße 56 | 10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 45 40 84
Fax: +49 (0)30 20 45 40 85
E-Mail: degro-secretary@mci-group.com

KONGRESSORGANISATION

MCI Deutschland GmbH
MCI – Berlin Office
Karina Raupach
Markgrafenstraße 56
10117 Berlin
Tel.: +49 (0)30 20 45 90
Fax: +49 (0)30 20 45 950
E-Mail: degro2011@mci-group.com

MCI Deutschland GmbH
MCI – Berlin Office
(Veranstalter der Industrieausstellung und -symposien)
Joachim Reffert
Tel.: +49 (0)30 20 45 923
Fax: +49 (0)30 20 45 950
E-Mail: joachim.reffert@mci-group.com

INDUSTRIEAUSSTELLUNG SATELLITENSYMPOSIEN

Verband der medizinisch-technischen Radiologieassistenten (MTRA) in der Radioonkologie in Deutschland VMTRO Geschäftsstelle
Geschäftsstelle
Hindenburgdamm 30
12200 Berlin
www.mtar-strahlentherapie.org
Birgit Schlömp
Tel.: +49 (0)2324 59 44 800
Fax: +49 (0)2324 59 44 80 29
E-Mail: birgit.schloemp@t-online.de

PROGRAMM VMTRO

OViRO e. V.
c/o DEGRO-Geschäftsstelle
Hindenburgdamm 30
12200 Berlin
E-Mail: office@oviro.de
Angelika Kleine (Vorsitzende)
Tel.: +49 (0) 561/980-2733
Fax: +49 (0) 561/980-6969
E-Mail: angelika.kleine@klinikum-kassel.de

PROGRAMM OVIRO

BVPRO e. V. - Geschäftsstelle
Hindenburgdamm 30
12200 Berlin
www.bvpro.org
Uscha Kopp (1. Vorsitzende)
Tel: +49 (0)761 27 09 410
E-Mail: ursula.kopp@uniklinik-freiburg.de

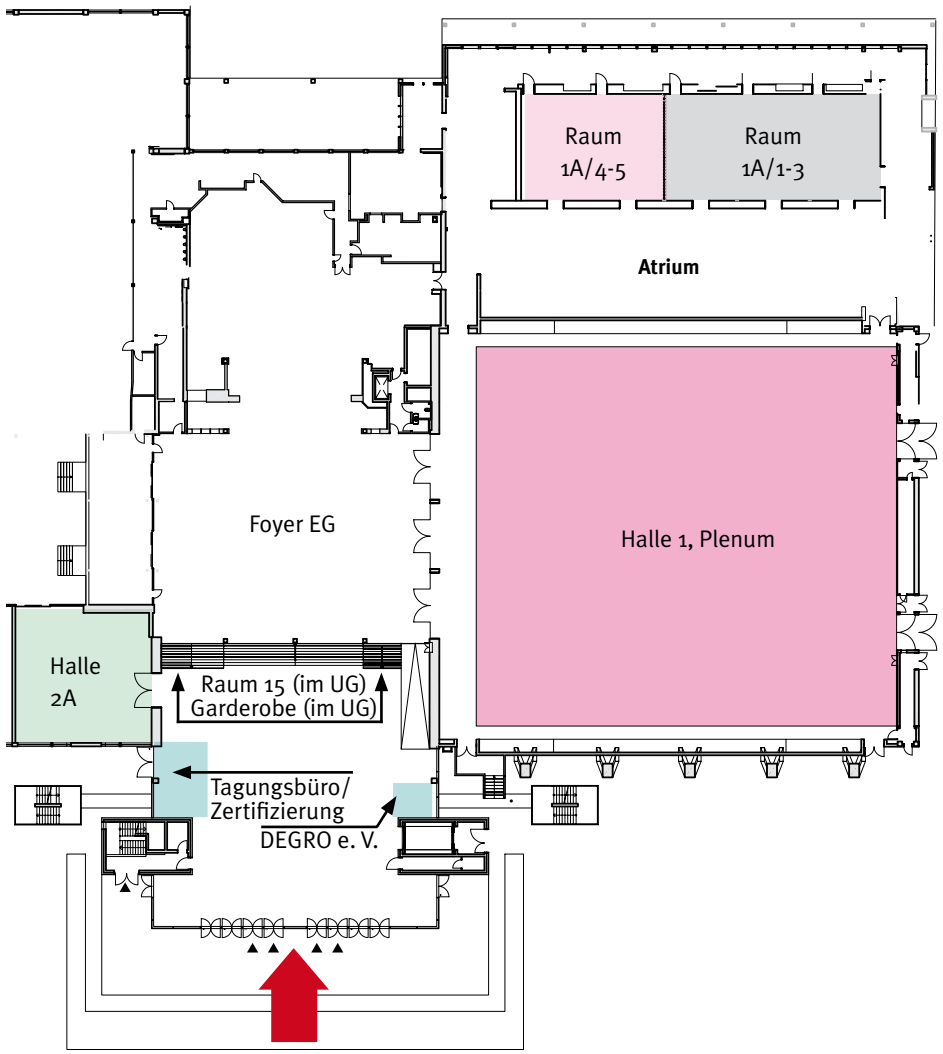
PROGRAMM BVPRO

Übersichtsplan Innenstadt

© 2011 Landeshauptstadt Wiesbaden

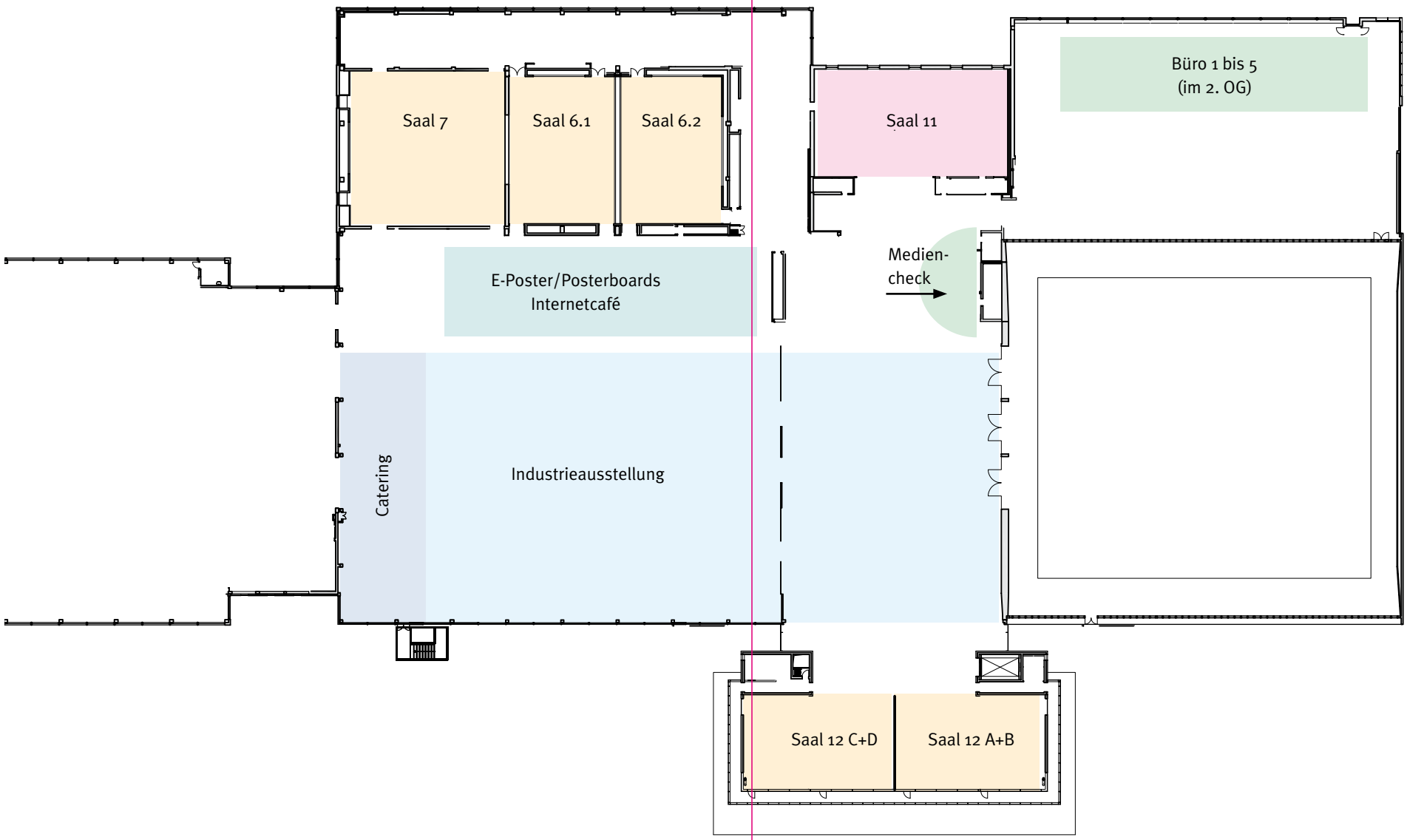
1. **Rhein-Main-Hallen**
2. **Kurhaus (Start Kongresslauf)**
3. **Hauptbahnhof**
4. **Schloss Biebrich**

Übersichtsplan Rhein-Main-Hallen Erdgeschoss



Haupteingang

Übersichtsplan Rhein-Main-Hallen
Obergeschoss



Donnerstag, 2. Juni 2011

	Halle 1	Saal 1A/4-5	Saal 1A/1-3	Halle 2A	Saal 7	Saal 6.1
07:00						
08:00						
09:00						
10:00						
11:00					11:00-12:00 ZV1 Rektum	11:00-11:45 RK1 Analkarzinom
12:00		12:00-17:00 VMTRO Seminar für leitende MTRA				12:00-12:45 RK5 Rektumkarzinom
13:00			13:00-14:00 Treffen der Regionalvertreter der DEGRO	13:00-14:00 Nebenwirkungen und Supportivmedizin	13:00-17:00 RK9 Onkodiagnostik	13:00-14:00 Komplementäre Medizin (Akte)
14:00			14:00-15:00 RV Baden Württemberg	14:00-17:00 Fachkundeaktualisierung theoretischer Teil Teil 1		14:00-15:00 AG gutartige Erkrankungen
15:00	15:00-16:45 Berufsverband					
16:00						
17:00	17:00-19:15 Eröffnungsveranstatung					
18:00						
19:00						
	ab 19:30					
20:00	Get Together					

	Saal 6.2	Saal 12 A+B	Saal 12 C+D	Saal 11	Raum 15
07:00					
08:00					
09:00					
10:00					
11:00	11:00-11:45 RK2 NSCLC/ SCLC	11:00-11:45 RK3 Therapie mit Protonen und Schwerionen	11:00-11:45 RK4 Vulva/Vaginalkarzinom		
12:00	12:00-12:45 RK6 Grundlagen der Strahlenphysik	12:00-12:45 RK7 Unerw. Wirkungen nach Kopf-Hals-Bestrahlung	12:00-12:45 RK8 ZNS Tumoren (Gliome)		
13:00	13:00-14:00 AG Palliativmedizin	13:00-14:00 AG – APRO Studiensitzung	13:00-14:00 RV Hessische Strahlentherapeuten	13:00-14:00 AG Radioonkologie in der Praxis	13:00-15:00 AG Extrakranielle Stereotaktische Strahlentherapie
14:00	14:00-15:00 AG experimentelle Radioonkologie	14:00-15:00 wissenschaftl. Beirat Strahlentherapie und Onkologie	14:00-15:00 AG Brachytherapie	14:00-15:00 AG Nuklearmedizin	
15:00					
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
	ab 19:30				
20:00	Get Together				

Symposien/Interdisz. Symposien
Vortragssitzung
Refresher-Kurse
Zielvolumendefinitionskurse (ZV-Kurs)
Lunchsymposien/Innovationsforum
Verbände
AG Sitzungen & ARO
Programm für junge Ärzte und Studenten
Posterbegehung/Postervorträge
Patientenveranstaltung
Social Programm
Highlights
Fachkundeaktualisierungen
OVIRO
VMTRO
BVPRO

Zielvolumendefinitionskurs

11:00-12:00	**ZV1 Rectum** C. Rödel (Frankfurt/Main)	**Saal 7**

Refresherkurse

11:00-11:45	**RK1 Analkarzinom** G. Klautke (Erlangen)	**Saal 6.1**
11:00-11:45	**RK2 NSCLC/ SCLC** J. Fleckenstein (Homburg)	**Saal 6.2**
11:00-11:45	**RK3 Therapie mit Protonen und Schwerionen** J. Debus (Heidelberg)	**Saal 12 A+B**
11:00-11:45	**RK4 Vulva/Vaginalkarzinom** S. Marnitz-Schulze (Berlin)	**Saal 12 C+D**
12:00-12:45	**RK5 Rektumkarzinom** C. Rödel (Frankfurt)	**Saal 6.1**
12:00-12:45	**RK6 Grundlagen der Strahlenphysik** O. Poppe, K. Willborn (Oldenburg)	**Saal 6.2**
12:00-12:45	**RK7 Unerwünschte Wirkungen nach Kopf-Hals-Bestrahlung** D. Riesenbeck (Recklinghausen)	**Saal 12 A+B**
12:00-12:45	**RK8 ZNS Tumoren (Gliome)** R.-D. Kortmann (Leipzig)	**Saal 12 C+D**
13:00-17:00	**RK9 Onkodiagnostik-Kurs** P. Lukas (Innsbruck, Österreich)	**Saal 7**

Fachkundeaktualisierung

14:00-17:00	**Aktualisierungskurs gemäß Röntgen- und Strahlenschutzverordnung** (Theoretischer Teil 1) Vorsitz: J. Schütz (Berlin), U. Haverkamp (Münster), B. A. Prümer (Münster), A. Fahmer (Bonn)	**Halle 2A**
14:00-14:05	**Einführung in den Kurs** F.-J. Prott (Wiesbaden)	
14:05-14:50	**Rechtliche Grundlagen** A. Fahrmer (Bonn)	
14:50-15:35	**Verordnungen** J. Schütz (Berlin)	
15:35-16:00	**Strahlenschutz für Patienten und Personal** U. Haverkamp (Münster)	
16:00-16:30	**Strahlenbiologie** O. Micke (Bielefeld)	
16:30-17:00	**Strahlenschutz in der Nuklearmedizin** M. Michaelis (Wiesbaden)	

Anerkennung der ärztlichen Fortbildung durch die Landesärztekammer Hessen und mit 13 Punkten (Kategorie-A) zertifiziert. Teilnahmebescheinigungen sowie Urkunden stehen nach der Prüfung am Freitag, 3. Juni 2011 im Tagungsbüro zur Abholung bereit.

ARBEITSGRUPPEN

13:00-14:00	**Nebenwirkungen &. Supportivtherapie** Vorsitz: D. Riesenbeck (Recklinghausen) P. Feyer (Berlin)	**Halle 2A**
13:00-14:00	**AG APRO – Studiensitzung** Vorsitz: B. Timmermann (Essen)	**Saal 12 A+B**
13:00-14:00	**Komplementäre Medizin (Akte)** Vorsitz: O. Micke (Bielefeld) R. Mücke (Lemgo)	**Saal 6.1**
13:00-14:00	**AG Radioonkologie in der Praxis** Vorsitz: S. Höcht (Hamburg)	**Saal 11**
13:00-14:00	**AG Palliativmedizin Organgruppe** Vorsitz: B. van Oorschot (Würzburg) D. Rades (Lübeck)	**Saal 6.2**
14:00-15:00	**AG Gutartige Erkrankungen** Vorsitz: H. M. Seegenschmiedt (Hamburg) O. Micke (Bielefeld)	**Saal 6.1**
14:00-15:00	**Wissenschaftl. Beirat Strahlentherapie &. Onkologie**	**Saal 12 A+B**
14:00-15:00	**AG Experimentelle Radioonkologie** Vorsitz: N. Cordes (Dresden) K. Borgmann (Hamburg)	**Saal 6.2**
14:00-15:00	**AG Nuklearmedizin** Vorsitz: U. Nestle (Freiburg)	**Saal 11**
14:00-15:00	**AG Brachytherapie** Vorsitz: V. Strnad (Erlangen)	**Saal 12 C+D**
13:00-15:00	**AG Extrakranielle Stereotaktische Strahlentherapie** Vorsitz: H. Alheid (Bautzen)	**Raum 15**

VERBANDSSITZUNGEN

13:00-14:00	**Treffen der Regionalvertreter der DEGRO**	**Saal 1A/1-3**
13:00-14:00	**RV Hessische Strahlentherapeuten** Vorsitz: F.-J. Prott (Wiesbaden) **Mitgliederversammlung und Qualitätszirkelsitzung** **Impulsvortrag Super-GAU Fukushima - Können Strahlen dennoch heilen?** U. Haverkamp (Münster)	**Saal 12 C+D**
14:00-15:00	**RV Baden-Württemberg** Vorsitz: G. Becker (Göppingen)	**Saal 1A/1-3**
15:00-17:00	**Berufsverband**	**Halle 1**

ERÖFFNUNGSVERANSTALTUNG

17:00-19:15	**Eröffnungen** • durch den Kongresspräsident Prof. Dr. Franz-Josef Prott (Wiesbaden) • durch die Präsidentin der DEGRO Prof. Dr. Rita Engenhart-Cabillic (Marburg) **Grußworte** • Stefan Grüttner, Sozialminister des Landes Hessen • Dr. Helmut Müller, Oberbürgermeister der Stadt Wiesbaden	**Halle 1**
	Musik	

Festvortrag

Florian Rentsch
Mitglied des Hessischen Landtags,
Vorsitzender der FDP-Fraktion

Sehr geehrte Damen und Herren,
werte Kongressteilnehmerinnen und -teilnehmer,

ich freue mich sehr, Sie zur 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie in Wiesbaden begrüßen zu dürfen und hoffe, dass Sie auch die Gelegenheit haben, unsere schöne hessische Landeshauptstadt während der Tagung näher kennen zu lernen. Die Bekämpfung der Krebsleiden hat in den letzten Jahren und hier vor allem bei der Radioonkologie dank der unermüdlichen Forschungsleistungen große Fortschritte gemacht. Dafür sind wir sehr dankbar.

Die gewonnen Erkenntnisse in den Bereichen der intensitätsmodulierten und bildgeführten Radiotherapie sowie der Protonen- und Schwerionentherapie tragen weiter dazu bei, unerwünschte Nebenwirkungen zu minimieren und die Behandlung der Krebsleiden zu optimieren. Dieser große medizinische Fortschritt ist nicht zu gering zu bewerten. Sicherlich steht der Patient hierbei im Focus aller Bemühungen, jedoch ist eine Entwicklung der Diagnose- und Behandlungsmethoden nur möglich, wenn getreu dem Motto des Kongresses „Mensch im Mittelpunkt“ die behandelnden Ärzte und das Fachpersonal zeitnah und umfassend über Neuerungen informiert werden.

In Hessen haben wir diese Erkenntnis in das neue Onkologiekonzept eingebracht, welches unter anderem eine enge Kooperation zwischen Krankenhäusern und Praxen bei der Tumorbehandlung vorsieht, da ein ständiger und schneller Informationsfluss unabdingbar für eine bestmögliche Versorgung ist. Ich wünsche Ihnen im Rahmen der Tagung einen anregenden und fruchtbaren Gedankenaustausch.

Mit freundlichen Grüßen
Florian Rentsch
Vorsitzender der FDP-Fraktion im Hessischen Landtag
Gesundheitspolitischer Sprecher

Musik

Verleihung der Ehrenmitgliedschaft
durch Prof. Dr. Rita Engenhart-Cabillic (Marburg)

- Prof. Dr. Thomas Herrmann (Dresden)
  Laudatio: Prof. Dr. Michael Baumann (Dresden)

Musik

Verleihung des Holthusen-Preises
durch Prof. Dr. Rita Engenhart-Cabillic (Marburg)

Verleihung des Innovationspreises
durch Prof. Dr. Rita Engenhart-Cabillic (Marburg)

Verleihung der Dissertationspreise
durch Prof. Dr. Rita Engenhart-Cabillic (Marburg)

Verleihung des Günther von Pannewitz-Preises
durch Prof. Dr. Rita Engenhart-Cabillic (Marburg)

Musik

Ladies Swing Quartett

Vier Mal vier Saiten, vier Mal Virtuosität und Leidenschaft: das Ladies Swing Quartet. Die Musikerinnen begeistern mit viel Temperament, Spielwitz und unglaublicher Mobilität: ständig sind sie spielend in Bewegung.

Bettina Alban Abril, Violine
Die gebürtige Freiburgerin studierte an der Musikhochschule Hannover bei Prof. Jens Ellermann und in München bei Prof. Gottfried Schneider. Beim Heidelberger Kammerorchester, bei den Dresdner Sinfoniker und im Orchestre Symphonique Mulhouse sammelte sie wertvolle Orchestererfahrungen.

Meike Brandenbusch, Violine
In Freiburg geboren, verbrachte sie den größten Teil ihrer Kindheit im Schwarzwald. Sie studierte an der Musikhochschule Freiburg und der Franz- Liszt-Akademie Budapest. Sie bereichert seit dem Jahr 2000 mit ungarischem Temperament das Ladies Swing Quartett.

Susanne Gmelin, Viola
Die gebürtige Friedrichshafenerin studierte am Mozarteum in Salzburg Violine und Viola. Ihre rege Konzerttätigkeit als Kammermusikerin führte sie ins europäische Ausland und nach Japan. Sie spielte auch im renommierten Salzburger Mozarteumorchester.

Regine Friederich, Violoncello
Im schwäbischen Böblingen aufgewachsen und trotzdem keineswegs sparsam, studierte sie an der Musikhochschule Stuttgart bei Prof. Peter Buck. Begeistert vom Streichquartettspiel nahm sie intensiven Unterricht beim Melos-Quartett. Die leidenschaftliche Pädagogin ist seit 1997 mit unwiderstehlichem Charme das rhythmische Fundament des Ladies Swing Quartett.

ab 19:30 **Eröffnung der Industrieausstellung und „Get-Together“** **Saal 9**

	Halle 1	Saal 1A/4-5	Saal 1A/1-3	Halle 2A	Saal 7	Saal 6.1
07:00						
08:00					08:00-09:00 ZV2 HNO	08:00-08:45 RK10 Tumormikromilieu
09:00	09:15-10:45 Key Note Lecture „The Status of Proton Therapy at the Massachusetts General Hospital and in the US“		09:00-12:15 Programm OViRO	09:00-15:30 VMTRO Seminar für leitende MTRA		
10:00		10:00-12:00 Programm BVPRO				
11:00	11:00-12:00 V1 Schwere Teilchen				11:00-12:00 V2 Komplementäre Medizin	11:00-12:00 S1 Kopf-Hals-Tumoren
12:00					12:15-14:00 L1 ELEKTA	12:15-14:00 L2 VARIAN
13:00		13:00-16:00 Programm BVPRO	13:45-16:45 Programm OViRO			
14:00	14:30-16:30 ARO – Sitzung				14:30-16:30 V6 IMRT / IGRT – Was wird Routine	14:30-16:30 V5 Gutartige Erkrankungen
15:00						
16:00		16:15-17:15 Mitgliederversammlung BVPRO		16:00-17:00 Prüfung Fachkunde		
17:00	17:00-19:00 DEGRO Mitgliederversammlung					
18:00						
19:00						
	ab 19:30					
20:00	DEGRO-Gesellschaftsabend Schloss Biebrich Einlass ab 19:30 Uhr (Details siehe S. 134)					

	Saal 6.2	Saal 12 A+B	Saal 12 C+D	Saal 11	Raum 15
07:00					
08:00	08:00-08:45 RK11 Brachytherapie	08:00-08:45 RK 12 Kopf/Hals-Tumoren	08:00-09:00 Fachkunde aktualisierung Teil 2		
09:00					
10:00				10:00-12:00 Ausbildung in der Strahlentherapie	
11:00	11:00-12:00 V3 Lungenkarzinom	11:00-12:00 V4 Radioonkologie-Management und Zentren	11:00-12:00 V7 Palliative Strahlentherapie		
12:00	12:15-14:00 L3 MERCK SERONO	12:15-14:00 L4 CARL ZEISS	12:15-14:00 L5 ACCURAY		
13:00					
14:00				14:00-17:00 Programm VMTRO	14:00-15:00 Workshop BVPRO
15:00	14:30-16:30 S2 Anwender fragen, Hersteller antworten	14:30-16:30 V8 Biologie und Klinik der Hals-Nasen-Ohren Tumore	14:30-15:30 S3 Pitfalls onkologische Bildgebung; 15:30-16:30 V9 Freie Themen		
16:00					
17:00					
18:00					
19:00					
	ab 19:30				
20:00	DEGRO-Gesellschaftsabend Schloss Biebrich Einlass ab 19:30 Uhr (Details siehe S. 134)				

- Symposien/Interdisz. Symposien
- Vortragssitzung
- Refresher-Kurse
- Zielvolumendefinitionskurse (ZV-Kurs)
- Lunchsymposien/Innovationsforum
- Verbände
- AG Sitzungen & ARO
- Programm für junge Ärzte und Studenten
- Posterbegehung/Postervorträge
- Patientenveranstaltung
- Social Programm
- Highlights
- Fachkundeaktualisierungen
- OVIRO
- VMTRO
- BVPRO

ZIELVOLUMENDEFINITIONSKURS

08:00-09:00 **ZV2 HNO** **Saal 7**
O. Kölbl (Regensburg)

REFRESHERKURSE

08:00-08:45 **RK10 Tumormikromilieu** **Saal 6.1**
N. Cordes (Dresden)

08:00-08:45 **RK11 Brachytherapie beim Mammakarzinom – Boost, Teilbrustbestrahlung** **Saal 6.2**
V. Strnad (Erlangen)

08:00-08:45 **RK12 Kopf/Hals-Tumoren** **Saal 12 A+B**
V. Budach (Berlin)

FACHKUNDEAKTUALISIERUNG

08:00-09:00 **Fachkundeaktualisierung Teil 2** **Saal 12 C+D**

Rechtfertigende Indikation/Moderne Röntgendiagnostik
U. Haverkamp (Münster)
B. Prümer (Münster)
A. Fahrmer (Bonn)

Bitte beachten Sie, dass dieser Kursteil von allen, die die Aktualisierung durchführen lassen wollen, besucht werden muss. Des Weiteren müssen anschließend **folgende Veranstaltungen** besucht werden:

- 09:15-10:45 Keynote Lecture
- 11:00-12:00 V1 Schwere Teilchen
  oder
  V3 Lungen-Karzinom
  oder
  V4 Radioonkologie-Management und Zentren
- 14:30-15:30 S3 Pitfalls onkologische Bildgebung/Therapieplanung

16:00-17:00 **Wiederholung und Prüfung Fachkundeaktualisierung** **Halle 2A**

KEY NOTE LECTURE

09:15-10:45 **The Status of Proton Therapy at the Massachusetts General Hospital and in the US** **Halle 1**
J. Loeffler (Boston)

Vorsitz: R. Engenhart-Cabillic (Marburg)
F.-J. Prott (Wiesbaden)

Professor Dr. Jay Loeffler ist in den Vereinigten Staaten ein ausgewiesener Spezialist für Protonen-Therapie und genießt eine hohe Reputation bei der Behandlung von primären malignen Hirntumoren. Er ist Direktor der Radioonkologie an der Harvard Medical School und Inhaber der Herman & Joan Suit Professur in der Radioonkologie sowie ebenso Chefarzt des Instituts für Strahlentherapie und Radioonkologie am Massachusetts General Hospital. Jay Loeffler hat mehr als 170 Veröffentlichungen in ausgewiesenen medizinischen Zeitschriften und ist Herausgeber von 9 medizinischen Fachbüchern. Des Weiteren ist er als Vorstand des Protonentherapieförderprogramms des National Cancer Instituts tätig.

Vergabe des Stipendiumspreises an der Harvard Medical School (HMS)

VORTRAGSSITZUNG V1

11:00-12:00 **Schwere Teilchen** **Halle 1**
Vorsitz: J. Debus (Heidelberg)
R. Schneider (Villingen, Schweiz)

11:00-11:08 **V1-1 Robustheit gegen die interne Target-Bewegung von Bestrahlungsplänen für Prostata Behandlungen in der Partikeltherapie**
U. Jelen (Marburg)

11:08-11:16 **V1-2 Proton and carbon ion radiotherapy for primary brain tumors and meningeomas delivered with active rasterscanning at the Heidelberg Ion Therapy Center (HIT): Initial treatment results and study concepts**
S. Combs (Heidelberg)

11:16-11:24 **V1-3 Protonentherapie, intensitätsmodulierte Strahlentherapie oder volumetrisch modulierte Bogenbestrahlung zur postoperativen Radiotherapie nach extrapleuraler Pleuropneumektomie des Mesothelioms**
I. Ciernik (Dessau)

11:24-11:32 **V1-4 Rektumschonung durch Einsatz einer Hydrogel-Injektion bei der Behandlung von Prostatakarzinomen in der Partikeltherapie**
D. Keller (Marburg)

11:32-11:40 **V1-5 Proton-based radiotherapy for unresectable or incompletely resected osteosarcoma**
I. Ciernik (Dessau)

11:40-11:48 **V1-6 Treatment of pediatric patients with particle therapy at the Heidelberg Ion Therapy Center (HIT): Initial clinical data**
S. Combs (Heidelberg)

11:48-11:56 **V1-7 Status der Protonentherapie auf Basis von Hochintensitätslasern – Erste Dosis-Effekt-Kurven Laser beschleunigter Protonen**
L. Karsch (Dresden)

VORTRAGSSITZUNG V2

11:00-12:00 **Komplementäre Medizin** **Saal 7**
Vorsitz: J. Hübner (Frankfurt/Main)
R. Mücke (Lemgo)

11:00-11:08 **V2-1 Blood selenium status in tumour patients**
R. Mücke (Lemgo)

11:08-11:16 **V2-2 Selenium – A controversial micronutrient in dietary supplements and clinical use**
L. Schomburg (Berlin)

11:16-11:24 **V2-3 Traditional European Medicine – Outdated past or living history?**
O. Micke (Bielefeld)

11:24-11:32 **V2-4 Psychopharmakologische und komplementärmedizinische Therapie bei Tumorpatienten**
S. M. Cramer (Karlsruhe)

11:32-11:47 **V2-5 Heilen aus der Natur – Honig und seine Inhaltsstoffe**
C. Münstedt (Gießen)

11:47-12:00 **V2-6 Evidenz basierte Medizin – Was bedeutet es für die komplementäre Therapie**
J. Hübner (Frankfurt/Main)

VORTRAGSSITZUNG V3

11:00-12:00 **Lungenkarzinom** **Saal 6.2**
Vorsitz: J. Schirren (Wiesbaden)
M. Stuschke (Essen)

11:00-11:12 **V3-1 Outcome of sleeve resections in advanced nodal disease in the management of centrally located non-small cell lung carcinoma**
J. Schirren (Wiesbaden)

11:12-11:20 **V3-2 Lokal fortgeschrittenes NSCLC: Akzelerierte, 2x täglich gegebene, differenziert dosisintensive Strahlentherapie**
K. Wurstbauer (Salzburg, Österreich)

11:20-11:28 **V3-3 Der Plasma-Hypoxiemarker Osteopontin als Prognosefaktor für die Radiotherapie des Bronchialkarzinoms: Erste Survival-Analyse**
C. Ostheimer (Halle/Saale)

11:28-11:36 **V3-4 Zeitverlauf pulmonaler Veränderungen im FDG-PET/CT nach stereotaktischer Strahlentherapie (SRT) kleiner Tumore in der Lunge**
V. Duncker-Rohr (Freiburg)

11:36-11:44 **V3-5 Toxizitätsprofil in der radiochirurgischen Behandlung von Lungentumoren**
V. Djukic (Aachen)

11:44-11:54 **V3-6 Erste Erfahrungen mit dem NK1-Rezeptorantagonisten Aprepitant in der Prophylaxe von Übelkeit und Erbrechen bei simultaner Radiochemotherapie**
A. Riesner (Halle/Saale)

VORTRAGSSITZUNG V4

11:00-12:00 **Radioonkologie – Management und Zentren** **Saal 12 A+B**
Vorsitz: M. Bamberg (Tübingen)
H. Vorwerk (Marburg)

11:00-11:08 **V4-1 Mindestmengen versus Mindestpersonalzahl: Zwei gegensätzliche Philosophien zu Qualität und Quantität in der Strahlentherapie**
M. van Kampen (Frankfurt/Main)

11:08-11:16 **V4-2 Erste Erfahrungen mit den einheitlichen Bewertungsmaßstäben der ärztlichen Stellen nach StrhlSchV**
C. Wilke (Hamm)

11:16-11:24 **V4-3 Berechnung von Ergebnis-Qualität in der Routine von Strahlentherapie-Praxen**
M. Panzer (Weilheim)

11:24-11:32 **V4-4 Digitaler Routinebetrieb in der Klinik für Strahlenheilkunde: Probleme und Lösungen**
F. Heinemann (Freiburg)

11:32-11:40 **V4-5 SIS – Ein webbasiertes Strahlentherapeutisches Informationssystem**
K. Baier (Würzburg)

11:40-11:48 **V4-6 Zweittumore nach Strahlentherapie – Daten aus einer Einzelinstitution**
D. Bartkowiak (Ulm)

11:48-12:00 **V4-7 Radioonkologie an Zentren – Von den Organzentren über die Tumorzentren zu den CCC's**
S. Wesselmann (Berlin)

VORTRAGSSITZUNG V7

11:00-12:00 **Palliative Strahlentherapie** **Saal 12 C+D**
Vorsitz: B. van Oorschot (Würzburg)
D. Rades (Lübeck)

11:00-11:08 **V7-1 Surgery and radiosurgery for single brain metastasis – Evaluation of four treatment regimens**
J. Küter (Lübeck)

11:08-11:16 **V7-2 Surgery followed by radiotherapy versus radiotherapy alone for metastatic spinal cord compression from unfavorable tumors**
S. Huttenlocher (Lübeck)

11:16-11:24 **V7-3 Prognosis of elderly patients with advanced esophageal cancer**
R. Semrau (Köln)

11:24-11:32 **V7-4 SEIQoL-Q – Ein neu entwickelter Fragebogen zur Messung der individuellen Lebensqualität: Eine Validierungsstudie mit n=649 Patienten**
F. Momm (Freiburg)

11:32-11:40 **V7-5 Generation and validation of a prognostic score to predict outcome after re-irradiation of recurrent glioma**
S. Combs (Heidelberg)

11:40-11:48 **V7-6 Perkutane Strahlentherapie von Knochenmetastasen: Ziele, Alltagspraxis und Symptomverlauf. Ergebnisse einer multizentrischen pattern-of-care Studie**
B. van Oorschot (Würzburg)

11:48-11:56 **V7-7 Korrelation der Lebensqualität (QoL) von Patienten vor und nach Bestrahlung von Hirnmetastasen mit der Einschätzung ihrer Angehörigen: Eine prospektive Studie des DEGRO QoL Arbeitskreises**
D. Steinmann (Hannover)

SYMPOSIUM S1

11:00-12:00 **Aktuelle chirurgische und radioonkologische Therapiestandards bei Kopf-Hals-Tumoren** **Saal 6.1**
Vorsitz: V. Budach (Berlin)
R. Fietkau (Erlangen)

11:00-11:20 **S1-1 Standortbestimmung der Wertigkeit operativer Verfahren in der Primär-und Salvage-Therapie nach RCT bei Kopf-Hals-Tumoren**
J. Werner (Marburg)

11:20-11:40 **S1-2 Aktueller Status der Risiko-adaptierten postoperativen Radio- bzw. RCT von Kopf-Hals-Tumoren**
W. Budach (Düsseldorf)

11:40-12:00 **S1-3 Evidenz-basierte konservative Therapiestandards bei inoperablen bzw. lokal fortgeschrittenen Kopf-Hals-Tumoren**
V. Budach (Berlin)

LUNCH SYMPOSIUM L1

12:15-14:00 **ELEKTA** **Saal 7**
Confidence
Vorsitz: F. Lohr (Mannheim)

Erste Erfahrungen mit Clarity zur Ultraschall-basierten IGRT
M. Pinkawa (Aachen)

Stereotaktische Bestrahlung beim BC – mittels Präzisionstechniken zu verbesserten klinischen Ergebnissen
M. Guckenberger (Mannheim)

IMRT bei grossen Zielvolumina – klinische Vorteile eines einfachen Verfahrens .
F. Lohr (Mannheim)

LUNCH SYMPOSIUM L2

12:15-14:00

VARIAN MEDICAL SYSTEMS **Saal 6.1**
Innovative Techniken in der Klinik
Vorsitz: A.-L. Grosu (Freiburg)

Erste klinische Erfahrungen mit dem TrueBeam™ System
D. Völzke (Bonn)

Hypofractionated RapidArc® Treatment of Liver Metastases with TrueBeam™
F. Alongi (Rozzano-Milano, Italien)

Klinische Applikation von RapidArc© an der Charité
D. Böhmer (Berlin)

LUNCH SYMPOSIUM L3

12:15-14:00

MERCK SERONO **Saal 6.2**
Interdisziplinäre Zusammenarbeit in der Therapie von Kopf-Hals-Tumoren Therapiestandards und neue Perspektiven
Vorsitz: F.-J. Prott (Wiesbaden)

Zunehmende Bedeutung der interdisziplinären Schnittstellen bei Kopf-Hals-Tumoren
J. Gosepath (Wiesbaden)

Radioonkologische Therapiekonzepte bei lokal fortgeschrittenen Kopf-Hals-Tumoren
J. Debus (Heidelberg)

Standard in der palliativen Systemtherapie von Kopf-Hals-Tumoren
M. Münter (Stuttgart)

Zusammenfassung und Diskussion
F.-J. Prott (Wiesbaden)

LUNCH SYMPOSIUM L4

12:15-14:00

CARL ZEISS Meditec AG **Saal 12 A+B**
Gezielte Intraoperative Strahlentherapie – TARGIT
Vorsitz: F. Wenz (Mannheim)

TARGIT-A Ergebnisse und Update
F. Wenz (Mannheim)

Intraoperative Strahlentherapie mit dem INTRABEAM Gerät als vorgezogener Boost-Radiotherapie beim brusterhaltend operierten Mammakarzinom – Erfahrungen eines nicht-universitären Zentrums
F. Würschmidt (Hamburg)

Intraoperative Strahlentherapie aus der Sicht des Chirurgen...
S. Krämer (Köln)

Neue Applikationen – Kypho-IORT und intravaginale Radiotherapie
T. Reis (Mannheim)

LUNCH SYMPOSIUM L5

12:15-14:00

ACCURAY **Saal 12 C+D**
Stereotactic Body Radiotherapy with the CyberKnife® System
Vorsitz: V. Budach (Berlin)

Clinical Programme at Charité
C. Stromberger (Berlin)

Real-time Correction for Motion during the Treatment
C. Drexler (München)

Four fractions Treatment/One Week Monotherapy Treatment for Prostate Cancer: Erasmus MC experience
S. Aluwini (Rotterdam, Niederlande)

Successful 9 month CyberKnife Programme
D. Feltl (Ostrava, Tschechien)

VORTRAGSSITZUNG V5

14:30-16:30 **Gutartige Erkrankungen** **Saal 6.1**
Vorsitz: O. Micke (Bielefeld)
H. M. Seegenschmiedt (Hamburg)

14:30-14:38 **V5-1 Long term tumour control of benign intracranial meningiomas after radiosurgery in a series of 4565 patients**
A. Santacroce (Düsseldorf)

14:38-14:46 **V5-2 Radiotherapy for secreting and non-secreting pituitary adenoma**
S. Rieken (Heidelberg)

14:46-14:54 **V5-3 Radiotherapie bei Riesenzelltumoren des Knochens: eine sichere und effektive Behandlungsmodalität**
J. Kriz (Köln)

14:54-15:02 **V5-4 Multizentrische randomisierte Studie zur Effektivität der Strahlentherapie in Abhängigkeit von der Dosierung beim schmerzhaften Fersensporn – Definitive Ergebnisse nach 12 Monaten Follow-up**
M. Niewald (Homburg)

15:02-15:10 **V5-5 Strahlentherapeutische Behandlung entzündlich-degenerativer Veränderungen bei jungen Leistungssportlern**
K. Schönekaes (Minden)

15:10-15:18 **V5-6 Stereotaktische Radiotherapie von Akustikusneurinomen mit einem dezidierten Linac-System: Nebenwirkungen und lokale Kontrolle**
W. Melzner (Erlangen)

15:18-15:26 **V5-7 Tumor- und Symptomkontrolle durch fraktionierte stereotaktische Bestrahlung (FSRT) bei benignen und malignen Meningeomen**
S. Semrau (Erlangen)

15:26-15:34 **V5-8 Low dose ionizing irradiation induces anti-inflammatory properties of activated macrophages in a discontinuous dose depended mode**
B. Frey (Erlangen)

15:434-15:42 **V5-9 Diskontinuierliche Dosisabhängigkeit von zellulären und molekularen Mechanismen der entzündungshemmenden Wirkung niedriger Strahlendosen**
F. Rödel (Frankfurt/Main)

15:42-16:02 **V5-10 Guidelines for Radiation Therapy (RT) for symptomatic Vertebral Hemangioma (sVH): Update on current concepts**
R. Heyd (Offenbach)

16:02-16:22 **V5-11 Guidelines for radiation therapy for non-malignant disease: Update on current concepts – Focus and methods**
O. Micke (Bielefeld)

VORTRAGSSITZUNG V6

14:30-16:30 **IMRT / IGRT – Nutzen und Risiken** **Saal 7**
Vorsitz: K. Zink (Gießen)
F. Wenz (Heidelberg)

14:30-14:38 **V6-1 Evaluation von modernen Bestrahlungstechniken zur Verbesserung der Tumorkontrolle beim lokal fortgeschrittenen Bronchialkarzinom**
M. Guckenberger (Würzburg)

14:38-14:46 **V6-2 CT– vs. PET-CT basierte intensitätsmodulierte Radiotherapie des Ösophaguskarzinoms: Vorteile durch simultanen integrierten Boost?**
J. Klotz (Aachen)

14:46-14:54 **V6-3 Tomotherapie mit SIB – Konzept bei Patientinnen mit Zervixkarzinom: Technik und Akuttoxizität**
S. Marnitz-Schulze (Berlin)

14:54-15:02 **V6-4 Häufigkeit therapiebedingter Behandlungspausen in der intensitäts-modulierten kombinierten Radiochemotherapie des Analkarzinoms**
R. Holy (Aachen)

15:02-15:10 **V6-5 Helikale Tomotherapie von Weichteilsarkomen – Optimierte Weichteilschonung auch bei akralen Tumoren**
C. Pöttgen (Essen)

15:10-15:18 **V6-6 Genauigkeit des Image Guidance mittels Mega-Voltage Computertomographie (MVCT) bei helikaler Tomotherapie von Wirbelsäulentumoren**
S. Levegrün (Essen)

15:18-15:26 **V6-7 Vorteile der intensitätsmodulierten Rotationsbestrahlung (Rapid Arc) bei der Ganzhirnbestrahlung mit simultanem integrierten Boost auf eine oder mehrere Hirnmetastasen: Erste Ergebnisse**
K. Höfling-Pfirrmann (Darmstadt)

15:26-15:34
V6-8 Whole brain radiotherapy with hippocampal avoidance: A planning study
V. Jacob (Freiburg)

15:34-15:42
V6-9 Hypofraktionierte bildgeführte Radiotherapie (HF-IGRT) cerebraler Metastasen mittels helikaler Tomotherapie
C. Pöttgen (Essen)

15:42-15:50
V6-10 Hypofractionated image-guided breath-hold radiotherapy of liver metastases – Clinical results
J. Boda-Heggemann (Mannheim)

15:50-15:58
V6-11 The value of respiratory gated combined 18F-FDG PET/CT for target volume delineation in stereotactic radiation treatment of liver metastases
N. Andratschke (München)

15:58-16:06
V6-12 Assessment of 3D-conformal radiotherapy (3DCRT) and image-guided intensity modulated radiotherapy (IG-IMRT) induced renal damage by means of functional 1H-MR-imaging and 23Na-MR-imaging
J. Boda-Heggemann (Mannheim)

16:06-16:14
V6-13 Digitale Videofluoroskopie zur 3D-markerlosen Echtzeiterfassung inter- und intrafraktioneller Bewegungen intrathorakaler Tumore
R. Wurm (Frankfurt/Oder)

16:14-16:22
V6-14 Rahmenlose intrakranielle Radiochirurgie: Präzision bei Verwendung von thermoplastischen Masken und Cone-beam CT IGRT
R. Sweeney (Würzburg)

16:22-16:30
V6-15 Analyse und QA von 4D-CT-Datensätzen im Rahmen der gegateten IGRT-basierten Präzisionsradiotherapie – (Projekt Respviewana)
S. Wachter (Passau)

VORTRAGSSITZUNG V8

14:30-16:30
V8 Biologie und Klinik der Hals-Nasen-Ohren Tumore **Saal 12 A+B**
Vorsitz: J. Gosepath (Wiesbaden)
R. Fietkau (Erlangen)

14:30-14:38
V8-1 HPV-assoziierte Oropharynxkarzinome – Inzidenzen, Nachweismethoden und Konzepte klinischer Studien
R. Semrau (Köln)

14:38-14:46
V8-2 Analyse der Expression von Chemokinen und Chemokinrezeptoren in Kopf-Hals-Tumorzellen (SCCHN)
D. Rolke (Göttingen)

14:46-14:54
V8-3 MicoRNA-mediated ATM-depletion leads to a pronounced DNA repair defect and clinically manifest head and neck tumor radiosensitivity
J. Dahm-Daphi (Marburg)

14:54-15:02
V8-4 Monitoring the fraction of total hypoxia and hypoxia subtypes in human squamous cell carcinomas during fractionated irradiation: Evaluation using pattern recognition in microcirculatory supply units
C. A. Maftei (München)

15:02-15:10
V8-5 Ist der maximale Standardized Glucose Uptake Value (SUVmax) im 8F-FDG-PET/CT vor Beginn der definitiven Radiochemotherapie bei lokal fortgeschrittenen Tumoren im Kopf-Halsbereich mit Langzeit-Überlebensdaten assoziiert?
J. Abu Jawad (Essen)

15:10-15:18
V8-6 Management of cancer of the oral tongue with neoadjuvant interstitial brachytherapy followed by surgery
G. Reinartz (Münster)

15:18-15:26
V8-7 Topologische Unterschiede in der Radiosensitivität der akuten Radiomukositis
P. Stegmaier (Freiburg)

15:26-15:34
V8-8 RapidArcTM gegen Step &. Shoot IMRT bei HNO-Tumoren: Ein Vergleich der Dosisverteilungen
S. Knippen (Freiburg)

15:34-15:42
V8-9 Volumendosis in Risikoorganen bei der Bestrahlung von Kopf-Hals-Tumoren an der Tomotherapy
T. Wilhelm-Buchstab (Bonn)

15:42-15:50
V8-10 Erhebung des Ernährungsstatus von Patienten mit Kopf-Hals-Tumoren mittels bioelektrischer Impedanzanalyse (BIA) während einer Radio(chemo)therapie
A. Wieser (München)

15:50-15:58
V8-11 Auswirkungen der Strahlentherapie auf mikrochirurgische plastische Rekonstruktionen im Mund-, Kiefer- und Gesichtsbereich
S. Pigorsch (München)

15:58-16:06
V8-12 Erholung der Glandula Parotis nach Strahlentherapie im Kopf-Hals-Bereich: 36-Monats-Follow-up – Ergebnisse einer prospektiven klinischen Studie
T. Kuhnt (Rostock)

16:06-16:14
V8-13 Re-Radiotherapie bei Patienten mit einem Tumorrezidiv bzw. Zweitkarzinom im Kopfhalsbereich
J. Abu Jawad (Essen)

16:14-16:22
V8-14 Erste Ergebnisse nach Re-Bestrahlung in Kombination mit Cetuximab in der Behandlung von rezidivierten Plattenepithelkarzinomen im Kopf-/Halsbereich
P. Balermpas (Frankfurt/Main)

16:22-16:30
V8-15 Evaluation der Raumbelegungs- sowie der Arbeitszeit für das medizinischen Personal während der Strahlentherapie von Patienten mit Kopf-Hals Tumoren (DEGRO-QUIRO-Trial)
E. Bölke (Düsseldorf)

SYMPOSIUM S2

14:30-16:30
Anwender fragen, Hersteller antworten **Saal 6.2**
Vorsitz: R.-P. Müller (Köln)

Panel-Diskussion:
J. Metzner (Wiesbaden), Hessisches Sozialministerium
J. Bovelet (Berlin), Geschäftsführer Vivantes GmbH
R. Küster (Hamburg), Elekta GmbH
B. Borkenhagen (Erlangen), Siemens AG Healthcare Sector
C. Luetkens (Wiesbaden), Hessisches Sozialministerium
T. Kowalevski (Darmstadt), Varian Medical Systems
F -J. Prott (Wiesbaden), Gemeinschaftspraxis Radiologie Wiesbaden

SYMPOSIUM S3

14:30-15:30
Pitfalls onkologische Bildgebung/Therapieplanung **Saal 12 C+D**
Vorsitz: A. L. Grosu (Freiburg)
A. - R. Fischedick (Münster)

14:30-14:40
S3-1 Risikofaktor großer Mediastinaltumor beim Hodgkin Lymphom: Ist eine Diagnose und Klassifikation anhand einer konventionelle Röntgen-Thoraxaufnahme obsolet?
J. Kriz (Köln)

14:40-14:50
S3-2 Is there anything like an „evidence-based target volume“? A systematic review of randomized controlled trials and evidence-based guidelines
P. Schüller (Düsseldorf)

14:50-15:00
S3-3 Experimentelle Untersuchung zur FET-PET in F98-Rattengliomen: Besteht eine FET-Anreicherung im Bereich der reaktiven Astrogliose, die die korrekte Erfassung der Tumorausdehnung in der RTX-Planung beeinträchtigt?
M. D. Piroth (Aachen)

15:00-15:15
S3-4 Fallstricke in der onkologischen Schnittbildgebung
B. Prümer (Münster)

15:15-15:30
S3-5 Tücken und Fallen in der onkologischen PET-Bildgebung
H. C. Rischke (Freiburg)

ARO

14:30-16:30 **ARO-Sitzung** **Halle 1**
H. Schmidberger (Mainz)

VORTRAGSSITZUNG V9

15:30-16:30 **Freie Themen** **Saal 12 C+D**
I. A. Adamietz (Herne)
H. Geinitz (München)

15:30-15:38 **V9-1 Einsatz der Strahlentherapie in der palliativen pädiatrischen Onkologie**
K. Dieckmann (Wien, Österreich)

15:38-15:46 **V9-2 Etablierung der Ganzkörperbestrahlung (TBI) mittels Helikaler Tomotherapie im Rahmen der Konditionierung vor Stammzelltransplantation bei Kindern und jungen Erwachsenen**
A. Gruen (Berlin)

15:46-15:54 **V9-3 Follicular lymphoma: Updated results of the randomized evaluation of curative radiotherapy in limited stage nodal disease and analysis of relapse**
M. Engelhard (Essen)

15:54-16:02 **V9-4 Chirurgische Komplikationen nach neoadjuvanter Radiochemotheapie mit CapOx plus Bevacizumab beim lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinom**
F. Würschmidt (Hamburg)

16:02-16:10 **V9-5 Risikofaktoren für Übelkeit und Erbrechen unter simultaner Radiochemotherapie**
I. Fraunholz (Frankfurt/Main)

16:10-16:18 **V9-6 Long-term outcome after radiotherapy in patients with atypical and malignant meningioma – Clinical results in 85 patients treated in a single institution**
S. Adeberg (Heidelberg)

16:18-16:26 **V9-7 Implementierung eines Virtuellen Simulations Systems**
M. Kretschmer (Hamburg)

DEGRO

17:00-19:00 **DEGRO Mitgliederversammlung** **Halle 1**

DEGRO

19:30-24:00 **DEGRO-Gesellschaftsabend**
Schloss Biebrich
Einlass ab 19:30 Uhr (Details siehe S. 134)

Für musikalische Unterhaltung sorgt:

Best Age Band
Die Band aus dem Wiesbadener Dichterviertel unter Leitung von Herrn Hartmut Boger (Direktor der Vhs - Wiesbaden)

Samstag, 4. Juni 2011

	Halle 1	Saal 1A/4-5	Saal 1A/1-3	Halle 2A	Saal 7	Saal 6.1	Saal 6.2	Saal 12 A+B	Saal 12 C+D	Saal 11	Raum 15
07:00											
08:00					08:00-09:00 ZV3 BC	08:00-08:45 RK13 Strahlenth. für Hirntumoren im Kindesalter	08:00-08:45 RK14 Strahlenbiologie	08:00-08:45 RK15 Hodentumoren	08:00-08:45 RK16 Extrakranielle stereotaktische Strahlentherapie	08:00-08:45 RK17 Mammakarzinom	
09:00	09:15-10:45 Evidenzbasierte Medizin im Rahmen begrenzter wirtschaftlicher Ressourcen	09:00-12:00 Programm BVPRO	09:00-12:00 Programm OViRO							09:00-10:30 Programm VMTRO	
10:00											
11:00	11:00-12:00 S4 Evidenz-basierte Medizin			11:00-12:00 V10 Mamma-Ca	11:00-12:00 S5 Strahlentherapeuten treffen Strahlenbiologen	11:00-12:00 V11 Strahlenpysik/ Therapieplanung	11:00-12:00 V12 Verkürzung der Behandlungsregime / Workflow	11:00-12:00 V13 Pankreaskarzinom	11:00-12:00 V14 Postersitzung I	10:45-11:45 Programm VMTRO	
12:00				12:15-14:00 L6 SANOFI AVENTIS	12:15-14:00 L7 ELEKTA Nachwuchsförderung	12:15-14:00 L8 Siemens	12:15-14:00 L9 BRAINLAB	12:15-14:00 L10 FRESENIUS KABI	12:15-14:00 L11 Tomotherapie	12:15-14:00 L12 MERCK SERONO „Skincare“ (für alle Berufsgruppen)	
13:00			13:15-13:45 Programm OViRO								
14:00	14:00-16:00 S6 Interdisziplinäres Symposium Krebs was nun?			14:30-16:30 S7 AG Radioonkologie in der Praxis	14:30-17:00 S8 Von der Zelle zum Patienten / Die Erfolgsgeschichte des EGFR-Rezeptors	14:30-16:30 S9 Die Rolle der Radioonkologie in der studentischen Ausbildung	14:30-16:30 V15 Prostatakarzinom	14:30-16:30 V16 Indiv. in der Radioonkologie	14:30-16:30 Innovationsforum mit der Industrie		14:00-15:00 Workshop BVPRO
15:00			15:30-16:45 Programm OViRO								
16:00											
17:00	17:00-19:00 Posterbegehung durch Begutachter										
18:00		18:00 Kongresslauf (Details siehe S. 137)					18:00 Kongresslauf (Details siehe S. 137)				
19:00											

- Symposien/Interdisz. Symposien
- Vortragssitzung
- Refresher-Kurse
- Zielvolumendefinitionskurse (ZV-Kurs)
- Lunchsymposien/Innovationsforum
- Verbände
- AG Sitzungen & ARO
- Programm für junge Ärzte und Studenten
- Posterbegehung/Postervorträge
- Patientenveranstaltung
- Social Programm
- Highlights
- Fachkundeaktualisierungen
- OVIRO
- VMTRO
- BVPRO

ZIELVOLUMENDEFINITIONSKURS

08:00-09:00 **ZV3 Bronchial-Carcinom** — **Saal 7**
U. Nestle (Freiburg)

REFRESHERKURSE

08:00-08:45 **RK13 Strahlentherapie für Hirntumoren im Kindesalter** — **Saal 6.1**
R. - D. Kortmann (Leipzig)

08:00-08:45 **RK14 Strahlenbiologie** — **Saal 6.2**
E. Dikomey (Hamburg)

08:00-08:45 **RK15 Hodentumoren** — **Saal 12 A+B**
H. Schmidberger (Mainz)

08:00-08:45 **RK16 Extrakranielle stereotaktische Strahlentherapie** — **Saal 12 C+D**
M. Guckenberger (Würzburg)

08:00-08:45 **RK17 Mammakarzinom** — **Saal 11**
W. Budach (Düsseldorf)

STATEMENT DES KONGRESSPRÄSIDENTEN/PANEL DISKUSSIONEN

09:15-10:45 **Statememt Kongresspräsident und Panelvorträge** — **Halle 1**

09:15-09:33 **Evidenzbasierte Medizin im Rahmen begrenzter wirtschaftlicher Ressourcen**
F.-J. Prott (Wiesbaden)

09:33-10:27 **Radio-Chemotherapie**
R. Fietkau (Erlangen)

Moderne Brachytherapie
P. Niehoff (Kiel)

IMRT/IGRT
M. Guckenberger (Würzburg)

Schwere Teilchen
S. E. Combs (Heidelberg)

SYMPOSIUM S4

11:00-12:00 **Evidenz-basierte Medizin** — **Halle 1**
Vorsitz: R. Sauer (Erlangen)
W. Hohenberger (Erlangen)

11:00-11:15 **S4-1 Leitlinien: Der Weg von Evidenz zu Empfehlungen und Praxis**
I. B. Kopp (Marburg)

11:15-11:30 **S4-2 Therapie-Leitlinien in der Onkologie und klinische Realität**
J. Dunst (Lübeck/Kiel)

11:30-11:45 **S4-3 Ärztliche Stelle und evidenzbasierte Therapie**
S. Richter (Augsburg)

11:45-12:00 **S4-4 Leitlinien und forensische Konsequenzen**
P. Klein (Erlangen)

SYMPOSIUM S5

11:00-12:00 **Strahlentherapeuten treffen Strahlenbiologen: Ich Tarzan – Du Jane!** — **Saal 7**
Vorsitz: H. Geinitz (München)
N. Cordes (Dresden)

11:00-11:10 **S5-1 Red mit mir! – Fragen an die Strahlenbiologie**
N. Andratschke (München)

11:10-11:30 **S5-2 Im Dschungel der Rezeptoren – Holt mich hier raus!**
H. P. Rodemann (Tübingen)

11:30-11:50 **S5-3 Tief Luft holen – Targeting Hypoxia**
D. Zips (Dresden)

11:50–12:10 **S5-4 Lieber klotzen statt kleckern? – Renaissance der hohen Einzeldosen**
C. Petersen (Hamburg)

Vortragssitzung V10

11:00-12:00 **Mammakarzinom** **Halle 2A**
Vorsitz: W. Budach (Düsseldorf)
M. L. Sautter-Bihl (Karlsruhe)

11:00-11:08 **V10-1 Hypofraktionierte Radiotherapie mit integriertem Boost beim Mammakarzinom: Eine Phase-II-Studie**
J. Dunst (Lübeck/Kiel)

11:08-11:16 **V10-2 Relative biologische Wirksamkeit (RBW) von 50 kV Röntgenstrahlung in einem Tumorbett-Bestrahlungsphantom**
Q. Liu (Mannheim)

11:16-11:24 **V10-3 IORT-Boost versus perkutaner Boost – Analyse des Auftretens von Fettgewebsnekrosen und Parenchymvernarbungen nach brusterhaltender Operation und Strahlentherapie unter Berücksichtigung der Boosttechnik**
M. D. Piroth (Aachen)

11:24-11:32 **V10-4 Lebensqualität nach intraoperativer Radiotherapie versus externer Radiotherapie bei Patientinnen mit Mammakarzinom: Ergebnisse aus der randomisierten Phase III TARGIT-A Studie**
G. Welzel (Mannheim)

11:32:11:40 **V10-5 Adjuvant accelerated partial breast radiation using permanent 103-Palladium seed implants**
W. Sauerwein (Essen)

11:40-11:48 **V10-6 Der Boost nach Ganzhirnbestrahlung – Ein wichtiger Einflussfaktor auf das Überleben bei cerebral metastasiertem Mammakarzinom**
J. Hüfner (Halle/Saale)

11:48-11:56 **V10-7 A dosimetric study on dose exposure to heart, lung and skin in breast radiotherapy based on static and dynamic measurements: Comparison between conventional photon irradiation and a new electron IMRT technique**
E. Gargioni (Hamburg)

Vortragssitzung V11

11:00-12:00 **V11 Strahlenpysik/Therapieplanung** **Saal 6.1**
Vorsitz: U. Haverkamp (Münster)
H.-T. Eich (Köln)

11:00-11:08 **V11-1 2-Schritt- versus direktoptimierende IMRT bei HNO-Tumoren**
M. Sabatino (Hamburg)

11:08-11:16 **V11-2 Direct-Aperture-Optimization-IMRT bei HNO-Tumoren: Konventioneller 6MV-Beam versus 6MV Flattening-Filter-Free-Beam eines ARTISTE Linearbeschleunigers**
S. Heyden (Hamburg)

11:16-11:24 **V11-3 Helikale Tomotherapie zur Ganzhirnbestrahlung mit integriertem Boost für Patienten mit multiplen Hirnmetastasen: Evaluation der Dosisverteilungen und der dosimetrischen Genauigkeit**
S. Levegrün (Essen)

11:24-11:32 **V11-4 Dosimetric comparison of helical tomotherapy and stereotactic radiotherapy for single brain lesions**
G. Reinartz (Münster)

11:32-11:40 **V11-5 Einführung cranieller Stereotaktischer Bestrahlung mit 160MLC**
A. Blechschmidt (Hamburg)

11:40-11:48 **V11-6 Untersuchung des Einflusses unterschiedlicher TG-43 Ir-192 Quellenfunktionen auf die Berechnung von DVHs bei interstitiellen Brachytherapieplänen**
M. Walke (Magdeburg)

11:48-11:56 **V11-7 Voxelbasierte Bewertung der 3D-Dosisverteilung, eine Notwendigkeit bei IMRT, Stereotaxie und Partikeltherapie**
R. Müller (Erlangen)

VORTRAGSSITZUNG V12

11:00-12:00 **Verkürzung der Behandlungsregime/Workflow** **Saal 6.2**
Vorsitz: J. Dunst (Lübeck/Kiel)
J. Lutterbach (Singen)

11:00-11:08 **V12-1 Kein Unterschied in lokaler Tumorkontrolle und Überleben zwischen präoperativer Kurzzeit Radiatio und Langzeit Radiochemotherapie beim Rektum Karzinom**
M. Guckenberger (Würzburg)

11:08-11:16 **V12-2 Geringe Rate an Lokalrezidiven mit moderat dosierter neoadjuvanter Radiochemotherapie des lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinoms**
R. Thamm (München)

11:16-11:24 **V12-3 Impact of Radiotherapy interruption on survival of patients with stage IV squamous cell carcinoma of the head and neck treated by intensity modulated radiotherapy (IMRT)**
D. Ahmad Khalil (Berlin)

11:24-11:32 **V12-4 Fraktionierte stereotaktische Re-Bestrahlung (IMRT) bei ausgedehnten Meningeomrezidiven der Schädelbasis nach radiochirurgischer Einzeit-Vorbehandlung**
K. Nikolajek (München)

11:32-11:40 **V12-5 Hypofractionated versus conventionally fractionated external beam radiation therapy for localized prostate carcinoma**
D. Norkus (Vilnius, Litauen)

11:40-11:48 **V12-6 Shorter-course whole brain radiotherapy for brain metastases in elderly patients**
J. N. Evers (Lübeck)

11:48-11:56 **V12-7 3 Jahre Erfahrungen mit gegateter IGRT-basierter extrakranieller stereotaktischer Radiotherapie bei atembeweglichen Tumoren**
S. Wachter (Passau)

VORTRAGSSITZUNG V13

11:00-12:00 **V13 Pankreaskarzinom** **Saal 12 A+B**
Vorsitz: K.-H. Link (Wiesbaden)
N. Willich (Münster)

11:00-11:08 **V13-1 Die Rolle der endosomalen APPL Proteine für die Strahlenresistenz humaner Pankreaskarzinomzellen**
J. Hennig (Dresden)

11:08-11:16 **V13-2 Die Interaktion von pankreatischen Tumor- und Sternzellen als Vermittler von Strahlenresistenz beim duktalen Pankreasadenokarzinom**
T. Brunner (Oxford, Großbritannien)

11:16-11:24 **V13-3 Potential advantages and tradeoffs of intensity modulated radiotherapy for locally advanced pancreas cancer (including elective nodal volumes)**
T. Brunner (Oxford, Großbritannien)

11:24-11:32 **V13-4 Ein Vergleich der kontrastmittleverstärkten Comptuertomographie (CECT) mit einer FDG-PET basierten Zielvolumendefintion beim lokal fortgeschrittenen Pankreaskarzinom (LAPC) für konventionelle und adaptive Radiochemotherapie (RCT)**
T. Brunner (Oxford, Großbritannien)

11:32-11:40 **V13-5 Neoadjuvant Chemoradiation in patients with locally advanced inoperable pancreatic cancer**
S. Combs (Heidelberg)

11:40-11:48 **V13-6 Re-Radiatio im Bereich des Pankreas mittels Hochpräzisionstechniken**
I. Ernst (Münster)

11:48-11:56 **V13-7 Is primary radiochemotherapy for locally advanced pancreatic cancer still justified after the National S3-guideline?**
O. Micke (Bielefeld)

VORTRAGSSITZUNG V14

11:00-12:00

V14 Postersitzung I **Saal 12 C+D**
Vorsitz: P. H. Lukas (Innsbruck, Österreich)
M. van Kampen (Frankfurt/Main)

11:00-11:05

V14-1 Therapieplanung für effiziente Strahlentherapie mit laserbeschleunigten Protonen und Ionen
S. Schell (München)

11:05-11:10

V14-2 Einfluss des untersuchenden Pathologen auf die Lymphknotenzahlen nach Lymphonodektomie bei Patientinnen mit gynäkologischen Malignomen
S. Marmitz-Schulze (Berlin)

11:10-11:15

V14-3 Ganzkörperbestrahlung in der Wiesbadener Radioonkologie – Ergebnisse von 1997-2011
B. Scharding (Wiesbaden)

11:15-11:20

V14-4 Evidence against a major role for SDF-1/CXCL-12 signaling in hypoxia-induced invasiveness of cancers of the uterine cervix
A. Mayer (Mainz)

11:20-11:25

V14-5 Dosiseskalierte Intensity Modulated Arc Therapy (RapidArc) des Prostatakarzinoms: Akut- und Spättoxizität in Abhängigkeit vom Prostatavolumen
B. Hentschel (Nordhausen)

11:25-11:30

V14-6 Frühtoxizität der perkutanen bildgeführten Strahlentherapie des Prostatakarzinoms mit Goldmarken
N. Volegova-Neher (Freiburg)

11:30-11:35

V14-7 Dosiseskalierte Strahlentherapie des makroskopischen Lokalrezidives beim Prostatakarzinom
S. Kirste (Freiburg)

11:35-11:40

V14-8 Interfraktionäre Lagevariation der Rektumvorderwand unter primärer bzw. postoperativer perkutaner Strahlentherapie des Prostatakarzinoms
M. Hipp (Regensburg)

11:40-11:45

V14-9 LINAC-based radiosurgery of trigeminal pain. Clinical outcome and side effects
M. Henzel (Marburg)

11:45-11:56

V14-10 Targeted Natural Killer (NK) cell based adoptive immunotherapy for the treatment of patients with Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) after radiochemotherapy (RCT) EudraCT-No: 2008-002130-3
H. M. Specht (München)

11:50-11:55

V14-11 Dihydroartemisinin is a hypoxia active anticancer drug that interferes with the cytotoxic action of radiotherapy
T. Ontikatze (Essen)

11:55-12:00

V14-12 The role of soluble adenylyl cyclase in proliferation and apoptosis of irradiated prostate carcinoma cells
J. - P. Flacke (Bochum)

LUNCH SYMPOSIUM L6

12:15-14:00

SANOFI AVENTIS **Saal 2 A**
Das Prostatakarzinom – Neue Aspekte in der medikamentösen Therapie

Neues in der Hormontherapie
S. Rogenhofer (Bonn)

Neues in der Chemotherapie
S. Machtens (Bergisch-Gladbach)

LUNCH SYMPOSIUM L7

12:15-14:00

ELEKTA **Saal 7**
Club 100 – Eine Initiative zur Nachwuchsförderung
Informationen – Ideen – Möglichkeiten
Vorsitz: R. Engenhart-Cabillic (Marburg)

Podiumsdiskussion
Moderation: M. Rodzynek (Hamburg)

R. Engenhart-Cabillic (Marburg)
E. Blank (Mannheim)
F. Wenz (Mannheim)
R. Küster (Hamburg)

LUNCH SYMPOSIUM L8

12:15-14:00

SIEMENS **Saal 6.1**

Diagnose, Planung und Therapie in der Radioonkologie
Vorsitz: F.-J. Prott (Wiesbaden)

Bedeutung von PET-MR für die Strahlentherapie
A.-C. Müller (Tübingen)

Exzellente Bildqualität und Niedrigdosis Computertomografie für die IGRT
S. Ulzheimer (Erlangen)

Erfahrungsbericht über die neue Bildgebung in der Strahlentherapie mit In-Line kView
A. Stupavsky (Berlin)

LUNCH SYMPOSIUM L9

12:15-14:00

BRAINLAB **Saal 6.2**

Novalis Radiosurgery for Brain and Body
Vorsitz: A.-L. Grosu (Freiburg)

Intrakranial und Spinal
S. Semrau (Erlangen)

Extrakranial
R. Wurm (Frankfurt/Oder)

LUNCH SYMPOSIUM L10

12:15-14:00

FRESENIUS KABI **Saal 12 A+B**

Ernährung in der Onkologie
Vorsitz: R. Fietkau (Erlangen)

Wechselwirkungen zwischen Chemotherapie und Ernährung
J. Arends (Freiburg)

Wechselwirkung zwischen Strahlentherapie und Ernährung
G. Klautke (Erlangen)

Erste Ergebnisse der Supportan Studie
R. Fietkau (Erlangen)

Einfluss von Sport auf die Lebensqualität und Prognose der Tumorpatienten
J. Wiskemann (Heidelberg)

LUNCH SYMPOSIUM L11

12:15-14:00

TOMOTHERAPIE **Saal 12 C+D**

TomoTherapy – A Better Way
Vorsitz: C. Petersen (Hamburg)

Quo vadis TomoTherapy?
S. Kaufhold (Heidelberg)

Tomotherapie für spezielle Indikationen
I. Ernst (Münster)

Erweiterte Behandlungsmöglichkeiten mit dem neuen TomoHD System
F. Sterzing (Heidelberg)

LUNCHSYMPOSIUM FÜR ALLE BERUFSGRUPPEN

12:15-14:00

MERCK SERONO **Saal 11**

Nebenwirkungsmanagement während einer Immuntherapie (Skin Care)

12:15-12:20 **Begrüßung durch die Nationale Gesundheitsakademie**

12:20-12:40 **Zielgerichtete Therapien – Kurz & wissenswert**
H. Schulze-Bergkamen (Heidelberg)

12:40-13:00 **Zielgerichtete Therapie der akneiformen Hautreaktionen**
T. Dirschka (Düsseldorf)

13:00-13:20 **Mainzer onkologische Pflegeinterview**
Pflegeteam der Universitätsklinik Mainz

13:20-13:40 **Sichtbare Pflegekompetenz – QM in der Pflege von akneiformen Hautreaktionen**
R. Bäumer (Berlin)

13:40-14:00 **Zielgerichtete Hautkonzepte der Firma Merck Serono GmbH, „Akademie Skin Care“**

14:00-14:30 **Kosmetikberatung der Berufsfachschule für Wellness und Kosmetik Mainz**
Sonderprogramm bei Bedarf

INTERDISZIPLINÄRES SYMPOSIUM S6

14:00-16:00 **Ich habe Krebs – Was nun?** **Halle 1**
Vorsitz: M. L. Sautter-Bihl (Karlsruhe)
B. Schlömp (Hattingen)
U. Kopp (Freiburg)

14:00-14:05 **Grundlagen einer psychoonkologischen Versorgung**
A. von Kries (Wiesbaden)

14:05-14:20 **Krebs betrifft Körper und Seele – Psychoonkologie aus psychiatrisch-ärztlicher Perspektive**
S. Cramer (Karlsruhe)

14:20-14:35 **Einschätzung und Umgang mit den Ängsten der Patienten**
G. Blettner (Wiesbaden)

14:35-14:50 **Bestrahlung bei Brustkrebs – Erleben und Bewältigen**
C. Gutmann (Frankfurt/Main)

14:50-15:05 **Sport und Krebs – die Heilkraft der Bewegung**
Impulsreferat
M. L. Sautter-Bihl (Karlsruhe)

15:05-16:00 **Kommunikation und Beziehungsdynamiken – Patient und Behandler – Plenare Diskussion von konkreten Behandlungsfällen aus radioonkologischer Versorgung**

SYMPOSIUM S7

14:30-16:30 **AG Radioonkologie in der Praxis – Die Zukunft der ambulanten strahlen-therapeutischen Versorgung in Deutschland** **Halle 2 A**
Vorsitz: S. Höcht (Hamburg)
J. Lutterbach (Singen)

14:30-14:50 **S7-1 Der Einfluss der (europäischen) Politik**
M. Baumann (Dresden)

14:50-15:10 **S7-2 Aus Sicht der Unikliniken und Partikeltherapie-Zentren**
J. Dunst (Lübeck/Kiel)

15:10-15: 30 **S7-3 Pro und Contra Zertifizierung**
O. Kölbl (Regensburg)

15:30-15:50 **S7-4 Die Perspektiven aus Sicht eines MVZs**
A. Krüll (Hamburg)

15:50-16:10 **S7-5 Die Perspektiven aus Sicht einer Einzelpraxis**
M. Panzer (Weilheim)

16:10-16:30 **S7-6 Innovationsdynamik in Deutschland und Europa**
E. R. Hensler (Innsbruck, Österreich)

SYMPOSIUM S8

14:30-17:00 **Von der Zelle zum Patienten/Die Erfolgsgeschichte des EGFR-Rezeptors** **Saal 7**
Vorsitz: N. Cordes (Dresden)
F. Rödel (Frankfurt/Main)
K. Borgmann (Hamburg)

14:30-15:00 **S8-1 EGFR: weshalb, warum, wofür?**
H. P. Rodemann (Tübingen)

15:00-15:30 **S8-2 EGFR: Inhibition und Bestrahlung in vivo: Wie helfen uns praeklinische Daten bei der Etablierung von Biomarkern**
M. Krause (Dresden)

15:30-16:00 **S8-3 Klinische Anwendung von EGFR-Antagonisten**
W. Budach (Düsseldorf)

16:00-16:08
S8-4 Prognostic impact of Rad51 and Egfr on survival in colorectal adenocarcinoma
K. Borgmann (Hamburg)

16:08-16:16
S8-5 Induction of epithelial-mesenchymal-transition by recombinant epidermal growth factor increases the metastatic potential of head and neck squamous carcinoma cells (SCCHN) and negatively interferes with their response to irradiation and EGFR targeting
T. Hristozova (Berlin)

16:16-16:24
S8-6 Feuer und Eis oder JNK2 und Cetuximab: Strahlenempfindlichkeit und Signaling in 3D versus 2D Plattenepithelkarzinomzellkulturen
I. Eke (Dresden)

16:24-16:34
S8-7 Induction of DNA double-strand breaks via 90Y-DTPA-Cetuximab in human SCC cell lines to establish EGFR-directed tumour inactivating therapies
U. Kasten-Pisula (Hamburg)

16:34-16:42
S8-8 Heterogene Wirksamkeit der simultanen Bestrahlung und EGFR-Inhibition und Evaluation von Wirkmechanismen zur Definition geeigneter Biomarker für die Individualisierung der Therapie
K. Gurtner (Dresden)

16:42-16:50
S8-9 Einfluss der Bestrahlung auf miRNA Expression und Zellulären Reaktionen in Mammakarzinom-Zelllinien und humanen Mammakarzinomen
N. Anastasov (München)

SYMPOSIUM S9

14:00-16:30
Die Rolle der Radioonkologie in der studentischen Ausbildung **Saal 6.1**
Vorsitz: U. Haverkamp (Münster)
F.-J. Prott (Wiesbaden)

14:30-14:36
S9-1 Grußwort und Einleitung: Die Rolle der Radioonkologie in der studentischen Ausbildung
F.-J. Prott (Wiesbaden)

14:36-14:55
S9-2 Die Aufgabe der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie bei der Fort- und Weiterbildung von Medizinstudenten auf dem Gebiet der Strahlentherapie
P. Christiansen (Kiel)

14:55-15:14
S9-3 Neue Entwicklungen auf dem Gebiet der strahlentherapeutischen Behandlung der Genitalkarzinome
S. Marnitz-Schulze (Berlin)

15:14-15:33
S9-4 Die wichtige Aufgabe der Radioonkologie bei der Behandlung kindlicher Tumore
B. Timmermann (Essen)

15:33-15:52
S9-5 Die Rolle der Strahlentherapie in der Palliativmedizin
B. van Oorschot (Würzburg)

15:52-16:11
S9-6 Heilung durch Strahlentherapie – moderne Entwicklung der Radioonkologie in den letzten 20 Jahren
H. T. Eich (Köln)

16:11-16:30
S9-7 Strahlen in der aktuellen Diskussion und der täglichen Routine
U. Haverkamp (Münster)

Patenschaftsprogramm

Erstmals zu dieser Jahrestagung wird das Patenschaftsprogramm initiiert. Jede/r Leiter/in einer radioonkologischen Abteilung / Institut / Praxis kann einen Medizinstudenten, Famulus oder PJ'ler zum DEGRO Kongress nach Wiesbaden einladen. Er meldet dem Kongresspräsidenten die Kandidatin / den Kandidaten zusammen mit einem kurzen Lebenslauf und einer kurzen Begründung, warum er ihn / sie ausgewählt hat. Nach der Bestätigung überweist der Abteilungsleiter € 150,- auf das Konto der DEGRO. Die zweite Hälfte der Kosten übernimmt die DEGRO aus Sponsoringmitteln. Das Patenschaftspaket umfasst dann folgende Leistungen:

- Kostenlose Anreise mit der Deutschen Bahn in der 2. Klasse
- Zwei kostenlose Übernachtungen
- Sonderveranstaltung für Studenten am Samstag

Mitgliedschaft im„Club 100"

Sie nehmen als Medizinstudent an der 17. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) in Wiesbaden teil. Wir möchten Sie für das Fach „Radioonkologie/Strahlentherapie" interessieren und haben für Sie Sonderveranstaltungen am Samstag incl. eigenem Lunch-Symposium und Vortragssitzungen.
Nach dem Kongress soll aber die Förderung durch die Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie während Ihres beruflichen Werdegangs nicht enden.

Wir bieten

- Seminare zum Thema „Wie erstelle ich eine Promotionsarbeit?"
- Wir vermitteln Promotionsarbeiten
- Wir vermitteln Famulaturen
- Wir vermitteln Praktika in der Industrie und im Ausland
- Wir unterstützen Sie, wenn Sie Ihre Promotionsarbeiten in namhaften Journalen publizieren möchten
- Wir bieten einen regelmäßigen interdisziplinären Erfahrungsaustausch an und bieten Strahlenschutzkurse für Famulanten.

VARIAN medical systems | A partner for life

Varian Medical Systems Deutschland GmbH
Darmstadt, Germany
Phone +49 - 6151 7313 0
www.varian.com/TrueBeam info.europe@varian.com

Vortragssitzung V15

14:00-16:30

V15 Prostatakarzinom **Saal 6.2**
Vorsitz: T. Wiegel (Ulm)
D. Böhmer (Berlin)

14:30-14:38

V15-1 Risikostratifizierung des Prostatakarzinomes: Wie genau ist der Gleason-Score?
J. Heide (Berlin)

14:38-14:46

V15-2 Langzeitergebnisse nach kombinierter Telebrachytherapie beim Prostatakarzinom
M. Guckenberger (Würzburg)

14:46-14:54

V15-3 8-year observation results in n=1023 patients with low, intermediate and high risk prostate cancer after I-125 LDR brachytherapy +- EBRT +- antihormonal treatment
J. Zimmermann (Hamburg)

14:54-15:02

V15-4 Prospektive Phase II Dosiseskalationsstudie: Interstitielle Pulsed-Dose-Rate Brachytherapie Boost bei Intermediate- und High-Risk Prostatakarzinomen
S. Lettmaier (Erlangen)

15:02-15:10

V15-5 Lokale Radiotherapie beim Prostatakarzinom ist bei PSA Progression unter antihormoneller Therapie mit einer ungünstigen Prognose assoziiert
M. Pinkawa (Aachen)

15:10-15:18

V15-6 Anwendung eines Abstandhalters zwischen Prostata und Rektumvorderwand zur Optimierung der Radiotherapie des lokal begrenzten Prostatakarzinoms
M. Pinkawa (Aachen)

15:18-15:36

V15-7 Salvage-Bestrahlung für Patienten mit Prostatakarzinom und biochemischem Rezidiv nach radikaler Prostatektomie – Langzeitergebnisse einer monozentrischen Studie
G. Lohm (Berlin)

15:36-15:44

V15-8 Patientenselektion während Salvage-RT nach radikaler Prostatektomie bei Prostatakarzinom: Vergleich von 72 Gy vs. 66 Gy
T. Wiegel (Ulm)

15:44-15:52

V15-9 Detecting local recurrent prostate cancer: MRI patterns of post-prostatectomy recurrence and of its response to salvage radiotherapy using Dynamic Contrast Enhanced (DCE) MRI
H. C. Rischke (Freiburg)

15:52-16:00

V15-10 Dose-effect relations for individual pelvic floor muscles and anorectal complaints after prostate radiotherapy
R. J. Smeenk (Nijmegen, Niederlande)

16:00-16:08

V15-11 Ergebnisse und Prognosefaktoren der konformalen Radiotherapie beim Prostatakarzinom
R. Schwarz (Hamburg)

16:08-16:16

V15-12 Prognosefaktoren hinsichtlich der biochemischen Progressionsfreiheit nach adjuvanter Strahlentherapie (RT) nach radikaler Prostatektomie (RP) (Subgruppenanalyse der multizentrischen Phase-III-Studie ARO 96-02 / AUO AP 09/95)
D. Bottke (Ulm)

16:16-16:24

V15-13 Gastrointestinale Späteffekte und rektale Blutungen nach Radiatio des Prostata-Karzinoms in IMRT-Technik mit 76-84 Gy
F. Weisser (Berlin)

16:24-16:32

V15-14 Long-term outcome and morbidity after treatment with moderate hypofractionated radiotherapy, gold markers and endorectal balloon for prostate cancer
E. van Lin (Nijmegen, Niederlande)

16:32-17.00

V15-15 Sollte die Darstellung von gastrointestinalen und urogenitalen Spätneben-wirkungen nach Bestrahlung des lokalisierten Prostatakarzinoms überdacht werden? Subgruppenanalyse aus einer prospektiven Phase II Studie
G. Goldner (Wien, Österreich)

Vortragssitzung V16

14:00-16:30

Individualisierung Radioonkologie **Saal 12 A+B**
Vorsitz: G. Gademann (Magdeburg)
C. Belka (München)

14:30-14:38

V16-1 DNA-Doppelstrangbrüche (γH2Ax) in Patienten mit Rektum und Mammakarzinomen nach einer Woche Strahlentherapie
B. Wenger (Erlangen)

14:38-14:46
V16-2 Eine fehlende Herunterregulation von Survivin nach neoadjuvanter Radiochemotherapie des Rektumkarzinoms ist mit Fernmetastasen und einer verminderten Überlebensrate assoziiert
F. Rödel (Frankfurt/Main)

14:46-14:54
V16-3 Mikronukleustest zur Detektion zytogenetischer Schäden im Rahmen der neoadjuvanten Radiochemotherapie als auch in der Nachsorge lokal fortgeschrittener Rektumkarzinome
S. Hennies (Göttingen)

14:54-15:02
V16-4 Vergleich von Protonen-, RapidArc-, IMRT- und 3D-konformalen Bestrahlungsplänen für die individualisierte Therapie bei Patienten mit lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinomen
H. A. Wolff (Göttingen)

15:02-15:10
V16-5 Chancen der Individualisierung durch 4 D Listmode PET/CT basierte Bestrahlungsplanung
I. Ernst (Münster)

15:10-15:18
V16-6 Assessment of residual bulky tumor using FDG-PET in patients with advanced-stage Hodgkin Lymphoma after completion of chemotherapy: Final report of the GHSG HD15 trial
H. T. Eich (Köln)

15:18-15:36
V16-7 Is it possible to predict the radiosensitivity of cervical cancer using dynamic contrast enhanced MRI (DCE-MRI)?
K. Szluha Lazanyi (Debrecen, Ungarn)

15:36-15:44
V16-8 Individual dose prescription and dose escalation with intraoperative adiotherapy (IORT) in patients with soft tissue sarcomas of the limb to counteract risk factors for local recurrence
B. Röper (München)

15:44-15:52
V16-9 Ionising irradiation in combination with heat induces a tumor cell microenvironment that activates dendritic cells and leads to the secretion of immune activatory cytokines by macrophages
U. Gaipl (Erlangen)

15:52-16:00
V16-10 Das TGFB1 Pro25-Allel als Risikomarker für höhergradige akute Organtoxizität (CTC ≥Grad2) während einer neoadjuvanten Radiochemotherapie bei Patienten mit einem lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinom (UICC-Stadien II/III)
H. Christiansen (Göttingen)

16:00-16:08
V16-11 Stage-adapted radiotherapy for localized gastric marginal zone lymphoma: Comparison of conformal radiotherapy and intensity-modulated radiotherapy
G. Reinartz (Münster)

16:08-16:16
V16-12 Lokalrezidive bei lokal fortgeschrittenen Zervixkarzinomen im Rahmen der MRT-gestützten Brachytherapie: Eine matched-pair Analyse der örtlichen Dosisverteilung
M. Schmid (Wien, Österreich)

16:16-16:24
V16-13 Tomotherapie bei der Behandlung von Patienten mit Knochen- und Weichteilsarkomen
M. Hadjamu (München)

16:24-16:32
V16-14 High dose Extracorporal Bone Irradiation (ECI) in multimodal sarcoma treatment
M. Gross (Basel, Schweiz)

16:32-17.00
V16-15 Etablierung eines klinikübergreifenden Mangelernährungsscreenings am Universitätsklinikum Regensburg
H. Wagner (Regensburg)

INDUSTRIE

14:30-16:30
Innovationsforum mit der Industrie **Saal 12 C+D**
Vorsitz: F. Lohr (Mannheim)
F. Würschmidt (Hamburg)

14:30.14:40
Einführung

14:40-15:00
Neueste Produktentwicklungen in der Radioonkologie die den Markt von morgen bestimmen
S. Gliessmann (Erlangen)

15:00-15:20
Prophylaxe und Therapie der akuten Radiodermatitis mit R1 und R2
J. Debus (Heidelberg)

15:20-15:30
Pause

15:30-15:50
Bildgeführte Hyperthermie – Stellenwert der IORT im multimodalen Behandlungskonzept
C. Ducrée (München)
F. Sedlmayer (Salzburg, Österreich)

GEFÜHRTE POSTERBEGEHUNG

17:00-19:00

Posterkurzvorträge an der Posterstellwand

Postermoderator: N. Cordes (Dresden)

P10
Photonenbestrahlung der humanen Adenokarzinomzellen der Lunge (A549) induziert im Gegensatz zur Bestrahlung mit Kohlenstoffionen die Angiogenese mittels Induktion von Stem Cell Factor (SCF)
F. Kamlah (Marburg), J. Hänze, U.Seay, A. Arenz, J. Juricko , D. Hasan, B. Bischoff, O. R.Gottschald, C. Fournier, G. Taucher-Scholz, M. Scholz, R. Engenhart-Cabillic

P11
Strahlentherapeutische Charakterisierung von murinen Lewis-Lung-Carcinoma (LLC1)-Zellen nach Photonen- und Partikelbestrahlung
B. Bischoff (Marburg), A. Arenz, F. Eberle, R. Savai, C. Fournier, G.Taucher-Scholz, R. Engenhart-Cabillic, F. Kamlah

P12
Expression HIF-1 abhängiger Gene in humanen Lungenadenokarzinom (A549)-Zellen und deren Verhalten nach Photonen- und Partikel-bestrahlung
V. Bill (Marburg), A. Arenz, U. Seay, S. Rudolph, C. Fournier, G.Taucher-Scholz, J. Hänze, F. Rose, R. Engenhart-Cabillic, F. Kamlah

P200
Clinically relevant genes involved in repair- and signalling pathways in colorectal cancer patients at stage of diagnosis and after neoadjuvant radiochemotherapy
M. Demes (Wiesbaden), H. Bartsch, R. Mücke, S. Scheil-Bertram, M. Oppitz, F.-J.Prott, A. Fisseler-Eckhoff

P201
Hämatopoetische Stammzellen befinden sich in normoxischen Nischen
E. Niemeyer (Lübeck), W. S. Kamoun, H.-S. Han, M. Gillissen, J. Martin, R. Lanning, M. G. Bawendi, L. L. Munn, D. Fukuruma, D. G. Duda, J. Dunst, R. K. Jain

P202
Bevacizumab als Behandlungsmöglichkeit bei strahleninduzierter Radionekrose
C. Matuschek (Düsseldorf), E .Bölke, J. Nawatny, J. Simiantonakis, W. Budach

P203
Korrelation zwischen CD44 und dem klinischen Verlauf bei Patienten mit einem Malignen Fibrösen Histiozytom
E. Bölke (Düsseldorf), M. Peiper, C. Poremba, L. Schäfer, M. Lehnhardt, N. Stoecklein, W. T. Knoefel, C. Matuschek, W. Budach

P204
Essentielle Rolle des PINCH1/Proteinphosphatase 1/Akt1-Protein-komplexes für die Strahlen- und Chemoresistenz von Tumorzellen
I. Eke (Dresden), S. Hehlgans, A. Shevchenko, N. Cordes

P206
Radioresistant head and neck squamous cell carcinoma cells: intracellular signaling, EGFR mutations and sensitivity to EGFR blockers*
I. Skvortsova (Innsbruck), S. Skvortsov, C. R. Jimenez, J. C. Knoll, J. Loeffler-Ragg, M. Witsch-Baumgartner, P. Eichberger, B. Schiestl, P. Lukas

Postermoderator: G. Hildebrandt (Rostock)

P60
Klinische Implementierung von COMPASS für Rapid Arc Bestrahlungs-pläne im Becken-Bereich
R. Hielscher (Göttingen), D. M. Wagner

P62
Intensity-modulated radiation therapy (IMRT) in the definitive treatment of locally advanced esophageal cancer
F. Roeder (Heidelberg), C. Timke, T. Nguyen, L. Saleh-Ebrahimi, J. Debus, R. Krempien, P. E. Huber

P63
Erste Erfahrungen mit einer Software zur elastischen Fusion
S. Kampfer (München), B. Terjung, P. Kneschaurek

P150
IORT as dose escalation strategy in patients with primarily unresectable locally advanced pancreatic cancer after response to chemoradiation
C. Timke (Heidelberg), R. Krempien, F. W. Hensley, J. Debus, P. E. Huber, F. Roeder

P160
Akute Nebenwirkungen von kombinierter HDR-Brachytherapie / 3D-konformaler perkutaner Strahlentherapie im Vergleich zur radikalen Prostatektomie beim Prostatakarzinom mit Risikofaktoren
K. Berkovic (Essen), M. Schenck, C. Pöttgen, H. Rübben, M. Stuschke

P161 **Blasenvolumen pro Fraktion als ein Einflussfaktor für die Entwicklung von urogenitaler Akuttoxizität bei primärer hochdosis-IMRT des lokalisierten und lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinoms.**
M. Kawgan-Kagan (Berlin), F. Weisser, V. Budach, D. Böhmer

Postermoderator: A. Wittig (Marbug)

P4 **The effectiveness of 20 MeV protons at nanosecond pulse lengths in producing chromosome aberrations in human-hamster hybrid cells**
T. E. Schmid (München), G. Dollinger, V. Hable, C. Greubel, O. Zlobinskaya, D. Michalski , S. Auer, A. A. Friedl, E. Schmid, B. Röper, M. Molls

P5 **Tumor growth delay experiment with a pulsed nanosecond proton microbeam**
D. Michalski (München), T. E. Schmid, O. Zlobinskaya, C. Siebenwirth, C. Greubel, V. Hable, C. Burgdorf, G. Du, L. Tonelli, T. Wenzl, S. Schell, S. Reinhardt, W. Assmann, B. Röper, G. Multhoff, M. Molls, R. Krücken, G. Dollinger, J. J. Wilkins

P6 **Neue mikroskopische Methoden zur genaueren Untersuchung strahleninduzierter γH2AX Fokusse**
R. Lopez Perez (Heidelberg), M. Gunkel, T. Regiert, U. Wirkner, C. Cremer, P. Schmezer, P. Huber

P7 **Änderung des Migrationsverhaltens von Tumorzellen und Beeinflussung EGFR-vermittelter Signalkaskaden nach Schwerionen-bestrahlung in vitro**
C. Faethe (Mainz), K. Goetze, M. Scholz, G. Taucher-Scholz , W. Mueller-Klieser

P8 **Lebendzellbeobachtung von Veränderungen in der Verteilung der Zellzyklusphasen nach Bestrahlung mit 55 MeV Kohlenstoff und 20 MeV Protonen**
S. Lindemaier (München), G. A. Drexler, S. Auer, V. Hable, C. Greubel, G. Dollinger, A. A. Friedl

P9 **Die Überexpression von BRIT1/MCPH1-GFP ist ein Letalfaktor**
G. A. Drexler (München), Eigelsperger, W. Dirks , V. Hable, C. Greubel, G.Du, G. Dollinger, A. A.Friedl

P122 **Bestimmung der Effektivität und Verträglichkeit von Zoledronat (ZA) in Kombination mit Strahlentherapie bei Patienten (Pt) mit fortge-schrittenen osteolytischen Knochenläsionen**
I. A. Adamietz (Herne), F. Wenz, G. G.Grabenbauer, M. Stutschke, C. May, A. Rübel, K. Birkholz, M. Henke, W. Haase

Postermoderator: H. T. Eich (Köln)

P22 **Long-term survival results and prognostic factor analysis of two conse-cutive trimodality Phase-II trials in stage IIIA(N2) and selected stage IIIB non-small-cell lung cancer (NSCLC)**
R. Hepp (Essen), C. Pöttgen, T. Gauler, P. Erichsen, C. Le Pechoux, D. Grunenwald, S. Welter, G. Stamatis, M. Stuschke, W. E. E. Eberhardt

P23 **Rezidivanalyse nach hyperfraktioniert-akzelerierter Radiochemo-therapie bei kleinzelligem Lungenkarzinom**
A. Sommerer (Dresden), S. Appold, C. Hoinkis, S. Riha, G. Höffken, M. Baumann, D. Zips

P24 **V20, Vx, EUD oder MLD: Vergleich verschiedener NTCP-Modelle zur Bestimmung des besten Prediktors für das Auftreten strahleninduzier-ter Pneumonitis**
M. Söhn (München), S. Shaitelman, L. Kestin, I. Grills, J. Liang, M. Alber, D.Yan

P25 **Integration of 18F-FDG PET/CT and 99mTc-MAA SPECT/CT in the therapy management and the planning procedure of lung cancer**
J. Brömme (Bern, Schweiz), B. Klaeser, P. Wolfensberger, J. Vock, T. Krause, D. M. Aebersold, M. Schmuecking

P26 **Non-gated F-18 FDG PET/CT for target volume delineation in stereotactic body radiation therapy (SBRT) in patients with stage I non-small cell lung cancer (NSCLC) or hypermetabolic oligometastatic lung lesions.**
M. Schmuecking (Bern, Schweiz), B. Klaeser, M. Toepfer, M. Malthaner, N. Blumstein, M. Frueh, E. Born, J. Brömme, L. Plasswilm, T. Krause, D. M. Aebersold

P27	**Stereotaktisch hypofraktionierte Strahlentherapie als kurative Therapieoption bei NSCLC im Stadium I: Erfahrungsbericht des Klinikums rechts der Isar der TU München** M. S. Geier (München), H. Geinitz, E. Boehm, S. Schill, C. Schönknecht, R. Thamm, M. Molls, Nieder C., Zimmermann F., N. Andratschke,
P28	**Lokalisation von atemverschieblichen Bronchialkarzionomen** R. A. Szücs (Stuttgart), V. Pastuschik, J. Port, C. Joppek, J. H. Nagel, C. Gromoll
P29	**Einfluss der Zwerchfell- und Herzbewegung auf das dynamische Verhalten von Lungentumoren** A. Block (Dortmund), O. Waletzko, R. Rohn, C. Vockelmann

Postermoderator: D. Vordermark (Halle/Saale)

P35	**Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit einer Strahlentherapie anhand verschiedener Tumorentitäten** E. Wörsdörfer (Weidenhahn), U. Goetz, B. Schicker, C. Chiricuta
P103	**Evaluation potentieller Risikofaktoren für die Entstehung von radiogenem Zahnverfall** T. Kuhnt (Rostock), J. Seidel, D. Vordermark, G. Hildebrandt, Y. Paelecke-Haberman, J. Hey
P104	**Zellbasierte Testung der Bindungsaffinität von Cetuximabkonjugaten zur Radionuklidmarkierung** M. Ingargiola (Dresden), C. Dittfeld, M.Zenker, J.-M. Heldt, J. Steinbach, R. Runge, J. Kotzerke, L. Kunz-Schughart
P116	**Postoperative Radiotherapie des Merkelzellkarzinoms: Ergebnisse der Kölner Strahlentherapeutischen Klinik** C. M. Baues (Köln), M. Hellmich, D. Eich, R.-P. Müller, H. T. Eich
P176	**Computer-basierte Simulation von Tumorprogression und Strahlentherapie bei Hirntumoren** S. Becker (Lübeck), K. Popp, F.-A. Siebert, A. Mang, T. A. Schütz, A. Toma, T. M. Buzug, J. Dunst
P177	**Abschätzung der individuellen Strahlenempfindlichkeit bei Rektumpatienten** U. Keller (Erlangen), W. Melzner, A. Frommhold, J. Schmidtner, C. Förtsch, R. Fietkau, L. Distel
P178	**Einfluss von Polymorphismen in Apoptose-Genen auf den weiteren Krankheitsverlauf von Prostatakarzinom-Patienten** A. Meyer (Hannover), S. Janssen, N. Bogdanova, F. Imkamp, C. von Klot, J. H. Karstens, J. Serth, T. Dörk

Sonntag, 5. Juni 2011

	Halle 1	Saal 1A/4-5	Saal 1A/1-3	Halle 2A	Saal 7	Saal 6.1		Saal 6.2	Saal 12 A+B	Saal 12 C+D	Saal 11	Raum 15
07:00												
08:00					08:00-09:00 ZV4 Prostata	08:00-08:45 RK18 Harnblasen-karzinom		08:00-08:45 RK19 Palliative Radiotherapie	08:00-08:45 RK20 Non-Hodg-kin-Lymphome	08:00-08:45 RK21 Prostatakarzinom		
09:00	09:15-10:45 S10 Leitlinien – Kontrovers diskutiert				09:15-11:00 V17 Experimentelle Radiotherapie / neue molekulare Targets	09:15-11:00 Kommunikations-Seminar		09:15-11:00 S11 Das frühe Mamma-Ca	09:15-11:00 S12 APRO-Symposium kindl. Tumoren	09:15-11:00 S13 Nebenwirkungen Supportivtherapie	09:15-11:00 V18 Postersitzung II	
10:00												
11:00	11:00-12:00 Take Home Message										11:00-12:00 Work-Life-Balance Vortrag	
12:00	12:00-13:45 Abschluss-veranstaltung + Vergabe Poster-preise											
13:00												
14:00	14:00-15:30 Patienten-veranstalltung											
15:00												

Symposien/Interdisz. Symposien
Vortragssitzung
Refresher-Kurse
Zielvolumendefinitionskurse (ZV-Kurs)
Lunchsymposien/Innovationsforum
Verbände
AG Sitzungen & ARO
Programm für junge Ärzte und Studenten
Posterbegehung/Postervorträge
Patientenveranstaltung
Social Programm
Highlights
Fachkundeaktualisierungen
OVIRO
VMTRO
BVPRO

ZIELVOLUMENDEFINITIONSKURS

08:00-09:00 **ZV4 Prostata** — **Saal 7**
D. Böhmer (Berlin)

REFRESHERKURSE

08:00-08:45 **RK18 Harnblasenkarzinom** — **Saal 6.1**
J. Dunst (Lübeck/Kiel)

08:00-08:45 **RK19 Palliative Radiotherapie** — **Saal 6.2**
D. Rades (Lübeck)

08:00-08:45 **RK20 Non-Hodgkin-Lymphome** — **Saal 12 A+B**
M. Engelhard (Essen)

08:00-08:45 **RK21 Prostatakarzinom** — **Saal 12 C+D**
T. Wiegel (Ulm)

SYMPOSIUM S10

09:15-10:45 **Leitlinien – Kontrovers diskutiert** — **Halle 1**

S10-1 Therapie des Prostatakarzinoms
T. Wiegel (Ulm)

S10-2 Kolorektales Karzinom
G. Klautke (Erlangen)

S10-3 Lungenkarzinom
M. Stuschke (Essen)

SYMPOSIUM S11

09:15-10:45 **Das frühe Mamma-Ca** — **Saal 6.2**
Vorsitz: V. Strnad (Erlangen)
F. Sedlmayer (Salzburg, Österreich)

09:15-09:30 **S11-1 Postoperative Ganzbrustbestrahlung – Immer gleiche Fraktionierung**
J. Dunst (Lübeck/Kiel)

09:30-09:45 **S11-2 Boost nach 50 Gy – Immer erforderlich(?), immer gleiche Dosis (?), immer gleiche Technik**
O. J. Ott (Erlangen)

09:45-10:00 **S11-3 Intraoperative Strahlentherapie mit Linac**
F. Sedlmayer (Salzburg, Österreich)

10:00-10:15 **S11-4 Teilbrustbestrahlung-Techniken und Ergebnisse der Brachytherapie**
V. Strnad (Erlangen)

10:15-10:30 **S11-5 Teilbrustbestrahlung – Techniken und Ergebnisse der perkutanen Strahlentherapie und der intraoperativen Strahlentherapie mit Röntgengerät**
F. Wenz (Mannheim)

10:30-10:45 **Paneldiskussion**

SYMPOSIUM S12

09:15-11:00 **APRO – Kindliche Tumoren** — **Saal 12 A+B**
Vorsitz: K. Dieckmann (Wien, Österreich)
B. Timmermann (Essen)

09:15-09:18 **Kurze Begrüßung und Einführung**
B. Timmermann (Essen)

09:18-09:55 **Grundlagen und Therapiekonzepte beim Nasopharynx Ca im Kindesalter**
R. Mertens (Aachen)

09:55-10:30 **Möglichkeiten und Grenzen der operativen Therapie beim Nasopharynx Ca im Kindesalter**
A. Koitschev (Stuttgart)

10:30-11:00 **Die Rolle der Strahlentherapie beim Nasopharynx Ca im Kindesalter**
H. Christiansen (Göttingen)

SYMPOSIUM S13

09:15-11:00 **Nebenwirkungen und Supportivtherapie** **Saal 12 C+D**
Update Therapieoptionen bei unerwünschten Wirkungen in der Radioonkologie
Vorsitz: P. Feyer (Berlin)
K. A. Grötz (Wiesbaden)

09:15-09:40 **S13-1 Kombination Strahlentherapie/Targeted Therapy – Neue Toxizitäten?**
W. Budach (Düsseldorf)

09:40-10:05 **S13-2 Toleranz der Risikoorgane und Optionen der Modulation. Die Perspektive der Strahlenbiologie**
W. Dörr (Dresden)

10:05-10:30 **S13-3 Toleranzdosen der Risikoorgane in der Ära der IMRT und Hypofraktionierung. Aus klinischer Sicht**
D. Zips (Dresden)

10:30-10:55 **S13-4 Update Diagnostik und Therapie der Kieferosteoradionekrose**
K. A. Grötz (Wiesbaden)

VORTRAGSSITZUNG V17

09:15-11:00 **Experimentelle Radiotherapie/Neue molekulare Targets** **Saal 7**
Vorsitz: M. Baumann (Dresden)
E. Dikomey (Hamburg)

09:15-09:23 **V17-1 Neoadjuvante Radiochemotheapie mit Capecitabin und Oxaliplatin plus Bevacizumab beim lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinom – Ergebnisse einer Phase II-Studie**
K. Dellas (Kiel)

09:23-09:31 **V17-2 Integrated-Boost-IMRT (IB-IMRT) mit FET-PET-adaptierter lokaler Dosiseskalation beim Glioblastom – Ergebnisse einer prospektiven Phase II-Studie**
M. D. Piroth (Aachen)

09:31-09:39 **V17-3 Bewertung des Ansprechens einer Radiochemotherapie beim Glioblastom – Vergleich zwischen 18F-Fluoroethyl-L-Tyrosin-PET und MRT**
M. D. Piroth (Aachen)

09:39-09:47 **V17-4 Rezidivmuster nach FET-PET-adaptierter Radiochemotherapie beim Glioblastom – eine prospektive Analyse**
M. D. Piroth (Aachen)

09:47-09.55 **V17-5 Der Einfluss von kombinierter Behandlung mit ASA 404 und Taxol auf Tumorwachstum und FDG Aufnahme im U251 Glioblastom – Mausmodell**
D. Milanovic (Freiburg)

09.55-10:03 **V17-6 Kombination von Bestrahlung und Polo-like Kinase 1 Inhibition mit BI 6727 im Tumormodell A431**
M. Krause (Dresden)

10:03-10:11 **V17-7 MicroRNA expression profiles in human cancer cells after ionizing radiation**
O. Niemöller (München)

10:11-10:19 **V17-8 Breast cancer stem-like cells show enhanced homologous recombination due to a larger S- G2 fraction**
T. Brunner (Oxford, Großbritannien)

10:19-10:27 **V17-9 An Anti-CTGF Monoclonal Antibody Attenuates and Reverses Radiation-induced Pulmonary Fibrosis in a Murine Model**
S. Bickelhaupt (Heidelberg)

10:27-10:34 **V17-10 Functional regulation of DNA demethylation by 53BP1 in DNA damage response**
H. X. An (Marburg)

10:34-10:42 **V17-11 The antineoplastic alkylphosphocholine Erufosine interferes with matrix adhesion contacts and matrix mediated survival signals**
V. Jendrossek (Essen)

10:42-10:50 **V17-12 Einfluss ionisiernder Strahlen auf das T-Zell Gedächtnis**
I. Ciernik (Dessau)

10:50-10:58 **V17-13 Kombinierte interne und externe Bestrahlung von Tumoren: Erste Ergebnisse mit 90Y-DTPA-Cetuximab in FaDu Tumoren**
D. Zips (Dresden)

VORTRAGSSITZUNG V18

09:15-11:00 **Postersitzung II** **Saal 11**
Vorsitz: H. J. Feldmann (Fulda)
K. A. Hartmann (Düsseldorf)

09:15-09:20 **V18-1 Die Dauer der Chemoradiotherapie korreliert mit dem Gesamtüberleben von Patienten mit kleinzelligem Bronchialkarzinom im Stadium „Limited Disease“ mit initial schlechtem Performance-Status nach erfolgreich abgeschlossener multimodaler Therapie**
F. Manapov (München)

09:20-09:25 **V18-2 Quality assurance of radiotherapy planning in a randomized multi-institutional trial on F-18-FDG optimized radiotherapy of advanced non-small cell lung cancer**
V. Jacob (Freiburg)

09:25-09:30 **V18-3 Das Ansprechen des Primärtumors auf Radiochemotherapie korreliert mit dem hirnmetastasenfreien Überleben bei Patienten mit kleinzelligem Bronchialkarzinom im Stadium „Limited-disease“ mit initial schlechtem Performance-Status nach erfolgreich abgeschlossener multimodaler Therapie**
F. Manapov (München)

09:30-09:35 **V18-4 Positiv prädiktiver Wert der 18F-FET-PET-Untersuchung zur Differenzierung zwischen Rezidiv und Nekrose nach Primärtherapie von Glioblastomen**
J. Schmidtner (Erlangen)

09:35-09:40 **V18-5 Untersuchungen der metabolischen Aktivität von Pankreas-karzinomzellen in vitro nach Radiohyperthermie vs. alleiniger Strahlentherapie**
A. Thomsen (Freiburg)

09:40-09:45 **V18-6 Intraoperative Bestrahlung des Tumorbetts als Boost im Rahmen der bursterhaltenden Primärbehandlung des Mammakarzinoms – Erste Ergebnisse und Fragen die sich stellen**
W. Sauerwein (Essen)

09:45-09:50 **V18-7 Thorakale Strahlentherapie bei Patienten mit Schrittmachern (SM) oder implantierbaren Cardioverter-Defibrillatoren (ICDs): Welche Maßnahmen und Kontrollen sind notwendig?**
S. Dahlke (Hannover)

09:50-09:55 **V18-8 Konstanzprüfungen von Dosisprofilen bei kleinen nicht-homogenen Strahlfeldern**
S. Garbe (Bonn)

09:55-10:00 **V18-9 Radiobiological advantage expected from increasing the dose rate in fraction delivery**
D. Harder (Göttingen)

10:00-10:05 **V18-10 Bestrahlung großer Beckentumoren mit IMRT – RapidArc**
D. Strauß (Nordhausen)

10:05-10:10 **V18-11 Dosis-Effekt Beziehungen zwischen der Dosisbelastung der Parotis und dem Auftreten der akuten Xerostomie bei IMRT von Kopf-Hals-Tumoren**
T. Berger (Freiburg)

10:10-10:15 **V18-12 Präoperative Radiotherapie mit Capecitabin, Oxaliplatin und Cetuximab in der Behandlung des lokal fortgeschrittenen Rektumkarzinoms: Langzeitergebnisse einer Phase II Studie**
C. Weiss (Frankfurt/Main)

10:15-10:20 **V18-13 Prognostic impact of Her2 mRNA expression in tumours of soft tissue sarcoma patients**
H. Wichmann (Halle/Saale)

10:20-10:25 **V18-14 Membrane Hsp70 a tumor-specific target structure for in vivo imaging with therapeutic implications**
G. Multhoff (München)

10:25-10:30 **V18-15 Effect of Aurora-B kinase inhibition on radiation induced cell-cycle checkpoint activation and cell death in non-small lung cancer cell lines**
A. Sak (Essen)

10:30-10:35
V18-16 DNA repair in the context of chromatin: New molecular insights by the nanoscale detection of DNA repair complexes using transmission electron microscopy
C. Rübe (Homburg/Saar)

10:35-10:40
V18-17 Therapierefraktäre chronische Graft-versus-Host-Reaktion: Erfahrungen mit der niedrig-dosierten thorakoabdominalen Bestrahlung (TAI)
F. Bruns (Hannover)

10:40-10:45
V18-18 Tietze-Syndrom und Strahlentherapie. Zwei Kasuistiken
I. Breidert (Wiesbaden)

10:45-10:50
V18-19 Psychotherapeutische Betreuung und Behandlung ambulanter Patienten in der Strahlentherapie und der medizinischen Onkologie
A. Krüll (Hamburg)

KOMMUNIKATIONSSEMINAR

09:15-11:00

Das gelungene Mitarbeitergespräch – Theorie und praktische Übungen — **Saal 6.1**
H. Geinitz (München)

Erarbeitung eines Gesprächleitfadens
S. Sehlen (München), C. B. Schäfer (Hagelstadt)

Mitarbeitergespräche in der Industrie – was können wir lernen?
T. Ostermeier (Regensburg)

Übungen in Kleingruppen
Teilnehmer

Abschlussrunde und Feedback
Teilnehmer

TAKE HOME MESSAGE

11:00-12:00

Medizin — **Halle 1**
H. Schmidberger (Mainz)

Physik
U. Wolf (Leipzig)

Strahlenbiologie
D. Zips (Dresden)

ABSCHLUSSVERANSTALTUNG

12:00-13:45

Vergabe des Koester-Preises 2011 — **Halle 1**
R. Engenhart-Cabillic (Marburg)

Vergabe der Posterpreise
J. Dunst (Lübeck/Kiel)
F.-J. Prott (Wiesbaden)

Schlussworte
F.-J. Prott (Wiesbaden)
R. Engenhart-Cabillic (Marburg)
R. Fietkau (Erlangen)

PATIENTENVERANSTALTUNG

14:00-15:30

Siehe Sonderprogramm — **Halle 1**

1. Protonen und Schwerionen – die ersten Behandlungsergebnisse

Poster und E-Poster

P1
Therapieplanung für effiziente Strahlentherapie mit laser-beschleunigten Protonen und Ionen
S. Schell (München), J. J. Wilkens

P2
Connection of a Proton and Carbon Ion Treatment Room with A PET-CT for treatment planning, re-planning and measurement of ion-beam induced activity using the Oncolog Shuttle System
S. E. Combs (Heidelberg), K. Parodi, H. T. Aberer, O. Jäkel, U. Haberkorn, J. Debus

P3
Protonentherapie bei der Bestrahlung von Patienten mit Prostatakarzinom unter Einschluss des pelvinen Lymphabflusses – eine Planvergleichsstudie
D. Geismar (Essen), S. Quamhiyeh, A. Kaiser, C. Pöttgen, J. Farr, M. Stuschke

P4
The effectiveness of 20 MeV protons at nanosecond pulse lengths in producing chromosome aberrations in human-hamster hybrid cells
T. E. Schmid (München), G. Dollinger, V. Hable, C. Greubel, O. Zlobinskaya, D. Michalski , S. Auer, A. A. Friedl, E. Schmid, B. Röper, M. Molls

P5
Tumor growth delay experiment with a pulsed nanosecond proton microbeam
D. Michalski (München), T. E. Schmid, O. Zlobinskaya, C. Siebenwirth, C. Greubel, V. Hable, C. Burgdorf, G. Du, L. Tonelli, T. Wenzl, S. Schell, S. Reinhardt, W. Assmann, B. Röper, G. Multhoff, M. Molls, R. Krücken, G. Dollinger, J. J. Wilkins

P6
Neue mikroskopische Methoden zur genaueren Untersuchung strahleninduzierter γH2AX Fokusse
R. Lopez Perez (Heidelberg), M. Gunkel, T. Regiert, U. Wirkner, C. Cremer, P. Schmezer, P.Huber

P7
Änderung des Migrationsverhaltens von Tumorzellen und Beeinflussung EGFR-vermittelter Signalkaskaden nach Schwerionenbestrahlung in vitro
C. Faethe (Mainz), K. Goetze, M. Scholz, G. Taucher-Scholz , W. Mueller-Klieser

P8
Lebendzellbeobachtung von Veränderungen in der Verteilung der Zellzyklusphasen nach Bestrahlung mit 55 MeV Kohlenstoff und 20 MeV Protonen
S. Lindemaier (München), G. A. Drexler, S. Auer, V. Hable, C. Greubel, G. Dollinger, A. A. Friedl

P9
Die Überexpression von BRIT1/MCPH1-GFP ist ein Letalfaktor
G. A. Drexler (München), Eigelsperger, W. Dirks , V. Hable, C. Greubel, G.Du, G. Dollinger, A. A.Friedl

P10
Photonenbestrahlung der humanen Adenokarzinomzellen der Lunge (A549) induziert im Gegensatz zur Bestrahlung mit Kohlenstoffionen die Angiogenese mittels Induktion von Stem Cell Factor (SCF)*
F. Kamlah (Marburg), J. Hänze, U.Seay, A. Arenz, J. Juricko , D. Hasan, B. Bischoff, O. R.Gottschald, C. Fournier, G. Taucher-Scholz, M. Scholz, R. Engenhart-Cabillic

P11
Strahlentherapeutische Charakterisierung von murinen Lewis-Lung-Carcinoma (LLC1)-Zellen nach Photonen- und Partikelbestrahlung*
B. Bischoff (Marburg), A. Arenz, F. Eberle, R. Savai, C. Fournier, G.Taucher-Scholz, R. Engenhart-Cabillic, F. Kamlah

P12
Expression HIF-1 abhängiger Gene in humanen Lungenadenokarzinom (A549)-Zellen und deren Verhalten nach Photonen- und Partikelbestrahlung*
V. Bill (Marburg), A. Arenz, U. Seay, S. Rudolph, C. Fournier, G.Taucher-Scholz, J. Hänze, F. Rose, R. Engenhart-Cabillic, F. Kamlah

* Beitrag zu Programm für junge Ärztinnen &. Ärzte: EGF Rezeptorforschung

2. Komplementäre Medizin

Poster und E-Poster

P13 **Psychotherapeutische Betreuung und Behandlung ambulanter Patienten in der Strahlentherapie und der medizinischen Onkologie**
A. Krüll (Hamburg), S. Mathiszig, R. Schwarz, S. Tribius, C. Petersen, F. Schulz-Kindermann

P14 **Wirkung von Boswellia serrata auf das Überleben und die Tumorkontrolle bei bestrahlten Hirntumorpatienten**
S. Kirste (Freiburg), M.Treier, J. Wehrle, A.-L.Grosu, F. Momm

P15 **Einsatz von Therapeutischer Musik (TM) während der Radiotherapie zur Erhöhung der Patienten-Compliance und zur Minimierung von Fehllagerungen während der Behandlungsdauer**
U. Radke (Osnabrück), B. Reinold, L. Schlaak, F. Segatz-Thiele, T. Bölling, W. Wagner

3. Lungen-Karzinom

Poster und E-Poster

P16 **Die Dauer der Chemoradiotherapie korreliert mit dem Gesamtüberleben von Patienten mit kleinzelligem Bronchialkarzinom im Stadium „Limited Disease“ mit initial schlechtem Performance-Status nach erfolgreich abgeschlossener multimodaler Therapie**
F. Manapov (München), S. Klöcking, M. Niyazi, C. Belka, G. Hildebrandt, R. Fietkau, G. Klautke

P17 **Quality assurance of radiotherapy planning in a randomized multi-institutional trial on F-18-FDG optimized radiotherapy of advanced non-small cell lung cancer**
V. Jacob (Freiburg), T.Schimek-Jasch, M. Stockinger, C.Offermann, G. Bruggmoser, A.-L. Grosu, U. Nestle

P18 **Das Ansprechen des Primärtumors auf Radiochemotherapie korreliert mit dem hirnmetastasenfreien Überleben bei Patienten mit kleinzelligem Bronchialkarzinom im Stadium „Limited-disease“ mit initial schlechtem Performance-Status nach erfolgreich abgeschlosse**
F. Manapov (München), S. Klöcking, M. Niyazi, V. Levitskiy, C.Belka, G. Hildebrandt, R. Fietkau, G. Klautke

P19 **Rotationstechniken (VMAT) versus 3D CRT für großvolumige fortgeschrittene Lungentumoren**
V. Jacob (Freiburg), C. Offermann, A.-L. Grosu, U. Nestle

P20 **Frameless stereotactic radiotherapy of the lung, online correction via cone-beam-CT: treatment duration, inter- and intra-fractional localization errors and control-rates**
S. Pachmann (München), O. Niemöller, U. Ganswindt, C. Belka

P21 **Harmonisation of reading and reporting of FDG-PET/CT datasets for radiotherapy planning by a multicenter expert panel using an online electronic case report system in the context of a prospective multicenter trial**
F. Rühl (Freiburg), H. C. Rischke, T. Schimek-Jasch, S. M. Eschmann, C. Hrdina, M. Miederer, M. Plotkin, C. Puskás, W. Vach, W. Weber, A.-L. Grosu, U. Nestle

P22 **Long-term survival results and prognostic factor analysis of two consecutive trimodality Phase-II trials in stage IIIA(N2) and selected stage IIIB non-small-cell lung cancer (NSCLC)**
R. Hepp (Essen), C. Pöttgen, T. Gauler, P. Erichsen, C. Le Pechoux, D. Grunenwald, S. Welter, G. Stamatis, M. Stuschke, W. E. E. Eberhardt

P23 **Rezidivanalyse nach hyperfraktioniert-akzelerierter Radiochemotherapie bei kleinzelligem Lungenkarzinom**
A. Sommerer (Dresden), S. Appold, C. Hoinkis, S. Riha, G. Höffken, M. Baumann, D. Zips

P24 **V20, Vx, EUD oder MLD: Vergleich verschiedener NTCP-Modelle zur Bestimmung des besten Prediktors für das Auftreten strahleninduzierter Pneumonitis**
M. Söhn (München), S. Shaitelman, L. Kestin, I. Grills, J. Liang, M. Alber, D. Yan

P25 **Integration of 18F-FDG PET/CT and 99mTc-MAA SPECT/CT in the therapy management and the planning procedure of lung cancer**
J. Brömme (Berne), B. Klaeser, P. Wolfensberger, J. Vock, T. Krause, D. M. Aebersold, M. Schmuecking

P26 **Non-gated F-18 FDG PET/CT for target volume delineation in stereotactic body radiation therapy (SBRT) in patients with stage I non-small cell lung cancer (NSCLC) or hypermetabolic oligometastatic lung lesions.**
M. Schmuecking (Bern, Schweiz), B. Klaeser, M. Toepfer, M. Malthaner, N. Blumstein, M. Frueh, E. Born, J. Brömme, L. Plasswilm, T. Krause, D. M. Aebersold

P27 **Stereotaktisch hypofraktionierte Strahlentherapie als kurative Therapieoption bei NSCLC im Stadium I: Erfahrungsbericht des Klinikums rechts der Isar der TU München**
M. S. Geier (München), H. Geinitz, E. Boehm, S. Schill, C. Schönknecht, R. Thamm, M. Molls, Nieder C.2, Zimmermann F.3, N. Andratschke, M. S. Geier

P28 **Lokalisation von atemverschieblichen Bronchialkarzionomen**
R. A. Szücs (Stuttgart), V. Pastuschik, J. Port, C. Joppek, J. H. Nagel, C. Gromoll

P29 **Einfluss der Zwerchfell- und Herzbewegung auf das dynamische Verhalten von Lungentumoren**
A. Block (Dortmund), O. Waletzko, R. Rohn, C. Vockelmann

P30 **What is the additional role of the breath hold acquisition using F-18 FDG PET/CT in staging non-small cell lung cancer (NSCLC) prior to stereotactic body radiotherapy (SBRT)?**
M. Schmuecking (Bern, Schweiz), B. Klaeser , M. Frueh, M. Toepfer, M. Malthaner, E. Born, J. Brömme, J. Vock, L. Plasswilm, T. Krause, D. M. Aebersold

P31 **Retrospektive monte carlo Dosisberechnung von Lungen-Bestrahlungsplänen**
B. Terjung (München), N. Andratschke, P. Kneschaurek

4. RADIOONKOLOGIE-MANAGEMENT/ZENTREN

Poster und E-Poster

P32 **Optimal managing of waiting time in a radiation oncology center**
B. Peters (Hamburg), F. Fehlauer, T. Schneider, H. M. Seegenschmiedt

P33 **Perkutane Strahlentherapie von Patientinnen mit Vulvacarcinom – Freiburger Erfahrungen**
J. Reusch (Freiburg), K. Henne, N. Volegova-Neher, J. Scholber, G. Bruggmoser, A.-L. Grosu

P34 **Änderungen der Heilungsraten bei Ösophaguskarzinompatienten der LMU zwischen 1983 und 2007**
M. Wolf (München), F. Zehentmayr, M. Schmidt, D. Hölzel, C Belka

P35 **Untersuchungen zur Wirtschaftlichkeit einer Strahlentherapie anhand verschiedener Tumorentitäten**
E. Wörsdörfer (Weidenhahn), U. Goetz, B. Schicker, C. Chiricuta

P36 **Praktische Aspekte im klinischen Umgang mit einem Radioonkologie-Informationssystem (ROKIS)**
S. Glessmer (Hamburg), K. Piefe, I. B. Peters, F. Fehlauer

P37 **Patientenzufriedenheit in einem radioonkologischen Versorgungszentrum**
F. Fehlauer (Hamburg), B. Peters, I. Hoffmann, T. Schneider, K. Piefel, M. H. Seegenschmiedt

P38 **Strahlentherapie in Afrika: Bedarf und Realität**
D. Vordermark (Halle/Saale)

5. GUTARTIGE ERKRANKUNGEN

Poster und E-Poster

P39 **LINAC-based radiosurgery of trigeminal pain. Clinical outcome and side effects**
M. Henzel (Marburg), S. Grund, A. Elvermann, F. Ubrich, R. Engenhart-Cabillic

P40 **Therapierefraktäre chronische Graft-versus-Host-Reaktion: Erfahrungen mit der niedrig-dosierten thorakoabdominalen Bestrahlung (TAI)**
F. Bruns (Hannover), M. Stadler, J. Gerstein, H. Diedrich, M. Bremer

P41 **Tietze-Syndrom und Strahlentherapie. Zwei Kasuistiken**
I. Breidert (Wiesbaden), K. Ansorg, M. Kuzpinar, F.-J.Prott

P42 **LINAC basierte stereotaktische Radiochirurgie und stereotaktische fraktionierte Radiotherapie in der Behandlung von vestibularen Schwannomen**
H. Badakhshi (Berlin), S. Müllner, D. Boehmer, V. Budach

P43 **Guidlines for radiation therapy for nonmalignant disease: The effect on dose of kilovoltage X-rays backscatter build-up**
A. Block (Dortmund), O. Micke, H. M. Seegenschmiedt

P44 **Stereotaktisch fraktionierte Strahlentherapie in der Behandlung von hormoninaktiven und hormonaktiven Hypophysenadenomen**
C. Kopp (München), N. Poullos, M. Theodorou, M. Molls

P45 **Guidelines for radiation therapy for osteoarthritis of the knee and hip joint – update on current concepts**
R. Mücke (Lemgo), U. Schäfer, O. Micke, M. H. Seegenschmiedt, German Cooperative Group of Radiotherapy for Benign Diseseases (GCGBD)

P46 **Guideline for radiation therapy for calcanear pain syndrome: Update on current concepts**
M. Niewald (Homburg), O. Micke, M. H. Seegenschmiedt, GCG-BD (German cooperative group on the radiotherapy for benign diseases)

P47 **Strahlentherapie des Fersensporns mit einer Fraktionierung von 1 x 1 Gy pro Woche**
J. Pagel (Gera)

P48 **Guidelines for radiotherapy for Dupuytren's and Ledderhose disease: Update on current concepts**
H. M. Seegenschmiedt (Hamburg), R. Heyd, O. Micke

P49 **Guidelines for radiation therapy for heterotopic ossification: Update on current concepts**
F. Pohl (Regensburg), O. Kölbl, R. Heydt, O. Micke, H. M. Seegenschmiedt, and the German Cooperative Group of Radiotherapy for Benign Diseseases (GCGBD)

6. IMRT, IGRT – WAS WIRD ROUTINE?

Poster und E-Poster

P50 **Entwurf eine richtungs-selektiven Ausgleichsfilters für Linear-beschleuniger und Abschätzung des Strahlenbiologischen Vorteils durch Verkürzung der Bestrahlungszeit pro Fraktion**
N. Chofor (Göttingen), D. Harder , K. C. Willborn, A. Rühmann, B. Poppe

P51 **Bestrahlung großer Beckentumoren mit IMRT – RapidArc**
D. Strauß (Nordhausen), K.-J.Buth, K. Wagner, R. Böhme, O. Mikulik, W. Oehler

P52 **Accelerated radiotherapy using simultaneous integrated boost intensity modulated radiotherapy (SIB-IMRT) versus hyperfractionated accelerated radiotherapy using sequential field IMRT (HART-SEQ-IMRT) for primary treatment of patients with stage IV squamous**
D. A.-M. Khalil (Berlin), P. Wust, M. A.-H. Mekkawy, S. E. Shehata, H. H. Essa, C. Stromberger, C.-H. Cho, U. Jahn, K.-D. Wernecke, V. Budach

P53 **Auswertung von Patienten mit Anal-Ca nach Radiatio in IMRT Technik – Toxizitäts- und Rezidiv-Analyse**
A. Besserer (Berlin), L. Moser, W. Hinkelbein

P54 **Therapie-Outcome und Einflußfaktoren nach stereotaktischer Ein- und Dreizeitbestrahlung von 182 hepatischen Tumoren**
D. Habermehl (Heidelberg), K. Herfarth, J. Debus, S. E. Combs

P55 **Intensitätsmodulierte Rotationsbestrahlung RapidArc bei Ganzhirn-Radiatio mit integriertem Boost – eine Planungsstudie**
K. Hierholz (Darmstadt), B. Kober

P56 **Dynamische Qualitätssicherung der Lagerungsbedingungen am Linearbeschleuniger**
M. Knips (Gera), C.John, J. Füller

P57 **Enhanced accuracy of the positioning verification of the radiotherapy patient using portal images corrected for image blurring effects**
H. K. Looe (Oldenburg), D. Harder, Y. Uphoff, B. Poppe

P58 **Bewertung der Volumendosis in Risikoorganen bei der Bestrahlung von hirneigenen Tumoren an der Tomotherapy**
T. Wilhelm-Buchstab (Bonn), S. Garbe, C. Lütter, T. Müdder, T. Logvinski, F. Schoroth, H. H. Schild, H. Schüller, C. Leitzen

P59 **Klinische Implementierung von COMPASS für Rapid Arc Bestrahlungspläne im Kopf-Bereich**
R. Hielscher (Göttingen), D. M. Wagner

P60 **Klinische Implementierung von COMPASS für Rapid Arc Bestrahlungspläne im Becken-Bereich**
R. Hielscher (Göttingen), D. M. Wagner

P61 **zurückgezogen**

P62 **Intensity-modulated radiation therapy (IMRT) in the definitive treatment of locally advanced esophageal cancer**
F. Roeder (Heidelberg), C. Timke, T. Nguyen, L. Saleh-Ebrahimi, J. Debus, R. Krempien, P. E. Huber

P63 **Erste Erfahrungen mit einer Software zur elastischen Fusion**
S. Kampfer (München), B. Terjung, P. Kneschaurek

P64 **Klinische Implementierung von COMPASS für Rapid Arc Bestrahlungspläne im HNO-Bereich**
R. Hielscher (Göttingen), D. M. Wagner

P65 **Einfluss der Photonenenergie auf Planqualität und dosimetrische Genauigkeit von VMAT Plänen**
M. Pasler (Friedrichshafen), H. Wirtz, D. Georg, J. Lutterbach

P66 **Planvergleich der Radiotherapie mit 3D-Technik und VMAT am Beispiel des Prostatakarzinoms**
M. Minaei (Gießen), J. Müller, J. Bummer, C. Wilhelm, C. Gansemer, K. Zink

P67 **Verifikation von Cone-Beam-CT – basierten Bestrahlungsplänen am TrueBeam-Linearbeschleuniger**
K. F. Loewenich (Zürich, Schweiz), T. Streller

7. PALLIATIVMEDIZIN – ROLLE DES RADIOONKOLOGEN

Poster und E-Poster

P68 **Sterbefälle auf einer radioonkologischen Station: In welchem Verhältnis stehen palliative Radiotherapie und Lebenserwartung?**
B. Berger (Tübingen), H. Ankele, M. Bamberg

P69 **CyberKnife™ Radiochirurgie zur Behandlung spinalen Metastasen**
O. Blanck (Lübeck), C. Stubert, H.-W.Breyer, S. Dieterich, H. Herm, J.Dunst, G. Hildebrandt

P70 **Der Einfluss von Coping-Strategien auf das Schmerzerleben von Tumorpatienten in der Radioonkologie**
U. Drechsel (Halle/Saale), S. U. Pigorsch, D. Vordermark, Y. Paelecke-Habermann

P71 **Lokale Radiotherapie von Metastasen bei Patienten mit oligometastasiertem CRC: Ergebnisse einer Phase-I-Studie**
J. Dunst (Lübeck/Kiel), K. Dellas, K. Wischnjakow, T. Reese, M. Richter

P72 **Lokale Therapie und Kontrolle von lokalisierten extrapulmonalen kleinzelligen Karzinomen**
F. Eckert (Tübingen), M. Bamberg, M. Bleif, A.-C. Müller

P73 **Salvage Radiotherapy in Patients with Recurrent Esophageal Carcinoma**
K. Fakhrian (München), N. Gamisch, T. Schuster, R. Thamm, M. Molls, H.Geinitz

P74 **Die palliative Ganzhirnbestrahlung der Meningeosis Carcinomatosa beim metastasierten Mamma- und Lungenkarzinom. Wer profitiert?**
C. Gani (Tübingen), A.-C. Müller, F. Eckert, M. Bamberg, B. Berger

P75 **Radiochemotherapie mit Temozolomid bei unselektionierten Patienten mit Glioblastom: Prognostische Faktoren und Überleben im Rahmen einer monoinstitutionellen Serie**
J. Gerstein (Frankfurt), K. Franz, J. P. Steinbach, V. Seifert, C. Rödel

P76 **Palliative radiotherapy for bone metastasis from primary liver tumours – an analysis of survival and treatment efficacy**
D. Habermehl (Heidelberg), K. Haase, S. Rieken, J. Debus, S. E. Combs

P77 **Cyberknife-Therapie bei ausgedehnter ossärer Metastase: integrierter Boost als Fallbericht**
A. Kluge (Soest), R. B. Schilcher, I. A. Adamietz

P78 **Notfallmäßige Strahlentherapie mittels Cyberknife bei metastasierendem Prostatakarzinom mit peranaler Blutung**
A. Kluge (Soest), P. Blumenberg, R. B. Schilcher, I. A. Adamietz

P79 **Untersuchungen zum Rezidivmuster in Bezug auf zeitlichem und lokalem Auftreten von Glioblastom-Rezidiven in Abhängigkeit der TMZ-Dosis**
A. Mohr (Heidelberg), T. Welzel, S. Rieken, J. Debus, S. E. Combs

P80 **Prophylaktische Ganzhirnbestrahlung bei lokalisierten extrapulmonalen kleinzelligen Karzinomen?**
A.-C. Müller (Tübingen), M. Bamberg, M. Bleif, F. Eckert

P81 **Behandlungsparameter inklusive EUD bei der Re-Bestrahlung maligner Gliome**
M. Niyazi (München), M. Söhn, G. U. M. Answindt, S. B. Schwarz, P. Lang, C. Belka

P82 **Rezidivmusteranalyse mittels FET-PET nach Radiochemotherapie neu diagnostizierter Glioblastome: Ein Update**
M. Niyazi (München), O. Schnell, B. Suchorska, S. B. Schwarz, U. M. Ganswindt, S. Garny, J. Geisler, P. Bartenstein, F.-W. Kreth, J.-C. Tonn, C. Belka, C. la Fougère

P83 **Radiotherapie mit und ohne Temozolomid bei älteren Glioblastom--Patienten**
M. Niyazi (München), S B.Schwarz, B. Suchorska, C. Belka

P84 **Dose-escalation of radiotherapy for metastatic spinal cord compression (MSCC) in patients with relatively favorable survival prognosis**
A. Panzner (Lübeck), V. Rudat, J. H. Karstens, S. E. Schild, D. Rades

P85 **SAPV – spezialisierte ambulante Palliativversorgung unter radioonkologischer Beteiligung im Kreis Recklinghausen**
D. Riesenbeck (Recklinghausen), P. Reimann

P86 **Selbsteinschätzung der Gedächtnis- und Aufmerksamkeitsleistung von Patienten mit Hirnmetastasen vor und nach Bestrahlung: Eine prospektive Erhebung**
D. Steinmann (Hannover), A. M. Cole, Ernst G.2, Scherwath A.3, M. Bremer, J.-H. Karstens

P87 **Rezidivtherapie bei malignen Gliomen: Vergleich der Ergebnisse postoperativer Brachytherapie (GliaSite® Radiation Therapy System) mit fraktionierter stereotaktischer Strahlentherapie (LINAC)**
P. Utina (München), S. T. Astner, I. Utina, M. Molls, B. Bichler, K. Zinner, D. Sackerer

P88 **Fallbericht: Palliative Strahlentherapie in der Kinderonkologie – beim Neuroblastom eine häufig vergessene Therapieoption?**
T. Giese (Regensburg), F. Pohl, O. Kölbl

P89 **Improved target volume definition in patients with bone metastasis using SPECT-CT Data?**
D. S. Schulz (München), V. Graute, U. Ganswindt, P. Bartenstein, C. Belka

P90 **Strahlentherapie nach Stenteinlage im Ösophagus: Eine in-vitro-Untersuchung**
F. Momm (Freiburg), F.Röhner, G. Bruggmoser, H. Schwacha, G. Becker

8. HALS-NASEN-OHREN-TUMORE

Poster und E-Poster

P91 **Dosis-Effekt Beziehungen zwischen der Dosisbelastung der Parotis und dem Auftreten der akuten Xerostomie bei IMRT von Kopf-Hals-Tumoren**
T. Berger (Freiburg), P. Stegmaier, C. Hanser, N. Hodapp, T. Baumann, A. Grosu, M. Henke

P92 **Predictors for loco-regional failure in patients with stage IV Head and neck squamous cell carcinoma treated with intensity modulated radiotherapy**
D. A.-M. Ahmad Khalil (Berlin), C.-H. Cho, P. Wust, M. A.-H. Mekkawy, S. E. Shehata, H. H. Essa, R. Graf, K.-D. Wernecke, V. Budach

P93 **Simultaneous integrated boost intensity modulated radiotherapy (SIB-IMRT) technique versus hyperfractionated accelerated radiotherapy using sequential field IMRT (HART-SEQ-IMRT) technique for primary treatment of stage IV squamous cell carcinoma of the he**
D. A.-M. Ahmad Khalil (Berlin), C.-H. Cho, P. Wust, D. Böhmer, U. Jahn, R. Graf, K.-D. Wernecke, V.Budach

P94 **Syngenic model for screening for radio- and chemosensitizing drugs with preferential activity in p53-deficient head and neck cancer**
M. Boyko (Berlin), B. Gillissen, P. T. Daniel, V. Budach, I. Tinhofer

P95 **Konventionelle Bestrahlung und IMRT von Kopf-Hals-Tumoren haben unterschiedliche Auswirkungen auf die Qualität des Speichels und die Ausprägung der oralen Mukositis**
E. Dörr (Dresden), W. Dörr

P96 **Intensitätsmodulierte Radiotherapie bei Patienten mit fortgeschrittenem Kopf-Halstumor. Akuttoxizität und Überleben. Eine Single-Center Erfahrung der Charité Berlin.**
L. Förster (Berlin), C. Stromberger, E.-T. Becker, U. Jahn, V. Budach

P97 **Simultane Radiochemotherapie mit wöchentlich Cisplatin bei lokal fortgeschrittenen Kopf-Hals-Tumoren**
M. Hipp (Regensburg), S. Mosorovic, M. Hautmann, F. Pohl, O. Kölbl

P98 **Survivinexpression als prognostischer Faktor für Patienten mit Mundhöhlenkarzinom**
C. Keschke (Halle/Saale), Kappler M., H.Taubert, M. Bache, J. Schubert, D.Vordermark, A. W. Eckert

P99 **Helikale Tomotherapie der gesamten Kopfhaut und der ipsilateralen Lymphabflusswege bei Angiosarkom der Kopfhaut**
S. Krause (Heidelberg), F. Sterzing, Hantschke M., S. Lissner, D. Oetzel, K. Herfarth, J. Debus

P100 **Einfluss von TAp63 und TAp73 auf die Strahlensensibilität beim Plattenepithelkarzinom des oberen Aerodigestivtraktes – Ein Inhibitsonsmodel mit siRNA als in Vitro-Pilotstudie an vier Karzinom Zell-Linien**
M. Moergel (Mainz), J. Goldschmitt, M. Kunkel

P101 **Mikronukleusfrequenz als Marker zytogenetischer Schäden bei Patienten mit Kopf-Hals Tumoren unter Radiochemotherapie**
B. Polat (Würzburg), H.Hintzsche, V.Schewe, T. Djuzenova, L. Pfreundner, H.Stopper, M. Flentje

P102 **Zielvolumendefinition bei Tumoren im Hals-Kopf-Bereich**
H. Vorwerk (Marburg)

P103 **Evaluation potentieller Risikofaktoren für die Entstehung von radiogenem Zahnverfall**
T. Kuhnt (Rostock), J. Seidel, D. Vordermark, G. Hildebrandt, Y. Paelecke-Haberman, J. Hey

P104 **Zellbasierte Testung der Bindungsaffinität von Cetuximabkonjugaten zur Radionuklidmarkierung**
M. Ingargiola (Dresden), C. Dittfeld, M.Zenker, J.-M. Heldt, J. Steinbach, R. Runge, J. Kotzerke, L. Kunz-Schughart

P105 Low-Level-Lasertherapie: Prophylaktische vs. symptomatische Behandlung zur Reduktion der Radiodermatitis im HNO Bereich – was ist effektiver?
R. Partl (Graz, Österreich), M. Öttl, K. S. Kapp

P106 **Radiotherapy combined with Cetuximab for locally advanced head and neck cancer**
C.-M. Acevedo-Henao (Brest, Frankreich), G. Valette, R. Marianowski, O. Pradier

P107 **Clinical outcome of patients with locally advanced head and neck cancer treated by induction chemotherapy followed by chemoradiation**
J. Brömme (Bern), M. Schmuecking, A. Arnold, J. Vock, B. Klaeser, P. Zbären, D. Rauch, T. Krause, D. M. Aebersold, A. Geretschläger

P216 **Einfluss einer simultanen Chemotherapie auf die Toxizitäten und Lebensqualität bei Bestrahlung von Plattenepithelkarzinomen im Kopf-Hals-Bereich**
J. K. Maurer(Regensburg), M. Hipp, C. Schäfer, O. Kölbl

9. FREIE THEMEN

Poster und E-Poster

P108 **Ganzkörperbestrahlung in der Wiesbadener Radioonkologie – Ergebnisse von 1997-2011**
B. J. Scharding (Wiesbaden), H. Baurmann, R. Müller, R. Schwerdtfeger, E. Schlehuber, H. Töppe, I. Breidert, K. Ansorg, U. Spahn, B. Breunig, F.-J.Prott

P109 **Thorakale Strahlentherapie bei Patienten mit Schrittmachern (SM) oder implantierbaren Cardioverter-Defibrillatoren (ICDs): Welche Maßnahmen und Kontrollen sind notwendig?**
S. Dahlke (Hannover), T. König, J. H. Karstens, A. Meyer

P110 **Quantifizierung des Lymphödems der Gliedmaßen im Tiermodell anhand der 3D-aktiven Kontursegmentation im MRT**
F. Bruns (Hannover), T. Sommer, M. Meier, M. Werner, R. Pabst, C. Hadamitzky

P111 **Rektumkarzinom und Colitis ulzerosa – Ausschlusskriterium für eine Radiochemotherapie? Ein Fallbericht**
S. Dahlke (Hannover), S. Janssen, D. Steinmann, J. H. Karstens

P112 **Evaluation der motorischen und kognitiven Fähigkeiten sowie der Einstellungsmessungen von Patienten unter Hochpräzisions-bestrahlung mittels Cyberknife**
K. Galonske (Soest), R. Brosch, R. B. Schilcher, I. A. Adamietz

P113 **Radiotherapy in Klatskin tumours and extrahepatic bile duct cancer: A monoinstitutional experience of a rare disease**
D. Habermehl (Heidelberg), K. Haase, J. Debus, S. E. Combs

P114 **Lokale Strahlentherapie bei Mycosis fungoides im Stadium IIb – ein Fallbericht**
B. J. Scharding (Wiesbaden), R. Müller, O. Klein, K. M. Josten, C.Landvogt, F.-J. Prott

P115 **Multi-Leaf-Collimation in der Mantelfeldbestrahlung**
B .J. Scharding (Wiesbaden), R. Müller, U. Spahn, F.-J. Prott

P116 **Postoperative Radiotherapie des Merkelzellkarzinoms: Ergebnisse der Kölner Strahlentherapeutischen Klinik**
C. M. Baues (Köln), M. Hellmich, D. Eich, R.-P. Müller, H. T. Eich

P217 **Is the HIV-status a prognostic factor in the radiotherapeutic management of anal cancer?**
R.-P. Müller (Köln), H.-T. Eich, M. Weis, M. Heimann

10. MAMMA-KARZINOM

Poster und E-Poster

P117 **Intraoperative Bestrahlung des Tumorbetts als Boost im Rahmen der bursterhaltenden Primärbehandlung des Mammakarzinoms – Erste Ergebnisse und Fragen die sich stellen**
W. Sauerwein (Essen), O. Hoffmann, M. Schütte, B .Aktas, J. Abu Jawad, M. Stuschke, R. Kimmig

P118 **Akuttoxizität nach intraoperativer Bestrahlung zur Dosisaufsättigung im Tumorbett im Rahmen der brusterhaltenden Therapie beim frühen Mammakarzinom**
C. Hornickel (Marburg), U.-S. Albert, L. Zwiorek, H. Merte, K. Zink, T. Friedmann, R. Engenhart-Cabillic, A. Wittig

P119 **Darstellung von Perfusionsdefekten des Myokards nach Bestrahlung der linken Brust bei Mammakarzinompatientinnen mittels 99mTc-MIBI-SPECT/CT**
N. Landenberger (Freiburg), U.Nestle, G. Gornik, C. Rischke, V. Jacob, M. Mix, J. Reusch, J. Scholber, W. Weber, A. Grosu

P120 **Intraoperative Applikation des Tumorbett-Boostes mit Elektronen strahlung (IOERT) bei frühem Mammakarzinom.**
J. Scholber (Freiburg), K. Henne, G. Bruggmoser, M. Földi, E. Stickeler, D. Watermann, G. Gitsch, A.-L. Grosu

P121 **Ergebnisse der Strahlentherapie des Mammakarzinoms im Zeitraum von 2000-2005 an der Klinik und Poliklinik für Strahlentherapie und radiologische Onkologie des Klinikums rechts der Isar der TUM**
C. Winkler (München), A. Nestler

P122 **Bestimmung der Effektivität und Verträglichkeit von Zoledronat (ZA) in Kombination mit Strahlentherapie bei Patienten (Pt) mit fortgeschrittenen osteolytischen Knochenläsionen**
I. A. Adamietz (Herne), F. Wenz, G. G.Grabenbauer, M. Stutschke, C. May, A. Rübel, K. Birkholz, M. Henke, W. Haase

P123 **Altersabhängigkeit der individuellen Strahlenempfindlichkeit von Brustkrebspatientinnen**
J. Spiekermann (Erlangen), L. Distel, R. Fietkau, U. Keller

P124 **Simultan integrierter Boost bei Mammakarzinom – eine geeignete Option?**
K. Piefel (Hamburg), T. Schneider, S. Söger, S. Glessmer, O. Bislich, T. Maaß, M. H. Seegenschmiedt, F. Fehlauer

P125 **Analysis of the heart movement during Respiration-gated Radiotherapy in patients with left sided breast cancer**
A. Block (Dortmund), R. Abdelhamid, O. Waletzko, A. Farrag, A. Khalifah, R. Rohn, A. Block

P126 **Optimale Herzschonung durch Verwendung des Active Breathing Coordinator (ABC) bei der adjuvanten Bestrahlung nach linksseitigem Mammacarcinom**
S. Nadji (Karlsruhe), B. Hültenschmidt, M. Kereszti, M.-L. Sautter-Bihl

P127 **Hämangiosarkom nach brusterhaltender Therapie beim Mammakarzinom; vier Fallbeispiele mit molekulargenetischer Diagnostik und Literaturübersicht**
E. Bölke (Düsseldorf), C. Matuschek, W. Budach, M. Peiper, P. A. Gerber, J. Simiantonakis, W. T. Knoefel, S. Baldus, D .Niederacher, W. Janni, C. Nestle-Krämling

P128 **IORT-Boost to the breast with intrabeam: External dosimetry and applicator selection**
W. W. Baus (Köln), R. Semrau, T. Hilger, R. Bongartz, S. Krämer, M. Warm, R.-P. Müller

11. Strahlenphysik – Dosimetrische Indikatoren bei der Therapieplanung

Poster und E-Poster

P129 **Konstanzprüfungen von Dosisprofilen bei kleinen nicht-homogenen Strahlfeldern**
S. Garbe (Bonn), M. Benabbou

P130 **Monte Carlo-estimated dose distributions and dose volume histograms from Ru/Rh-106 plaques on a computerised tomography of the eye**
L. Brualla (Essen), D. Flühs, A. Wittig, B. Zimmermann, J. Sempau, N. Bornfeld, W. Sauerwein

P131 **Verification of dose plans for lung cancer in helical IMRT**
M. Kakde (Köthen), T. Müdder, F. Schoroth, T. Wilhelm-Buchstab, H. Schüller, G. A. Zakaria, M. Lubad, S. Garbe

P132 **Intensitäts-Modulierte-Strahlentherapie (IMRT) und 3D-Planung im Vergleich bei Prostatakrebs-Patienten mit beidseitiger Hüftgelenksprothese**
R. Lübeck (Recklinghausen), C. Demirel, D. Riesenbeck, P. Reimann, W. Zylka

P133 **Vergleich der radiochromatischen Dosimetriefilme EBT mit EBT2 (Gafchromic) für die IMRT-Verifikation**
M. Schwedas (Jena), S. Howitz, T. Wiezorek, T. G. Wendt

P134 **Accuracy of treatment planning system and delivery of dose in extracranial stereotactic radiotherapy**
M. Werner (Hannover), M. Bremer, J. H. Karstens, T. Dawod

P135 **Einfluss von Targetbewegungen auf die zweidimensionale Dosisverteilung von mechanischen und dynamischen Keilfiltern ohne und mit Gating**
A. Block (Dortmund), Lenz J., Radtke E., Spaan B.

P136 **VMAT mit einem Synergy-Linearbeschleuniger und dem Bestrahlungsplanungssystem Eclipse**
S. Glessmer (Hamburg), T. Maaß, R. Paqué, F. Fehlauer

P137 **Konfiguration und Kommissionierung des COMPASS Verifikations-systems für volumetrisch modulierte Rotationsbestrahlungspläne (Rapid Arc)**
R. Hielscher (Göttingen), D. M. Wagner

P138 **Einfacher Vorschlag für die Dosimetrie mit einem Elekta iViewGTTM Electronic Portal Imaging Device (EPID) mit kommerziellen Softwaremodulen**
J. Liebich (Frankfurt/Main), L J.icher, C. Scherf, N. Koch, E. Kara, C. Rödel, U. Ramm

P139 **Vergleich zweier Auswertungsprogramme für EPID-Aufnahmen des Winston-Lutz-Tests**
S. Glessmer (Hamburg), T. Maaß, F. Fehlauer

P140 **Changing dose rates influences the cellular effect of ionising radiation**
K. Brehwens (Stockholm, Schweden), A. Bajinskis, E. Staaf, S. Haghdoost, A. Wojcik

P141 **Gamma-H2AX foci after alpha particles, X-rays or a mixture of both – a time kinetics study in VH10 normal human fibroblasts**
E. Staaf (Stockholm, Schweden), K. Brehwens, S. Haghdoost, A. Wojcik

P142 **zurückgezogen**

P143 **Optimierung der Bestrahlungsplanung und dosimetrische Verifikation von Bestrahlungsplänen mit kombinierten Photonen- und Elektronen-feldern**
D. Hummel (Stuttgart), C. Gromoll

P144 **Ersetzung aller Filmtests in der DIN 6847-5 durch ein 2D Array und EPID**
A. Block (Dortmund), K. Treitz, R. Bauer

12. VERKÜRZUNG DER BEHANDLUNGSREGIME – RISIKO ODER CHANCEN IN DER STRAHLENTHERAPIE

Poster und E-Poster

P145 **Ergebnisse der bildgeführten hypofraktionierten Re-Bestrahlung beim rezidivierten Glioblastoma multiforme: eine retrospektive Analyse von 21 Patienten**
J. Gerstein (Hannover), D. Steinmann, B. Wiese, J. H. Karstens, A. Meyer, M. Bremer

P146 **Kypho-IORT- Intraoperative radiotherapy during kyphoplasty for vertebral metastases: first clinical results**
T. Reis (Mannheim), F. Schneider, G. Welzel, R. Schmidt, U. Obertacke, F. Wenz

P147 **Meta-analysis of dose escalation in malignant gliomas**
P. Schüller (Düsseldorf)

13. PANKREAS-KARZINOM

Poster und E-Poster

P148 **Untersuchung der metabolischen Aktivität von Pankreaskarzinomze llen in vitro nach Radiohyperthermie vs. alleiniger Strahlentherapie**
A. R. Thomsen (Freiburg), M. - B. Messmer, G. Niedermann, F.Momm

P149 **Additive Wirkung der Hyperthermie auf die Koloniebildungsfähigkeit humaner Pankreaskarzinomzellen und deren Dosisabhängigkeit bei Strahlentherapie**
M. - B. Messmer (Freiburg), A. Thomsen, G. Niedermann, F. Momm

P150 **IORT as dose escalation strategy in patients with primarily unresectable locally advanced pancreatic cancer after response to chemoradiation**
C. Timke (Heidelberg), R. Krempien, F. W. Hensley, J. Debus, P. E. Huber, F. Roeder

14. Prostata-Karzinom

Poster und E-Poster

P151 **Dosiseskalierte Intensity Modulated Arc Therapy (RapidArc) des Prostatakarzinoms: Akut- und Spättoxizität in Abhängigkeit vom Prostatavolumen**
B. Hentschel (Nordhausen), D. Strauß, K. Wagner, K .- J.Buth, W. Oehler

P152 **Frühtoxizität der perkutanen bildgeführten Strahlentherapie des Prostatakarzinoms mit Goldmarken**
N. Volegova-Neher (Freiburg), S. Küchler, S. Kirste, H K.enne, C M.ibis, C. Leiber, A. Beck, A.-L. Grosu

P153 **Dosiseskalierte Strahlentherapie des makroskopischen Lokalrezidives beim Prostatakarzinom**
S. Kirste (Freiburg), N. Volegova-Neher, K. Henne, S. Knippen, H. - C. Rischke, A. - O. Schäfer, W. Schultze-Seemann, A. - L. Grosu

P154 **Interfraktionäre Lagevariation der Rektumvorderwand unter primärer bzw. postoperativer perkutaner Strahlentherapie des Prostatakarzinoms**
M. Hipp (Regensburg), M. Hautmann, M. Treutwein, F. Pohl, O. Kölbl

P155 **Untersuchungen zur Strahleneffizienz von Kohlenstoffionen an Prostatakarzinomzelllinien unterschiedlichen Malignitätsgrades**
A. Arenz (Marburg), A. Schrader, N. Zimmer, R. Geffers, F. Kamlah, R. Engenhart-Cabillic

P156 **Ergebnisse der LDR – Brachytherapie beim lokal begrenzten Prostatakarzinom mit Low-risk- Profil**
H. He (Marburg), U F.brich, A. Elvermann, P. J. Olbert, A. Hegele, R. Engenhart-Cabillic, G. Strassmann

P157 **Prospektive Untersuchung der Lebensqualität bei IMRT-Behandlung des Prostatakarzinoms bis zu einer Gesamtdosis von 81 Gy. Ein Update**
O. Mikulik (Nordhausen), A. Lilienthal, D. Strauß, A. Weber, W. Oehler, D. Vordermark

P158 **Einfluss der Absenkung des Rektalschallkopfes bei der interstitiellen HDR-Brachytherapie des Prostatakarzinoms als Boost auf die Häufigkeit der Proktitis**
A. Schütze (Gera), D. Schneider, O. Baumgart, J. Füller

P159 **Volumendosis in Risikoorganen bei der Bestrahlung von Prostatakarzinomen an der Tomotherapy**
T. Wilhelm-Buchstab (Bonn), T. Müdder, S. Garbe, F. Schoroth, B. Simon, C. Lütter, C. Leitzen, H. Schüller, H .H. Schild

P160 **Akute Nebenwirkungen von kombinierter HDR-Brachytherapie / 3D-konformaler perkutaner Strahlentherapie im Vergleich zur radikalen Prostatektomie beim Prostatakarzinom mit Risikofaktoren**
K. Berkovic (Essen), M. Schenck, C. Pöttgen, H. Rübben, M. Stuschke

P161 **Blasenvolumen pro Fraktion als ein Einflussfaktor für die Entwicklung von urogenitaler Akuttoxizität bei primärer hochdosis-IMRT des lokalisierten und lokal fortgeschrittenen Prostatakarzinoms.**
M. Kawgan-Kagan (Berlin), F. Weisser, V. Budach, D. Böhmer

P162 **Genauigkeit der Detektion des Prostatakarzinoms (PCA) mit Hilfe der MRT zur fokalen Bestrahlung**
G. Straßmann (Marburg), J. Heverhagen, H. He, M. Blazek, R. Engenhart-Cabillic, A. Koenig, R. Hofmann, A. Hegele

15. Individualisierung in der Radiotherapie

Poster und E-Poster

P163 **Einfluss des untersuchenden Pathologen auf die Lymphknotenzahlen nach Lymphonodektomie bei Patientinnen mit gynäkologischen Malignomen**
S. Marnitz (Berlin), K .Hasenbein, A. Schneider, P. Martus, B. Rudolph, C. Köhler

P164 **Positiv prädiktiver Wert der 18F-FET-PET-Untersuchung zur Differenzierung zwischen Rezidiv und Nekrose nach Primärtherapie von Glioblastomen**
J. J. Schmidtner (Erlangen), D. Schmidt, M. Lell, R. Buslei, I.Eyüpoglu, A. Aouragh, T. Kuwert, A. Dörfler, R. Fietkau, S. Semrau

P165 **Tomotherapie als kurative Option multipler Leberläsionen bei hepatozellulärem Karzinom (HCC)**
I. Ernst (Münster), C. Moustakis, B F.üther, A. Schröder, H. Elsayed, C. Wienecke, N. Willich

P166 **Development of high-sensitivity sandwich ELISA for tumor-associated molecular markers HMGB1 and Annexin A5 in sera of tumor patients**
U. Gaipl (Erlangen), Y. Rubner, B. Frey, R. Fietkau

Definitive Radiochemotherapie beim lokal fortgeschrittenen Karzinom des zervikalen Ösophagus
E. Gkika (Essen), C. Pöttgen, K. Berkovic, J. Abu Jawad, T. Trarbach, M. Stuschke

P168 **Clostridium difficile-assoziierte Diarrhö bei radioonkologischen Patienten: Auswirkung auf die Durchführbarkeit der Therapie. Ein unterschätztes Problem**
M. G. Hautmann (Regensburg), M. Hipp, O. Kölbl

P169 **Cisplatinapplikation während der Schwangerschaft- In vivo Analyse von 7 Patientinnen mit Zervixkarzinomen**
S. Marnitz (Berlin), A. Schmittel, G. Favero, P. Oppelt, K. Hasenbein, A. Schneider, M. Markman, C. Köhler

P170 **Vergleich von dendritischen Zellen und regulatorischen T-Zellen bei Patienten/innen mit Rektum- oder Mammakarzinom vor und nach einer Woche Bestrahlung**
M. Schmidt (Erlangen), W. Melzner, F A.rommhold, C. Förtsch, J. Schmidtner, R. Fietkau, L. Distel

P171 **Ganzhaut-Elektronentherapie bei Mycosis fungoides**
J. Schultze (Kiel), M. Weichenthal, F. Siebert, K. Gibas, J. Dunst, B. Kimmig

P172 **Morphologische und funktionelle Ergebnisse der Brachytherapie und Sandwichtherapie beim malignen Aderhautmelanom**
C. Schwanbeck (Mainz), K. Schöpfer, E. Wittner, B. Stoffelns, H.-P. Rösler, H. Schmidberger

P173 **Einsatz von Vinorelbin als Alternative zu Cisplatin in der definitiven Radiochemotherapie bei Patientinnen mit Zervixkarzinom – Erste Ergebnisse zur Toxizität und zum Outcome**
H. Specht (München), C. Winkler, V. Kehl, B. Werner, S. U. Pigorsch

P174 **Lebensqualität bei Radiotherapie des Bronchialkarzinoms – Ein Jahr im Verlauf**
U. Tetzner (Halle/Saale), D. Vordermark

P175 **Prognose des Überlebens durch microRNA-Expressionsmuster in Glioblastoma multiforme**
F. Zehentmayr (München), M. Niyazi, O. Niemöller, H. Kretzschmar, C. Belka

P176 **Computer-basierte Simulation von Tumorprogression und Strahlentherapie bei Hirntumoren**
S. Becker (Lübeck), K. Popp, F.-A. Siebert, A. Mang, T. A. Schütz, A. Toma, T. M. Buzug, J. Dunst

P177 **Abschätzung der individuellen Strahlenempfindlichkeit bei Rektumpatienten**
U. Keller (Erlangen), W. Melzner, A. Frommhold, J. Schmidtner, C. Förtsch, R. Fietkau, L. Distel

P178 **Einfluss von Polymorphismen in Apoptose-Genen auf den weiteren Krankheitsverlauf von Prostatakarzinom-Patienten**
A. Meyer (Hannover), S. Janssen, N. Bogdanova, F. Imkamp, C. von Klot, J. H. Karstens, J. Serth, T. Dörk

16. NEUE MOLEKULARE TARGETS

Poster und E-Poster

P179 **Evidence against a major role for SDF-1/CXCL-12 signaling in hypoxia-induced invasiveness of cancers of the uterine cervix**
A. Mayer (Mainz), M. Höckel, L.-C. Horn, H. Schmidberger, P. Vaupel

P180 **Targeted Natural Killer (NK) cell based adoptive immunotherapy for the treatment of patients with Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) after radiochemotherapy (RCT) EudraCT-No: 2008-002130-3**
H. M. Specht (München), M. Gehrmann, R. M. Huber, B. Schossow, G. Multhoff

P181 **Dihydroartemisinin is a hypoxia active anticancer drug that interferes with the cytotoxic action of radiotherapy**
T. Ontikatze (Essen), R. Handrick, F. Grimm, G. Henke, P. T. Daniel, C. Belka, V. Jendrossek

P182 **The role of soluble adenylyl cyclase in proliferation and apoptosis of irradiated prostate carcinoma cells**
J.-P. Flacke (Bochum), H. Kempkes, A. Appukuttan, I. A. Adamietz, H. P. Reusch, Y. Ladilov

P183 **Präoperative Radiotherapie mit Capecitabin, Oxaliplatin und Cetuximab in der Behandlung des lokal fortgeschrittenen Rektum--karzinoms: Langzeitergebnisse einer Phase II Studie**
C. Weiss (Frankfurt), T. Liersch, D. Arnold, K. Dellas, A. Hinke, M.Hipp, P. Balermpas, F. Rödel, R. Sauer, C. Rödel

P184 **Prognostic impact of Her2 mRNA expression in tumours of soft tissue sarcoma patients**
H. Wichmann (Halle/Saale), A. Hahnel, M. Kappler, M. Bache, H. Taubert, T. Greither, J. Kessler, S. Rot, P. Würl, D. Vordermark

P185 **Membrane Hsp70 a tumor-specific target structure for in vivo imaging with therapeutic implications**
G. Multhoff (München), M. Gehrmann, S. Stangl

P186 **Effect of Aurora-B kinase inhibition on radiation induced cell-cycle checkpoint activation and cell death in non-small lung cancer cell lines**
A. Sak (Essen), M. Stuschke, M. Groneberg, C. Pöttgen, D. Kübler, W. Eberhardt

P187 **DNA repair in the context of chromatin: New molecular insights by the nanoscale detection of DNA repair complexes using transmission electron microscopy**
C. E. Rübe (Homburg/Saar), Y. Lorat, N. Schuler, S. Schanz, C. Rübe

P188 **Gesteigerte Migration von kultivierten Glioblastomzellen nach Strahlentherapie**
H. Bühler (Herne), T. Abeln, A. Kochanneck, K. Polz, C. Demirel, H. Bühler, I. A. Adamietz

P189 **Goldnanopartikel als Radiosensitizer in menschlichen Tumorzellen bei der Bestrahlung mit 50 kV und 6 MV Photonen**
N. Burger (Mannheim), M. R. Veldwijk, C. Bednarek, U.Schepers, C. Herskind, F. Wenz

P190 **Strahleneffekte an großen Blutgefäßen am Beispiel der A. saphena (Maus)**
W. Dörr (Dresden), B. Habelt, J. Haagen, M. Schmidt

P191 **Two-component messenger RNA-based vaccines provide strong anti-tumoral effect in combination with radiation therapy.**
S. Huber (Tübingen), M. Fotin-Mleczek, S. Huber, C. Lorenz, K. Duchardt, K.-J. Kallen

P192 **Rolle des Insulin/EGFR-PI3K/AKT-Survivin Signalwegs in Tumorzellen – Identifizierung einer Zelllinie mit induzierbarem/intaktem Signalweg**
M. Kappler (Halle/Saale), S. Hanke, S. Rot, H. Wichmann, H. Taubert, A. Eckert, M. Bache, J. Schubert, D. Vordermark

P193 **Der Einfluss der Radiochemotherapie auf CD4+CD25highFOXP3+ regulatorische T Zellen und deren Wechselwirkung mit dem Therapie-ansprechen des fortgeschrittenen Zervixkarzinoms**
S. Marnitz (Berlin), I. Tinhofer, E. Wowro, A. Kaufmann, C. Köhler, C. Schewe, V. Budach

P194 **Simultaneous radiation and Hsp90 inhibition by NVP-AUY922 or NVP-BEP800 is more efficient in tumor cell killing than drug-first modality followed by irradiation**
N. Niewidok (Würzburg), L.-J.Wack, L. Stingl, A. Katzer, V. L. Sukhorukov, M.Flentje, C. S. Djuzenova

P195 **Uptake of survivin-shRNA plasmid-loaded cmHSP70 antibody coupled nanoparticles in glioblastoma cells and effect on survivin expression**
S. Reichert (Frankfurt/Main), S. Gaca, G. Multhoff, C. Botzler, C. Rödel, J. Kreuter, F. Rödel

P196 **Effekte der Inhibierung des Stammzellmarkers GPR49 auf die Strahlensensitivität in Glioblastom- und Weichteilsarkomzelllinien**
S. Rot (Halle/Saale), H. Taubert, M. Bache, J. Keßler, A. Eckert, D. Vordermark, M. Kappler

P197 **Molecular determinants of radioresistant head and neck squamous cell carcinoma cells recovered after clinically relevant dose of irradiation**
S. Skvortsov (Innsbruck, Österreich), I. Skvortsova, C. R. Jimenez, J. C. Knol, P. Eichberger, B. Schiestl, P. Lukas

P198 **Effect of the heat shock protein inhibitor KNK437 on the radiotoxicity of tumor cells**
L. Stingl (Würzburg), C. S.Djuzenova, M. Flentje

P199 **Effekte von Betulinsäure und Bestrahlung in malignen Gliom-Zelllinien unter normoxischen und hypoxischen Bedingungen**
M. P. Zschornak (Halle/Saale), S .Passin, J. Keßler, M. Kappler, R. Paschke, H. Taubert, D. Vordermark, M. Bache

P200 **Clinically relevant genes involved in repair- and signalling pathways in colorectal cancer patients at stage of diagnosis and after neoadjuvant radiochemotherapy**
M. Demes (Wiesbaden), H. Bartsch, R. Mücke, S. Scheil-Bertram, M. Oppitz, F.-J.Prott, A. Fisseler-Eckhoff

P201 **Hämatopoetische Stammzellen befinden sich in normoxischen Nischen**
E. Niemeyer (Lübeck), W. S. Kamoun, H.-S. Han, M. Gillissen, J. Martin, R. Lanning, M. G. Bawendi, L. L. Munn, D. Fukuruma, D. G. Duda, J. Dunst, R. K. Jain

P202 **Bevacizumab als Behandlungsmöglichkeit bei strahleninduzierter Radionekrose**
C. Matuschek (Düsseldorf), E .Bölke, J. Nawatny, J. Simiantonakis, W. Budach

P203 **Korrelation zwischen CD44 und dem klinischen Verlauf bei Patienten mit einem Malignen Fibrösen Histiozytom**
E. Bölke (Düsseldorf), M. Peiper, C. Poremba, L. Schäfer, M. Lehnhardt, N. Stoecklein, W. T. Knoefel, C. Matuschek, W. Budach

P204 **Essentielle Rolle des PINCH1/Proteinphosphatase 1/Akt1-Proteinkomplexes für die Strahlen- und Chemoresistenz von Tumorzellen***
I. Eke (Dresden), S. Hehlgans, A. Shevchenko, N. Cordes

P205 **Radiosensitivierung von Tumorzellen durch Blockade des EGFR Transportes in den Zellkern durch Peptid-Aptamere***
K. Dittmann (Tübingen), H. P. Rodemann

* Beitrag zu Programm für junge Ärztinnen &. Ärzte: EGF Rezeptorforschung

P206 **Radioresistant head and neck squamous cell carcinoma cells: intracellular signaling, EGFR mutations and sensitivity to EGFR blockers***
I. Skvortsova (Innsbruck, Österreich), S. Skvortsov, C. R. Jimenez, J. C. Knoll, J. Loeffler-Ragg, M. Witsch-Baumgartner, P. Eichberger, B. Schiestl, P.Lukas

P207 **Accumulation of DNA damage in hematopoietic stem and progenitor cells during human aging**
C.E. Rübe (Homburg/Saar), A. Fricke, T. A. Widmann, T. Fürst, H. Madry, M. Pfreundschuh, C.Rübe

P208 **Entwicklung von hypoxie-spezifischen Molekülen zur Diagnostik und Therapie maligner Tumoren**
V. Askoxylakis (Heidelberg), S.Rana, U.Haberkorn, P.Huber, J.Debus

P209 **Einwanderung von Immunzellen in der Mauslunge nach Bestrahlung**
T. Eldh (Tübingen), F. Cappuccini, A. Velelakan, M. Gereke, D. Bruder, V. Jendrossek

17. PITFALLS BEI DER BILDGEBUNG UND THERAPIEPLANUNG

Poster und E-Poster

P210 **Problematik einer Becken-IMRT bei Patienten mit beidseitiger Hüft-TEP – Technische Note**
M. Asche (Karlsruhe), B. Hültenschmidt, U. Melcher, M.-L. Sautter-Bihl

P211 **Prospektiver subjektiver Vergleich zweier CT basierter IGRT Techniken**
M. N. Duma (München), T. Schwab, C. Winkler, S. Reitz, M. Molls, H. Geinitz

P212 **Contour comparison metrics for two or more observers – Optimizing the evaluation of agreement in a contouring dummy run by identifying and resolving statistical pitfalls in the framework of the a multicenter study**
T. Schimek-Jasch (Freiburg), G. Rücker, W. Vach, J. König, V. Jacob, T. Götz, A.-L. Grosu, U. Nestle

P213	**Zufällige frühe Detektion einer paraaortalen LK-Metastasierung durch PET-CT bei Endometriumkarzinom – ein Fallbericht** D. Schnalke(Lüdenscheid), R. Larisch, H. Alfke, M. Romberg, U. Haeggqwist
P214	**Wann ist ein Knochen Fraktur-gefährdet?** J. Schultze (Kiel), B. Kimmig
P215	**Phantombasierte Qualitätssicherungskette zur Überprüfung der Patientenpositionierung in der Strahlentherapie** N. Koch (Frankfurt/Main), C. Scherf, J. Licher, E. Kara, J. Liebich, C.Rödel, U. Ramm

PROGRAMM VMTRO

DONNERSTAG, 2. JUNI 2011

12:00-17:00

Seminar für Ltd. MTRA **Saal 1A/4-5**
Thema: **Rollen und Kommunikationsverhalten der Führungskraft**
Vorsitzende: G. Birth (Darmstadt – Hamburg)
Birth und Lüffe – Institut für psychologische Beratung, Fortbildung und Supervision

Begrenzte Teilnehmeranzahl. Anmeldungen sind unter der E-Mail: richteri@hotmail.com oder Fax: 069 15 63 14 79 möglich

17:00

Kongresseröffnung

19:00

Get-Together und Eröffnung der Industrieaustellung

FREITAG, 3. JUNI 2011

09:00-15:30

Seminar für interessierte MTRA **Halle 2 A**
Thema: **Konfliktkommunikation und Wege der Konfliktlösung**
Vorsitzende: C. Eiche (Ahrensburg)

Begrenzte Teilnehmeranzahl. Anmeldungen sind unter der E-Mail: birgit.schloemp@t-online.de oder Fax: 02052 92 86 291 möglich

10:00-12:00

Ausbildung in der Strahlentherapie **Saal 11**
Thema: **Die Ausbildungen an verschiedenen Standorten/ Erfahrungsberichte von Ausbildern und Auszubildenden**
Moderation: I. Richter (Frankfurt/Main)

10:00-10:30

MTA-Schule Städtische Kliniken FFM - Höchst
P. Berchner, M. Lüdeking (Höchst)

10:00-11:00

Ausbildungszentrum der Universitätsmedizin Mannheim
Schule für medizinisch-technische Assistenten
Fachrichtung Radiologie
B. Schäfer, E. Fischer (Mannheim)

11:00-11:30

MTRA- Schule der Universitätsklinik Marburg UKM
T. Mengel, A. Lengsfeld, M. Damm (Marburg)

Anschließend Diskussion

14:00-14:10

Grußwort des Kongresspräsidenten **Saal 11**
F.-J. Prott (Wiesbaden)

14:10-15:45

MTRA **Saal 11**
Thema: **Prostata-CA**
Bestrahlungstechniken mit ihren Vorteilen und Nachteilen in der praktischen Anwendung
Moderation: F. Ohrhallinger (Passau)

14:10-14:40

3D-geplante Bestrahlung
C. Winkler (München)

14:40-15:10

IMRT/IGRT
N. Volegova (Freiburg)

15:10-15:40

VMAT
F. Pohl (Regensburg)

Anschließend Diskussion

15:40-16:00

Pause

16:00-16:30

MTRA **Saal 11**
Moderation: I. Richter (Frankfurt/Main)

Novellierung der Strahlenschutzverordnung
U. Ramm (Frankfurt/Main)

16:30-17:00

Mitgliederversammlung VMTRO **Saal 11**
Moderation: B. Schlömp (Velbert)

SAMSTAG, 4. JUNI 2011

09:00 – 10:30

MTRA **Saal 11**
Thema: **HNO-Tumore**
Bestrahlungstechniken mit ihren Vorteilen und Nachteilen in der praktischen Anwendung
Moderation: S. Gerhardt (Halle/Saale)

09:00-09:30

3D-geplante Bestrahlung
M. Stuschke (Essen)

PROGRAMM VMTRO

09:30-09:50
IMRT/ IGRT
R. Fietkau (Göttingen)

09:50-10:20
Rapid - Arc - Therapie
D. Bottke (Ulm)

Anschließend Diskussion

10:30-10:45
Pause

10:45-11:45
MTRA **Saal 11**
Thema: **Strahlenbiologie in der Radiotherapie**
Moderation: B. Küpper (Mannheim)

10:45-11:15
Was passiert in der Zelle wie, wann, wo?
W. Dörr (Dresden)

11:15-11:30
Niedrigdosierte Radiotherapie bei gutartigen Erkrankungen
R. Heyd (Offenbach)

11:30-11:45
Hochdosierte Radiotherapie in der Palliativmedizin
I. Adamietz (Herne)

11:45-12:00
Pause

12:15-14:00
Lunchsymposium MERCK SERONO **Saal 11**
Nebenwirkungsmanagement während einer Immuntherapie (Skin Care)

12:15-12:20
Begrüßung durch die Nationale Gesundheitsakademie

12:20-12:40
Zielgerichtete Therapien – Kurz & wissenswert
H. Schulze-Bergkamen (Heidelberg)

12:40-13:00
Zielgerichtete Therapie der akneiformen Hautreaktionen
T. Dirschka (Düsseldorf)

13:00-13:20
Mainzer onkologische Pflegeinterview
Pflegeteam der Universitätsklinik Mainz

13:20-13:40
Sichtbare Pflegekompetenz – QM in der Pflege von akneiformen Hautreaktionen
R. Bäumer (Berlin)

13:40-14:00
Zielgerichtete Hautkonzepte der Firma Merck Serono GmbH, „Akademie Skin Care“

14:00-14:30
Kosmetikberatung
der Berufsfachschule für Wellness und Kosmetik Mainz
Sonderprogramm nach Bedarf

14:00-16:00
Interdisziplinäres Symposium **Halle 1**
Ich habe Krebs – Was nun?
Vorsitz: M. L. Sautter-Bihl (Karlsruhe)
B. Schlömp (Velbert)
U. Kopp (Freiburg)

organisiert durch DEGRO (Details siehe S. 62)

SONNTAG, 05.JUNI 2011

11:00-12:00
Work-Life-Balance Vortrag: **Saal 11**
„Haben Sie heute schon an sich gedacht?“ - Teil 4 -

Der Schlüssel für ein erfolgreiches, genussvolles und befriedigendes Leben ist: Wir können nur so gut arbeiten und leben, wie wir uns fühlen! Nur wenn es uns gut geht, können wir wirklich für andere da sein. Entdecken Sie die Vorteile von Theorie und Praxis der Positiven Psychologie für sich und Ihre Patienten.

I. Bürgel (Dresden)
Sponsoring durch Firma ORFIT

FREITAG, 3 JUNI 2011

Saal 1A/1-3

Moderation: K. Lütjens (Tübingen)

09:00-09:15
Begrüßung
A. Kleine (Kassel)
K. Ansorg (Wiesbaden)

09:15-09:50
Festrede
zum 10jährigen Jubiläum unserer Berufsgruppe; Strukturwandel in der Radioonkologie und die Rolle der Office-Mitarbeiter;
anschl. Zeit für Fragen
H. Seegenschmiedt (Hamburg)

09:50-10:00
Fotopräsentation
K. Lütjens (Tübingen)

10:00-10:15
LV Rheinland-Pfalz/Saarland – Frauenselbsthilfe nach Krebs: Vorstellung der Jubel- und Klagemauer, anschl. Zeit für Fragen
S. Brathuhn (Neuwied)

10:15-10:45
Kaffeepause

10:45-11:30
Intensitätsmodulierte Strahlentherapie des Prostatakarzinoms am Beispiel der „Rapid Arc"- und „Tomotherapie" anschl. Zeit für Fragen
D. Böhmer (Berlin)

11:30-12:00
Radiochirurgie am CyberKnife – Möglichkeiten und Grenzen; anschl. Zeit für Fragen
G. Hildebrandt (Rostock)

12:00-12:15
Mitgliederversammlung

12:15-13:30
Mittagspause

12:15-13:30
Besichtigung der Jubel- und Klagemauer

13:45-14:45
Deeskalation – Gelassen umgehen mit Patientenfragen, Kritik, Vorwürfen und persönlichen Angriffen; anschl. Zeit für Fragen
P. Brandt (Tübingen)
Moderation: M. Schwarz (Berlin)

Grußwort des Kongresspräsidenten
F.-J. Prott (Wiesbaden)

14:45-15:00
Kaffeepause

15:00–15:45
Wie man in den Wald hinein ruft: Erfolgreich kommunizieren am Telefon; anschl. Zeit für Fragen
P. Brandt (Tübingen)

15:45–16:45
Gesunde Yoga-Pausen am Arbeitsplatz; anschl. Zeit für Fragen
T. Wölker (Bendorf/Rhein)

17:00-18:00
Besichtigung der Jubel- und Klagemauer

SAMSTAG, 4. JUNI 2011

Saal 1 A/1-3
Moderation: S. Stave (Berlin)

09:00-10:00
Beratung zu gestützter Patientenautonomie – Willensäußerung, Vollmacht und Verfügung
W. Spuck (Kassel)

10:00-10:45
Einführung in die Entstehung und Progression von bösartigen Tumorerkrankungen; anschl. Zeit für Fragen
H. Bühler (Herne)

10:45-11:45
Hygiene in Praxis, Klinik, Alltag anschl. Zeit für Fragen
P. Leonards (Trier)

11:45-12:00
Zusammenfassung und Feedback, Ausgabe der Teilnahmezertifikate

12:15-14:00
Lunchsymposium MERCK SERONO **Saal 11**
Nebenwirkungsmanagement während einer Immuntherapie (Skin Care)
organisiert durch DEGRO

12:15-12:20
Begrüßung durch die Nationale Gesundheitsakademie

12:20-12:40
Zielgerichtete Therapien – Kurz & wissenswert
H. Schulze-Bergkamen (Heidelberg)

12:40-13:00
Zielgerichtete Therapie der akneiformen Hautreaktionen
T. Dirschka (Düsseldorf)

13:00-13:20
Mainzer onkologische Pflegeinterview
Pflegeteam der Universitätsklinik Mainz

13:20-13:40
Sichtbare Pflegekompetenz – QM in der Pflege von akneiformen Hautreaktionen
R. Bäumer (Berlin)

13:40-14:00
Zielgerichtete Hautkonzepte der Firma Merck Serono GmbH, „Akademie Skin Care“

14:00-14:30
Kosmetikberatung
der Berufsfachschule für Wellness und Kosmetik Mainz
Sonderprogramm bei Bedarf

13:15-13:45
AKR/OPS/DRG
Moderation: M. Ferber (Trier)
S. Glocker (Biberach)

14:00-16:00
Interdisziplinäres Symposium **Halle 1**
Ich habe Krebs – Was nun?
Vorsitz: M. L. Sautter-Bihl (Karlsruhe)
B. Schlömp (Velbert)
U. Kopp (Freiburg)
organisiert durch DEGRO (Details siehe S. 62)

15:30-16:45
GOÄ/EBM-Abrechnung **Saal 1A/1-3**
Moderation: M. Ferber (Trier)
W. Lessmann (Leverkusen)

17:00-18:00
Besichtigung der Jubel- und Klagemauer **Saal 1A/1-3**

FREITAG, 3 JUNI 2011

Saal 1A/4-5

10:00-10:30
Begrüßung
BVPRO Vorstand
DEGRO Vorstand

10:30-12:00
Sport und Onkologie
Moderation: F. de la Fuente (Schorndorf)
M. Mantwill (Hannover)

10:30-11:00
Sport und Krebs
P. Zimmer (Köln)

11:00-11:30
N.N.
C. Handmann (Essen)

11:30-12:00
Fitness und Leukämie- eine Selbsterfahrung angefragt
C. Nintz (Mannheim)

12:00-13:.00
Mittagspause

13:00-14:30
Medizin Update: Bronchial-Ca
Moderation: M. Mantwill (Hannover)
F. de la Fuente (Schorndorf)

13:00-13:30
Die chirurgische Therapie des Lungenkarzinoms – was ist möglich?
J. Schirren (Wiesbaden)

13:30-14:00
Das Bronchial Carcinom aus strahlentherapeutischer Sicht
M. Stockinger (Mainz)

Grußwort des Kongresspräsidenten
F.-J. Prott (Wiesbaden)

14:00-14:30
Pflegerische Versorgung am Beispiel der Thoraxklinik-Heidelberg
K. Thiel (Heidelberg)

14:30-15:.00
Kaffeepause

14:00-15:.00
Workshop: Aktiv gegen Körperbildveränderungen **Raum 15**
K. Hinz, L. Siemens (Freiburg)

15:00-16:00
Berufspolitik: Podiumsdiskussion zum Thema Fachkräftemangel in Kliniken **Saal 1A/4-5**
Moderation: K.Meier (Hannover)
Teilnehmer: I. A. Adamietz (Herne), Chefarzt
A. Schneider (Rotenburg), MBA/PDL
D. Wecht, (Marburg), Leiter Fachweiterbildung

16:00-16:15
Kaffeepause

16:15-17:15
Mitgliederversammlung BVPRO e. V. **Saal 1A/4-5**
Mitglieder und Interessierte

Ab 19:00
DEGRO Gesellschaftsabend
Pflege Begrenzte Platzanzahl!

SAMSTAG, 4. JUNI 2011

09:00-09:30
Pflegealltag im Fokus **Saal 1A/4-5**
Moderation: U. Kopp (Freiburg)
S. Münster (Fulda)

09:00-09:30
Phytopharmaka
M. Bierbrauer (Wiesbaden)

09:30-10:00
Gutartige Hirntumore
N. Wiedemann (Freiburg)

10:00-10:30
Gutartige Tumorerkrankungen
N. Volegova-Neher (Freiburg)

10:30-11:00
Kaffeepause

11:00-11:30
Wie bleibe ich trotz dem „Wahn-Sinn“ in meiner Arbeit gesund
I. Nothdurft (München)

11:30-12:00
Wundmanagement
P. Weißhäupl- Karstens (Hannover)

12:00-12:15
Preisverlosung
BVPRO Vorstand

12:15-14:00	**Lunchsymposium MERCK SERONO** **Nebenwirkungsmanagement während einer Immuntherapie (Skin Care)** organisiert durch DEGRO	**Saal 11**
12:15-12:20	**Begrüßung durch die Nationale Gesundheitsakademie**	
12:20-12:40	**Zielgerichtete Therapien - Kurz & wissenswert** H. Schulze-Bergkamen (Heidelberg)	
12:40-13:00	**Zielgerichtete Therapie der akneiformen Hautreaktionen** T. Dirschka (Düsseldorf)	
13:00-13:20	**Mainzer onkologische Pflegeinterview** Pflegeteam der Universitätsklinik Mainz	
13:20-13:40	**Sichtbare Pflegekompetenz – QM in der Pflege von akneiformen Hautreaktionen** R. Bäumer (Berlin)	
13:40-14:00	**Zielgerichtete Hautkonzepte der Firma Merck Serono GmbH, „Akademie Skin Care“**	
14:00-14:30	**Kosmetikberatung** der Berufsfachschule für Wellness und Kosmetik Mainz Sonderprogramm bei Bedarf	

14:00-15:00	**Workshop: Aktiv gegen Körperbildveränderungen** K. Hinz, L. Siemens (Freiburg)	**Raum 15**
14:00-16:00	**Interdisziplinäres Symposium** **Ich habe Krebs – Was nun?** Vorsitz: M. L. Sautter-Bihl (Karlsruhe) B. Schlömp (Velbert) U. Kopp (Freiburg) organisiert durch DEGRO (Details siehe S. 62)	**Halle 1**

Hinweise für Referenten und Vorsitzende

Im Interesse eines reibungslosen Verlaufes des Kongresses werden die Referenten gebeten, die festgelegten Vortragszeiten unbedingt einzuhalten. Bei Zeitüberschreitung muss der Vortrag abgebrochen werden.

Zugelassene Präsentationsmedien

Alle Vorträge müssen als MS-Powerpoint-Datei zur Verfügung gestellt werden. Alle Daten werden zentral über den Mediencheck im Vortragssaal eingespielt. Bitte geben Sie Ihre Präsentationen spätestens 90 Minuten vor Sitzungsbeginn beim Mediencheck (Büro 7 im 1. Obergeschoss) ab. Alle zur Verfügung gestellten Dateien werden unverzüglich nach Ende des Kongresses gelöscht.

E-Poster / Posterausstellung

Die E-Poster-Terminals und die Posterboards befinden sich in Saal 8 im 1. Obergeschoss.
Ausgewählte E-Poster werden in den Postersitzungen (V14 am Samstag 11.00-12:00 Uhr und V18 am Sonntag 9:15-11:00 Uhr) vorgestellt. Die Posterbegehung durch die Begutachter findet am Samstag 17:00-19:00 Uhr statt. In dieser Zeit stehen die Posterautoren an ihrem Poster für Fragen und Diskussion zur Verfügung. Die Vergabe der Posterpreise erfolgt am Sonntag, den 05.06.2011 während der Abschlussveranstaltung (12:00-14:00 Uhr in Halle 1).

Kongresslauf

Start ist am Samstag um 18:00 Uhr im Kurpark Wiesbaden. Voranmeldung und Detailinformationen siehe S. 131 und am Tagungsbüro.

Tagungsbüro

Das Tagungsbüro befindet sich im Foyer der Rhein-Main-Hallen.

Öffnungszeiten

Donnerstag	02.06.2011	10:00-19:30 Uhr
Freitag	03.06.2011	07:30-18:00 Uhr
Samstag	04.06.2011	07:30-18:00 Uhr
Sonntag	05.06.2011	07:30-14:00 Uhr

Sie erreichen das Tagungsbüro wie folgt:
Tel.: +49 (0)611 / 144 130
Fax: +49 (0)611 / 144 230

Kongressunterlagen Eintrittskarte

Ihre Kongressunterlagen sowie Namensschild und Voucher für etwaige gebuchte Rahmenprogramme erhalten Sie vor Ort. Das Namensschild gilt als Eintrittskarte und berechtigt zum Besuch aller wissenschaftlichen Veranstaltungen sowie der Industrieausstellung.

Bitte beachten Sie, dass es für verlorene oder vergessene Voucher für Rahmenprogramme keinen Ersatz gibt! Für den Ersatz von verlorenen Namensschildern wird eine Gebühr in Höhe von 10,00 € fällig.

Zertifizierung

Die Kongressteilnahme wird von der Landesärztekammer Hessen wie folgt zertifiziert:

02.06.2011	6 Punkte
03.06.2011	6 Punkte
04.06.2011	6 Punkte
05.06.2011	6 Punkte

Wichtiger Hinweis!
Zur Erlangung der Zertifizierungspunkte ist ein täglicher Anwesenheitsnachweis erforderlich. Bitte melden Sie sich einmal täglich am Zertifizierungs-Counter des Tagungsbüros im Foyer. Zur Erfassung der Teilnahme legen Sie dort bitte Ihre DEGRO-Mitgliedskarte vor. DEGRO-Mitglieder, die Ihre Mitgliedskarte nicht mitgebracht haben, wenden sich für die Ausstellung einer Ersatzkarte bitte an den Stand der DEGRO (im Foyer). Die Ersatzkarte kostet 10,00 €. Nichtmitglieder können sich für den Kongress am Zertifizierungs-Counter kostenfrei eine Zertifizierungskarte ausstellen lassen.

Die Zertifizierungsbestätigung ist vor Abreise mit der Mitgliedskarte/Zertifizierungskarte am Zertifizierungs-Counter abzuholen.

ÖFFNUNGSZEITEN DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG

Die Ausstellung befindet sich in Saal 9 und im Foyer des 1. OG und wird am Donnerstag, 02.06.2011 im Anschluss an die Eröffnungsveranstaltung mit einem Get-Together (ab ca. 19:30 Uhr) eröffnet

Donnerstag	02.06.2011	19:00-22:00 Uhr
Freitag	03.06.2011	08:30-17:00 Uhr
Samstag	04.06.2011	08:30-19:00 Uhr
Sonntag	05.06.2011	08:30-12:00 Uhr

MESSAGE-BOARD

Ein Message-Board finden Sie am Tagungsbüro. In dringenden Fällen können für Kongressteilnehmer über das Tagungsbüro Nachrichten angenommen und am Message-Board hinterlegt werden.

DEGRO E. V.

Der Informationsstand der DEGRO-Geschäftsstelle befindet sich im Eingangsfoyer der Rhein-Main-Hallen.

RAUCHVERBOT

Der DEGRO-Kongress ist ein Nichtraucherkongress. Es darf im gesamten Kongresszentrum und in der Ausstellung nicht geraucht werden.

BANKAUTOMAT

Die Rhein-Main-Hallen sind zentral gelegen und es befinden sich in der Umgebung mehrere Bankinstitute.

TELEFON/VIDEO/MOBILTELEFON

Mobiltelefone sind während der Vorträge bitte abzuschalten! Fotos, Ton- und/oder Videoaufzeichnungen sind während der Vorträge nicht gestattet. Öffentliche Telefone befinden sich vor den Rhein-Main-Hallen in unmittelbarer Nähe des Haupteinganges.

INTERNET

Internetzugänge stehen zur freien Benutzung im Internetcafé in Saal 8 bereit.

PARKMÖGLICHKEITEN

In direkter Umgebung der Rhein-Main-Hallen befinden sich mehrere gebührenpflichtige Parkhäuser. Das Parkhaus „Rhein-Main-Hallen“ bietet einen 24-Stunden-Service.

TAXI-RUF WIESBADEN

+49 (0)611 33 33 33

ÖFFENTLICHE VERKEHRSMITTEL

Bushaltestellen in der Nähe der Rhein-Main-Hallen
- Rheinstraße/Rhein-Main-Halle
- Landesbibliothek

FESTABEND

Wann: **Freitag, 03.06.2011**
Einlass 19:30 Uhr
Beginn 20:00 Uhr
Wo: **Schloss Biebrich**
Eingang Parkseite
Rheingaustraße 140
65203 Wiesbaden
Preis: € 55,- (ermäßigt € 45,-)

Für Ihr leibliches Wohl sorgen
Consortium Gastronomie,
Hassia Mineralquellen und
das Weingut Jakob Jung

Das Schloss Biebrich ist die barocke Residenz der ehemaligen Fürsten von Nassau am Rheinufer in Wiesbaden-Biebrich. Fürst Georg August Samuel von Nassau-Idstein ließ sein 1701 begonnenes Gartenhaus durch Julius Ludwig Rothweil bis 1703 zu einem Wohnschlösschen ausbauen. In den Folgejahren ließ er weiter östlich ein identisches Gegenstück errichten und ab 1708 beide Bauteile durch einen Mittelbau mit Rotunde verbinden. Fürst Georg August beauftragte damit 1707 Johann Maximilian von Welsch, der eine barocke Gesamtkonzeption der Schlossanlage mit Garten und Orangerie entwickelte. Heutzutage dient das Schloss als repräsentative Kulisse für das städtische Standesamt, für Empfänge der Landesregierung und als Veranstaltungsort.

Bei schönem Wetter erwarten wir Sie zur Begrüßung im Außenbereich.

Informationen zur Anfahrt: Mit der Buslinie 14 gelangen Sie in ca. 17 Minuten Fahrzeit von den Rhein-Main-Hallen direkt zum Biebricher Schloss. Darüber hinaus wird es von den Rhein-Main-Hallen aus Sonderfahrten geben, die insbesondere die Teilnehmer der Mitgliederversammlung nach Sitzungsende zum Schloss befördern werden.

Außerdem erreichen Sie das Schloss auch mit den folgenden Stadtbus-Linien:
aus Richtung Wiesbaden: Linie 3 & Linie 4 (Haltestelle „Biebrich/Rheinufer“)
aus Richtung Mainz: Linie 9 (Haltestelle „Schloss Biebrich“)
Weitere Details entnehmen Sie bitte den Aushängen am Tagungsbüro.

Für Gäste, die mit dem PKW anfahren, befinden sich Parkplätze auf der westlichen Parkseite in der Straße „Am Parkfeld“

Ab dem Marktplatz geht’s mit der **THermine** rauf auf den Neroberg. Auf einer komfortablen Rundreise erfahren Sie über das Tonband in der Bahn alles Metropole und ihren berühmten Bewohnern und Bewunderern.
Lernen Sie das Savoir-Vivre vergangener Zeiten kennen und erleben Sie das immer noch unvergleichliche Flair Wiesbadens.
(Übrigens: Das Tonband wurde von dem bekannten Radiomoderator Nick Benjamin gesprochen.)
Auf dem Neroberg unternehmen Sie mit einem Gästeführer eine Führung über Wiesbadens Hausberg, einem der meistbesuchten Aussichtspunkte der Stadt. Neben der Russischen Kirche (Eintritt im Preis enthalten) befinden sich auf dem Neroberg der historische Aussichtstempel, eine Erlebnismulde für Kleinkunstveranstaltungen, ein Weinberg sowie die Aussichtsterrasse mit Ehrendenkmal.
Die Nerobergbahn, ein liebevoll gepflegtes technisches Kulturdenkmal von 1888, ist eine wasserbetriebene Drahtseilbahn. Mit ihr fahren Sie nach einer Stunde zurück ins Tal und können von dort mit der THermine wieder zurück zum Marktplatz fahren (keine Platzgarantie bei der Rückfahrt).
Bitte beachten Sie, dass die Führung über den Neroberg mit einer größeren Steigung verbunden ist.

Jeder kennt sie, die meisten lieben sie, jedoch weiß kaum noch jemand, wie Marmelade und Senf hergestellt werden. Die Wiesbadener Marmeladen- und Senfmanufaktur bietet interessierten Gruppen einen Blick hinter die Kulissen.
Nach einer Begrüßung mit fruchtigem Aperitif-Essig aus eigener Herstellung, werden Sie während einer Führung in die Kunst des Marmelade- und Senfkochens bzw. des Einmachens an sich eingewiesen. Woran erkennt man geeignetes Obst und wie entstehen aus Standardobstsorten mit ein wenig Geschick

FAHRT MIT DER STADTBAHN „THERMINE“

Wann: **Freitag, 03.06.2011**
10:00-12:00 Uhr
Wo: **Marktplatz**
(siehe Stadtplan, S. 16)
Preis: € 19,50

MARMELADEN- UND SENFMANUFAKTUR

Besichtigung der Wiesbadener Marmeladen- und Senf-Manufaktur mit umfänglicher Verkostung

Wann: **Freitag 03.06.2011**
14:00-17:00 Uhr
Wo: Rheinstrasse 38
(siehe Stadtplan, S. 16)
Preis: € 20,-

und unter Zugabe von frischen Kräutern, Gewürzen oder etwa Alkohol, unverwechselbare und ganz individuelle Gaumenfreuden. Aber auch die Herstellung von Senf, Essig, Öl und sogar Likör wird gezeigt.
Abgerundet wird der Besuch durch ein geselliges Beisammensein, bei dem außergewöhnliche Konfitüren, Senfe, Aperitif-/ Digestiv-Essige, spezielle Öle und Liköre verkostet werden. Probieren und erfahren Sie welche Sorten von fruchtig Eingemachtem und Senf zu beispielsweise Fleisch und Wurst oder Käse am Besten passen.

Das elegante Casino Wiesbaden besticht mit seiner stimmungsvollen Atmosphäre. Neben Richard Wagner war zweifellos Fjodor Dostojewski einer der berühmtesten Besucher. Er wurde hier zu seinem Roman „ Der Spieler“ inspiriert und der „Dostojewski Roulette-Kessel“ kann auch heute noch besichtigt werden. Testen Sie Ihre „Zockerqualitäten“ bei einem Demonstrations- Roulettespiel.

Hinweis: Alle Teilnehmer müssen einen Personalausweis bzw. Reisepass mit sich führen. Die Spielbank legt Wert auf gepflegte Kleidung. Herren werden um Jackett und Krawatte oder Fliege gebeten.

FAITES VOTRE JEUX

Roulette-Demonstartionsspiel im traditionsreichen Casino Wiesbaden

Wann: **Samstag, 04.06.2011**
18:00-19:00 Uhr
Wo: Kurhausplatz 1
(siehe Stadtplan S. 16)
Preis: € 14,50

Der Kongresslauf beginnt hinter dem Kurhaus im Kurpark und wird dann durch den wunderschön bewaldeten Kurpark bis an den Ortsrand von Sonnenberg führen. Dort befindet sich ein Wendepunkt und es geht wieder zurück zum Kurpark. Am Ziel angelangt erwartet die Läufer nach erfolgreich absolvierten 6 km Laufstrecke eine Siegerehrung mit Preisvergabe.

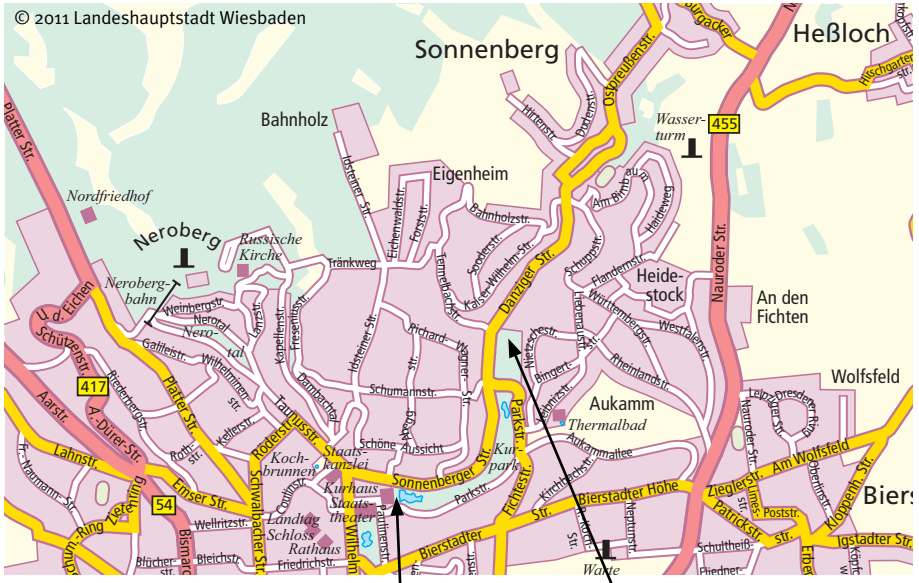
Das Startgeld ist in vollem Umfang als Beitrag für einen guten Zweck geplant. Die Einnahmen kommen dem Migrationsprojekt des FV Biebrich 02 zugute. Der Wiesbadener Fußballklub FV Biebrich 02 hat es sich zur besonderen Aufgabe gemacht, Jugendliche mit Migrationshintergrund von der Straße zu holen und interessanten sportlichen Aufgaben zuzuführen.

Laufschuhe vergessen? Dann unterstützen Sie das Projekt als virtueller Läufer!
Wir freuen uns über jeden Beitrag! Ihre Spende wird am Tagungsbüro gesammelt.

KONGRESSLAUF

Laufen für Integration und gegen Krebs

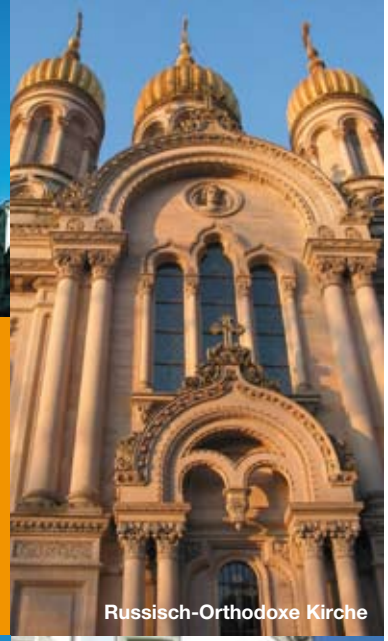
Wann: **Samstag, 04.06.2011**
ab 18:00 Uhr
Wo: **hinter dem Kurhaus im Kurpark**
(siehe Stadtplan, S. 16)
Startgebühr: € 10,-
(bitte vorab im Tagungsbüro entrichten)
Ausgabe der Startnummern:
04.06.2011, 12:00-17:00
im Foyer der
Rhein-Main-Hallen
Streckenführung:
Start hinter dem Kurhaus –
Wendepunkt
Ortsrand Sonnenberg
„An der Hofwiese“



Start Wendepunkt

Altes Rathaus mit Brunnen

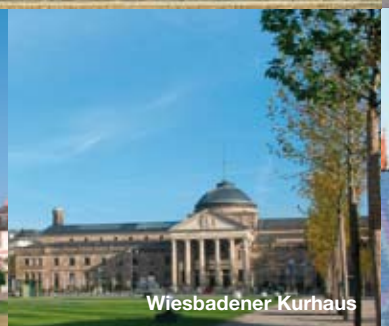
Impressionen aus Wiesbaden


Russisch-Orthodoxe Kirche

Marktsäule und Marktkirche

Landtag

Schloss Biebrich


Wiesbadener Kurhaus

Rathausdach und Marktkirche

Notizen

Sponsoren

PLATINSPONSOREN

Elekta
Merck Serono
Siemens
Varian

GOLDSPONSOREN

BrainLab
Theranostic

SILBERSPONSOREN

Carl Zeiss Meditec AG
TomoTherapy

INNOVATIONSREFERATE

Dr. Sennewald
Siemens
Water-Jel

LUNCH SYMPOSIEN

Accuray
BrainLab
Carl Zeiss Meditec AG
Elekta
Fresenius-Kabi
Merck Serono
Sanofi-Aventis
Siemens
TomoTherapy
Varian

POSTERPREISE

Elekta
Varian
Akademischer Verein zur Förderung des ganzheitlichen Strahlenschutzes e. V.

INSERENTEN

Carl Zeiss Meditec AG
IBA Dosimetry
Merck Serono
Varian

Notizen

Ausstellerverzeichnis alphabetisch

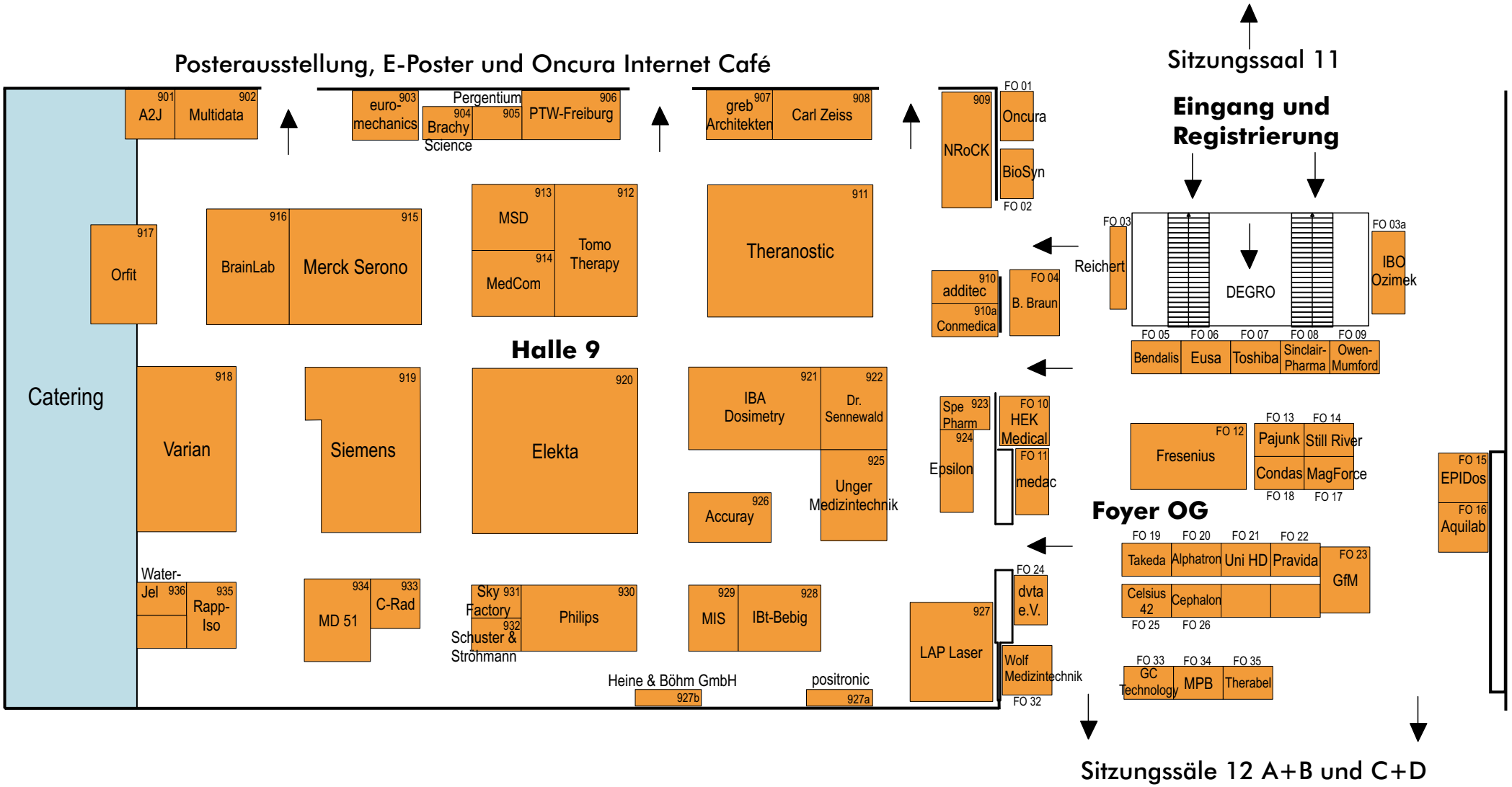
	Stand-Nr.	Aussteller
A	901	A2J Laser Technology
	926	Accuray Europe
	910	additec GmbH
	FO 20	Alphatron Linac
	FO 16	Aquilab
B	FO 04	B. Braun Melsungen AG
	FO 05	Bendalis GmbH
	FO 02	Biosyn Arzneimittel GmbH
	904	BrachySciences IvBT
	916	BrainLab AG
C	908	Carl Zeiss Meditec AG
	FO 25	Celsius42+ GmbH
	FO 26	Cephalon GmbH
	FO 18	Condas GmbH
	910a	Conmedica
	933	C-Rad AB
D	922	Dr. Sennewald Medizintechnik GmbH
	FO 24	dvta e.V.
E	920	Elekta GmbH
	FO 15	EPIdos s. r. o.
	924	EPSILON
	903	Euromechanics Medical GmbH
	FO 06	Eusa Pharma GmbH
F	FO 12	Fresenius Kabi Deutschland GmbH
G	FO 33	GC Technology GmbH
	FO 23	GfM Gesellschaft für Medizintechnik mbH
	907	Greb Architekten
H	927b	Heine & Böhm GmbH
	FO 10	HEK medical GmbH
I	921	IBA Dosimetry
	FO 03a	IBO-Ingenieur Büro Ozimek-SunNuclear
	928	IBt Bebig S.A.
K	FO 37	Kliniken Hartenstein
L	927	LAP GmbH Laser Applikationen
M	FO 17	MagForce Nanotechnologies AG
	934	MD51 - IntraOp Medical
	FO 11	medac GmbH
	914	MedCom GmbH

	Stand-Nr.	Aussteller
M	915	Merck Serono GmbH
	929	MIS Medical Imaging Systems GmbH
	FO 34	MPB Scherer e. U.
	913	MSD SHARP & DOHME GMBH
	902	Multidata Systems Deutschland GmbH
N	909	Nordeuropäisches Radioonkologisches Centrum Kiel
O	FO 01	Oncura GmbH
	917	Orfit Industries NV
	FO 09	Owen Mumford GmbH
P	FO 13	Pajunk Medical Produkte GmbH
	905	Pergentium Ltd.
	930	Philips Healthcare
	927a	positronic
	FO 22	Pravida Bau
	906	PTW-Freiburg
R	935	Rapp Iso
	FO 03	Reichert GmbH Buchhandlung
S	932	Schuster & Ströhmann Med. Systeme GmbH
	919	Siemens AG Healthcare Sector
	FO 08	Sinclair Pharma GmbH
	931	SkyFactory Deutschland
	923	SpePharm GmbH
	FO 14	Still River Systems
T	FO 19	Takeda Pharma GmbH
	FO 35	Therabel Pharma Deutschland GmbH
	911	Theranostic GmbH
	912	TomoTherapy Belgium BVBA
	FO 07	Toshiba Medical Systems
U	925	Unger Medizintechnik GmbH & Co. KG
	FO 21	Universität Heidelberg, Medizinische Fakultät
V	918	Varian Medical Systems
W	936	Water-Jel Europe LLP.
	FO 32	Wolf-Medizintechnik GmbH

Ausstellerverzeichnis nach Standnummer

Stand-Nr.	Aussteller
901	A2J Laser Technology
902	Multidata Systems Deutschland GmbH
903	Euromechanics Medical GmbH
904	BrachySciences IvBT
905	Pergentium Ltd.
906	PTW-Freiburg
907	Greb Architekten
908	Carl Zeiss Meditec AG
909	Nordeuropäisches Radioonkologisches Centrum Kiel
910	additec GmbH
911	Theranostic GmbH
912	TomoTherapy Belgium BVBA
913	MSD SHARP & DOHME GMBH
914	MedCom GmbH
915	Merck Serono GmbH
916	BrainLab AG
917	Orfit Industries NV
918	Varian Medical Systems
919	Siemens AG Healthcare Sector
920	Elekta GmbH
921	IBA Dosimetry
922	Dr. Sennewald Medizintechnik GmbH
923	SpePharm GmbH
924	EPSILON
925	Unger Medizintechnik GmbH & Co. KG
926	Accuray Europe
927	LAP GmbH Laser Applikationen
928	IBt Bebig S.A.
929	MIS Medical Imaging Systems GmbH
930	Philips Healthcare
931	SkyFactory Deutschland
932	Schuster & Ströhmann Med. Systeme GmbH
933	C-Rad AB
934	MD51 - IntraOp Medical
935	Rapp Iso
936	Water-Jel Europe LLP.
910a	Conmedica
927a	positronic
927b	Heine & Böhm GmbH

Stand-Nr.	Aussteller
FO 01	Oncura GmbH
FO 02	Biosyn Arzneimittel GmbH
FO 03	Reichert GmbH Buchhandlung
FO 03a	IBO-Ingenieur Büro Ozimek-SunNuclear
FO 04	B. Braun Melsungen AG
FO 05	Bendalis GmbH
FO 06	Eusa Pharma GmbH
FO 07	Toshiba Medical Systems
FO 08	Sinclair Pharma GmbH
FO 09	Owen Mumford GmbH
FO 10	HEK medical GmbH
FO 11	medac GmbH
FO 12	Fresenius Kabi Deutschland GmbH
FO 13	Pajunk Medical Produkte GmbH
FO 14	Still River Systems
FO 15	EPIdos s. r. o.
FO 16	Aquilab
FO 17	MagForce Nanotechnologies AG
FO 18	Condas GmbH
FO 19	Takeda Pharma GmbH
FO 20	Alphatron Linac
FO 21	Universität Heidelberg, Medizinische Fakultät
FO 22	Pravida Bau
FO 23	GfM Gesellschaft für Medizintechnik mbH
FO 24	dvta e.V.
FO 25	Celsius42+ GmbH
FO 26	Cephalon GmbH
FO 32	Wolf-Medizintechnik GmbH
FO 33	GC Technology GmbH
FO 34	MPB Scherer e.U.
FO 35	Therabel Pharma Deutschland GmbH
FO 37	Kliniken Hartenstein


Posteraussstellung, E-Poster und Oncura Internet Café
Sitzungssaal 11
Eingang und Registrierung
Halle 9
Foyer OG
Sitzungssäle 12 A+B und C+D
Catering
901 A2J
902 Multidata
903 euro-mechanics
904 Brachy
905 Pergentium Science
906 PTW-Freiburg
907 greb Architekten
908 Carl Zeiss
909 NRoCK
FO 01 Oncura
BioSyn FO 02
917 Orfit
916 BrainLab
915 Merck Serono
913 MSD
914 MedCom
912 Tomo Therapy
911 Theranostic
910 additec
910a Conmedica
FO 04 B. Braun
Reichert FO 03
DEGRO
FO 03a IBO Ozimek
FO 05 Bendalis
FO 06 Eusa
FO 07 Toshiba
FO 08 Sinclair-Pharma
FO 09 Owen-Mumford
918 Varian
919 Siemens
920 Elekta
921 IBA Dosimetry
922 Dr. Sennewald
925 Unger Medizintechnik
926 Accuray
Spe Pharm 923
924 Epsilon
FO 10 HEK Medical
FO 11 medac
FO 12 Fresenius
FO 13 Pajunk
FO 14 Still River
Condas FO 18
MagForce FO 17
FO 15 EPIDos
FO 16 Aquilab
Water-Jel 936
935 Rapp-Iso
934 MD 51
933 C-Rad
Sky Factory 931
932 Schuster & Strohmann
930 Philips
929 MIS
928 IBt-Bebig
927 LAP Laser
FO 24 dvta e.V.
Wolf Medizintechnik FO 32
Heine & Böhm GmbH 927b
positronic 927a
FO 19 Takeda
FO 20 Alphatron
FO 21 Uni HD
FO 22 Pravida
FO 23 GfM
Celsius 42 FO 25
Cephalon FO 26
FO 33 GC Technology
FO 34 MPB
FO 35 Therabel

WISSENSCHAFTLICHES KOMITEE

I. A. Adamietz (Herne)
K. Ansorg (Wiesbaden)
D. Baltas (Offenbach)
M. H. Bamberg (Tübingen)
M. Baumann (Dresden)
C. Belka (München)
D. Böhmer (Berlin)
W. Budach (Düsseldorf)
V. Budach (Berlin)
H. Christiansen (Göttingen)
N. Cordes (Dresden)
J. Debus (Heidelberg)
K. Dieckmann (Wien, Österreich)
E. Dikomey (Hamburg)
W. Dörr (Dresden)
J. Dunst (Lübeck/Kiel)
H.-T. Eich (Köln)
R. Engenhart-Cabillic
H.-J. Feldmann (Fulda)
P. Feyer (Berlin)
R. Fietkau (Erlangen)
A. R. Fischedick (Münster)
M. Flentje (Würzburg)
G. Gademann (Magdeburg)
H. Geinitz (München)
J. Gosepath (Wiesbaden)
A. L. Grosu (Freiburg)
K. A. Grötz (Wiesbaden)
K. A. Hartmann (Düsseldorf)
G. Hänsgen (Halle/Saale)
U. Haverkamp (Münster)
G. Hildebrandt (Rostock)
C. Herfarth (Heidelberg)
T. Herrmann (Dresden)
C. F. Hess (Göttingen)
W. Hinkelbein (Berlin)
N. Hodapp (Freiburg)
W. Hohenberger (Erlangen)
J. Hübner (Frankfurt/Main)
J. H. Karstens (Hannover)
G. Klautke (Erlangen)
P. Kneschaurek (München)
U. Kopp (Freiburg)
G. Kovacs (Lübeck)
R.-D. Kortmann (Leipzig)
K.-H. Link (Wiesbaden)
F. Lohr (Mannheim)
P. Lukas (Innsbruck, Österreich)
J. Lutterbach (Singen)
O. Micke (Bielefeld)
M. Molls (München)
R. Mücke (Lemgo)
U. Nestle (Freiburg)
C. Petersen (Hamburg)
F.-J. Prott (Wiesbaden)
D. Rades (Lübeck)
J. Richter (Würzburg)
C. Rödel (Frankfurt/Main)
H. P. Rodemann (Tübingen)
C. Rübe (Homburg/Saar)
R. Sauer (Erlangen)
M.-L. Sautter-Bihl (Karlsruhe)
J. Schirren (Wiesbaden)
B. Schlömp (Velbert)
H. Schmidberger (Main)
R. Schneider (Villingen, Schweiz)
F. Sedlmayer (Salzburg, Österreich)
M. H. Seegenschmiedt (Hamburg)
V. Strnad (Erlangen)
M. Stuschke (Essen)
B. Timmermann (Essen)
M. van Kampen (Frankfurt/Main)
B. van Oorschot (Würzburg)
D. Vordermark (Halle/Saale)
H. Vorwerk (Marburg)
T. Wendt (Jena)
F. Wenz (Heidelberg)
T. Wiegel (Ulm)
N. Willich (Münster)
A. Wittig (Marbug)
U. Wolf (Leipzig)
F. Würschmidt (Hamburg)
K. Zink (Marburg)
D. Zips (Dresden)

Geschichte der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie

Arbeitsgemeinschaft Strahlentherapie u. Onkologie in der Deutschen Röntgengesellschaft

Vorsitzende:	1974 – 1979	Prof. Dr. F. Gauwerky, Hamburg
	1979 – 1981	Prof. Dr. R. Sauer, Erlangen

Sektion Radioonkologie der Deutschen Röntgengesellschaft

Vorsitzende:	1981 – 1985	Prof. Dr. R. Sauer, Erlangen
	1985 – 1991	Prof. Dr. M. Wannenmacher, Heidelberg
	1991 – 1994	Prof. Dr. H.-P. Heilmann, Hamburg
	1994 – 1995	Prof. Dr. M. Bamberg, Tübingen

Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO)

Präsidenten:	1995 – 1997	Prof. Dr. M. Bamberg, Tübingen
	1997 – 1999	Prof. Dr. M. Molls, München
	1999 – 2001	Prof. Dr. Th. Herrmann, Dresden
	2001 – 2003	Prof. Dr. W. Hinkelbein, Berlin
	2003 – 2005	Prof. Dr. Dr. N. Zamboglou, Offenbach
	2005 – 2007	Prof. Dr. N. Willich, Münster
	2007 – 2009	Prof. Dr. V. Budach, Berlin
	2009 – 2011	Prof. Dr. R. Engenhart-Cabillic, Marburg
	2011 – 2013	Prof. Dr. J. Dunst, Lübeck/Kiel
Geschäftsführer:	seit 2003	Prof. Dr. H. Sack, Essen

Deutscher Kongress für Radioonkologie, Strahlenbiologie und Medizinische Physik

Kongresspräsidenten:	1995 in Baden-Baden	Prof. Dr. M. Bamberg , Tübingen
		Prof. Dr. R.-P. Müller, Köln
	1996 in Baden-Baden	Prof. Dr. H. Frommhold, Freiburg
	1997 in Leipzig	Prof. Dr. F. Kamprad, Leipzig
	1998 in Nürnberg	Prof. Dr. R. Sauer, Erlangen
	1999 in Karlsruhe	Prof. Dr. M. Wannenmacher, Heidelberg
	2000 in München	Prof. Dr. M. Molls, München
	(gemeinsam mit ÖGRO und DGMP)	
	2001 in Hamburg	Prof. Dr. W. Alberti, Hamburg
	2002 in Berlin	Prof. Dr. V. Budach, Berlin
	2003 in Essen	Prof. Dr. H.-B. Makoski, Duisburg
	2004 in Erfurt	Prof. Dr. Th. Wendt, Jena
	2005 in Karlsruhe	Prof. Dr. M.-L. Sautter-Bihl, Karlsruhe
	2006 in Dresden	Prof. Dr. Th. Herrmann, Dresden
	2007 in Hannover	Prof. Dr. J. H. Karstens, Hannover
	2008 in Wien	Prof. Dr. W. Hinkelbein, Berlin
	(gemeinsam mit ÖGRO)	Prof. Dr. R. Pötter, Wien
	2009 in Bremen	PD Dr. S. Staar, Bremen
	2010 in Magdeburg	Prof. Dr. G. Gademann, Magdeburg
	2011 in Wiesbaden	Prof. Dr. F.-J. Prott, Wiesbaden
	2012 in Wiesbaden	Prof. Dr. R. Fietkau, Erlangen
	2013 in Berlin	Prof. Dr. P. Feyer, Berlin

Ehrenmitglieder DEGRO

1996	K. Musshoff (†), E. Scherer (†)
1997	L. W. Brady , W. Oelßner
1998	H.-J. Eichhorn , E. van der Schueren (†)
1999	A. Breit , C. Herfarth
2000	S. Levitt, C. Streffer
2001	V. Diehl , H. Sack
2002	H. Suit , L. Weißbach
2003	J. Willem Leer, H. Thames
2004	M. Wannenmacher
2005	H. Jung, J.-P. Gérard
2006	P. W. Vaupel, B. Maciejewski
2007	F. Nüsslin
2008	K. Ang
2009	H.-P. Heilmann, H. Jürgens, R. Sauer
2010	H. Frommhold
2011	Th. Herrmann

Impressum

HERAUSGEBER	**DEGRO** Deutsche Gesellschaft für Radioonkologie e.V.
REDAKTION	Prof. Dr. Franz-Josef Prott & MCI Deutschland GmbH
ORGANISATION	Prof. Dr. Franz-Josef Prott & MCI Deutschland GmbH
GESTALTUNG/LAYOUT	Christian Ulrich www.christian-ulrich.de
DRUCK	
COPYRIGHT	Bilder Wiesbaden: Wiesbaden Marketing GmbH

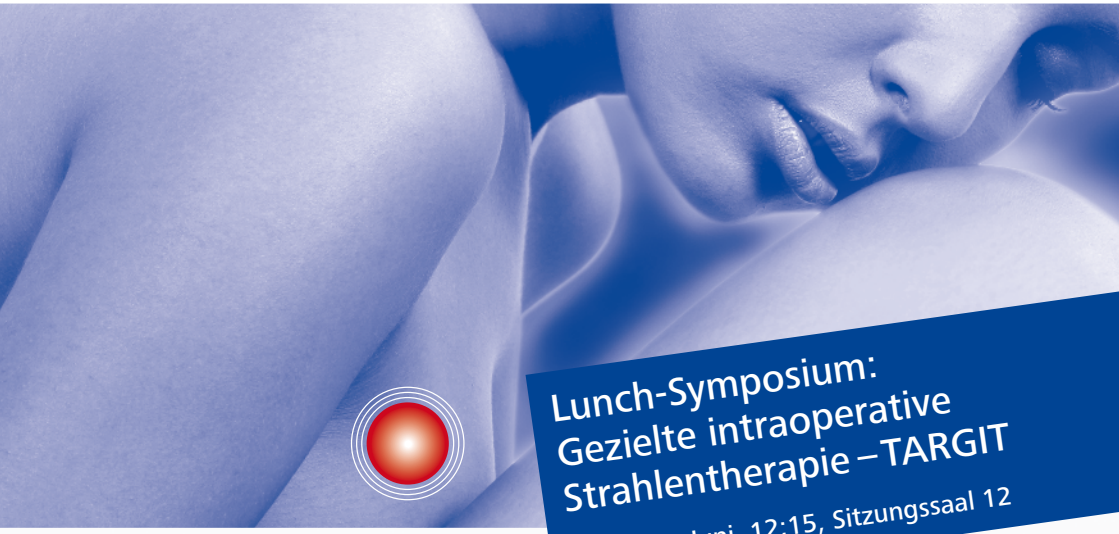
Stand (Druckleg.): Mai 2011

Notizen

Notizen

TARGIT:

Gezielte intraoperative Strahlentherapie mit INTRABEAM®



Lunch-Symposium: Gezielte intraoperative Strahlentherapie – TARGIT

Freitag 3. Juni, 12:15, Sitzungssaal 12

Die flexible Plattform für intraoperative Strahlentherapie:

- Effektive lokale Tumor Kontrolle
- Verbesserte Lebensqualität für Patienten
- Hohe Mobilität des Gerätes
- Über 10 Jahre klinische Erfahrung

INTRABEAM®
TARGIT® Therapy System

Besuchen Sie uns an Stand 908 in Halle 9

Carl Zeiss Meditec AG
Goeschwitzer Str. 51-52
07745 Jena
Deutschland

www.meditec.zeiss.com/radiotherapy
E-Mail: intrabeam@meditec.zeiss.com

ZEISS