

Die Klinik für Strahlentherapie am Universitätsklinikum der
Goethe-Universität Frankfurt am Main lädt ein:

„Interdisziplinäres Symposium zur Präzisionsbehandlung von Lebertumoren“

Interdisziplinäres Symposium: Donnerstag, 4. April 2019

Arbeitskreissitzungen „Physik und Technik in der Stereotaxie“
und „Klinische Dosimetrie“: Freitag, 5. April 2019

Universitätsklinikum Frankfurt am Main, Haus 22 Hörsaal 1



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Die Therapie von Lebertumoren hat sich über die letzten Jahrzehnte rasant weiterentwickelt. Innovative Operations- und Bestrahlungstechniken, radiologisch-interventionelle Methoden und zielgerichtete onkologische Behandlungsmöglichkeiten erlauben zunehmend eine auf den individuellen Patienten zugeschnittene Behandlung. Dabei spielt auch die Medizinische Physik durch kontinuierliche technische Entwicklungen eine tragende Rolle. Daher sollen die spezifischen Herausforderungen und Möglichkeiten der abdominalen Strahlentherapie unter Berücksichtigung aller Behandlungsmöglichkeiten von namhaften Expertinnen und Experten beleuchtet und gemeinsam diskutiert werden. In den anschließenden Arbeitskreistreffen der DGMP werden darüber hinaus aktuelle und zukünftige Projekte vorgestellt und geplant. Herzliche Einladung zu unserem interdisziplinären Symposium „Präzisionsbehandlung von Lebertumoren“ am 4. April 2019 und den Arbeitskreistreffen am 5. April 2019 in Frankfurt!

**Prof. Dr. med.
Claus Rödel**

**Prof. Dr. med.
Stefan Zeuzem**

**PD Dr. phil. nat.
Ulla Ramm**

**Dr. rer. medic.
Christos Moustakis**

**Dr. rer. nat.
Daniela Schmitt**

**Prof. Dr. med.
Matthias Guckenberger**

Veranstalter



Sekretariat / Organisation

PD Dr. phil. nat. Ulla Ramm

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie, Universitätsklinikum Frankfurt am Main

Dr. rer. medic. Christos Moustakis

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie Universitätsklinikum Münster

Co-Organisation

Dr. rer. hum. biol. Oliver Blanck

MVZ für Radiochirurgie auf dem Campus des Universitätsklinikums Frankfurt am Main

Wissenschaftliche / Fachliche Leitung

Prof. Dr. med. Claus Rödel

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt am Main

Prof. Dr. med. Stefan Zeuzem

Medizinische Klinik 1
Universitätsklinikum Frankfurt am Main

PD Dr. phil. nat. Ulla Ramm

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt am Main

Dr. rer. medic. Christos Moustakis

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsklinikum Münster

Dr. rer. nat. Daniela Schmitt

Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie
Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. med. Matthias Guckenberger

Klinik für Radio-Onkologie
UniversitätsSpital Zürich

Wissenschaftliche Schirmherrschaft und Fachliche Unterstützung

Die Veranstaltung steht unter der wissenschaftlichen Schirmherrschaft der Arbeitskreise „Physik und Technik in der Stereotaxie“ und „Klinische Dosimetrie“ der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP) und wird vom universitären Leberzentrum des Universitätsklinikums Frankfurt und der Arbeitsgemeinschaft „Radiochirurgie und Stereotaxie“ der Deutschen Gesellschaft für Radioonkologie (DEGRO) unterstützt.

Akkreditierung

Die Weiterbildung ist mit Fortbildungspunkten von der DGMP anerkannt, von der Akademie zur Fort- und Weiterbildung in der Radioonkologie der DEGRO akkreditiert und als medizinische Fortbildung bei der Landesärztekammer Hessen angemeldet.



Veranstaltungshinweise

Organisationspartner: Saphir Radiochirurgie, **Haupt-Sponsoren:** Ipsen (Gold), Accuray (Gold), Elekta (Silber), Varian (Silber), MSD (Silber), PTW (Silber), **Sponsoren:** Brainlab, ViewRay, Bayer, Roche, AstraZeneca, Eisai, IBA, SunNuclear, RaySearch, OPASCA, VisionRT, LAP, C-RAD, QualiFormeD, HEK Medical, Orfit, BeamService, CS Diagnostics, GC Technology, Eberhard Medizintechnik, Additec

Die rechtzeitige Zimmerbuchung wird aufgrund von parallelen Messen empfohlen. Ein Zimmerkontingent ist in den Hoffmanns Höfen (Heinrich-Hoffmann-Straße 3) und beim Landessportbund Hessen (Otto-Fleck-Schneise 4) zeitlich beschränkt verfügbar (Stichwort „DGMP“). Kontaktieren Sie uns gerne für weitere Übernachtungsvorschläge. Die Veranstaltung ist produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet und Interessenkonflikte des Veranstalters und der wissenschaftlichen Leitung gibt es keine. Interessenkonflikte der Referenten werden in den Vorträgen angezeigt. Die Höhe der Gesamtaufwendungen der Veranstaltung beträgt ca. 15.000 Euro.

Interdisziplinäres Symposium, Donnerstag, 4. April 2019

| Zeit | Thema | Referent |
|--|---|---|
| 9.00 Uhr | Begrüßung | |
| Session I: Grundlagen der Stereotaxie von Leberläsionen <u>Moderation:</u> PD Dr. Ulla Ramm (Frankfurt), Prof. Christoph Bert (Erlangen) | | |
| 9.10 Uhr | Klinische Realisierung der Leber-Stereotaxie: Möglich durch technologischen Fortschritt | Dr. Daniela Schmitt (Heidelberg) |
| 9.35 Uhr | Bewegungserfassung und Bewegungsmuster - Vortrag auf Englisch - | M.Sc. Svenja Ipsen (Lübeck) |
| 10.00 Uhr | Passive Bewegungskompensation - Vortrag auf Englisch - | Dr. Mark Chan (London) |
| 10.20 Uhr | Aktive Bewegungskompensation - Vortrag auf Englisch - | Dr. Yvette Seppenwoolde (Wien) |
| 10.40 Uhr | Diskussionsrunde | Alle |
| --- 10.50 Uhr Kaffeepause --- | | |
| Session II: Klinische Dosimetrie bei Zielvolumenbewegung <u>Moderation:</u> Prof. Otto Sauer (Würzburg), Prof. Dimos Baltas (Freiburg) | | |
| 11.10 Uhr | PRO- und CONTRA-Debatten - Simulationsbasierte Planverifikation - Messungsbasierte Planverifikation - <i>Ex-Vivo</i> Planverifikation - <i>In-Vivo</i> Planverifikation | Leitung: Dr. Christos Moustakis (Münster) Prof. Ulrich Wolf (Leipzig) Dr. Kai Schubert (Heidelberg) Dr. Henning Salz (Jena) Dr. Janett Köhn (Frankfurt) |
| 12.10 Uhr | Maschinen- und Patientenspezifische Planverifikation unter Bewegung | Dr. Tobias Gauer (Hamburg) |
| 12.30 Uhr | Bildmorphologische Analyse der Behandlungsgenauigkeit einer Leber-SBRT | Dr. Anika Jahnke (Mannheim) |
| 12.50 Uhr | Diskussionsrunde | Alle |
| --- 13.00 Uhr Mittagsbuffet --- | | |

Session III: Behandlung primärer Lebertumoren – Teil I

Moderation: Prof. Claus Rödel (Frankfurt), Prof. Stefan Zeuzem (Frankfurt)

| | | |
|-----------|--|---|
| 14.00 Uhr | Prävalenz, Diagnose, Leitlinien und Regularien: Das universitäre Leberzentrum | PD Dr. med. Martin-Walter Welker (Frankfurt) |
| 14.20 Uhr | Operative Therapie von Lebertumoren | Prof. Andreas Schnitzbauer (Frankfurt) |
| 14.45 Uhr | Interventionelle onkologische Therapieverfahren | Prof. Thomas J. Vogl (Frankfurt) |
| 15.10 Uhr | Stereotaktische Strahlentherapie des Körperstamms (SBRT) | Prof. Thomas Brunner (Magdeburg) |
| 15.35 Uhr | Systemtherapie: Standards und neue Therapieoptionen | Prof. Oliver Waidmann (Frankfurt) |

--- 16.00 Uhr Kaffeepause ---

Session IV: Behandlung primärer Lebertumoren – Teil II

Moderation: Prof. Christian Brandts (Frankfurt), Prof. Matthias Guckenberger (Zürich)

| | | |
|-----------|---|---|
| 16.20 Uhr | Brachytherapie | Dr. Dr. Stefanie Corradini (München) |
| 16.40 Uhr | Partikeltherapie | Dr. Danny Jazmati (Essen) |
| 17.00 Uhr | Kombinationstherapien | Dr. David Krug (Kiel) |
| 17.15 Uhr | Fallbesprechung im Leberzentrum: Das virtuelle Tumorboard mit Abstimmung | Leitung: Prof. Jörg Trojan (Frankfurt) |
| 17.45 Uhr | Abschlussdiskussion | Alle |

--- 18 Uhr Get Together in der Industrieausstellung ---

Arbeitskreissitzungen Medizinische Physik, Freitag, 5. April 2019

| Zeit | Thema | Referent |
|--|--|-------------------------------------|
| 9.00 Uhr | Begrüßung Dr. Christos Moustakis (Münster) | |
| Session I: Arbeitskreis Physik und Technik in der Stereotaxie – Teil I <u>Moderation:</u> Dr. Christos Moustakis (Münster) | | |
| 9.10 Uhr | Definition und Qualitätsanforderungen zur Stereotaxie | Dr. Daniela Schmitt (Heidelberg) |
| 9.35 Uhr | Harmonisierung durch ICRU Report 91: Praxisempfehlungen | Dr. Wolfgang Baus (Köln) |
| 10.00 Uhr | <i>Ausgewählte Kurzvorträge zum Thema und Diskussionen mit der Industrie (7-10 min pro Vortrag / Diskussionspunkt)</i> | <i>Wissenschaftliche Leitung</i> |
| 10.40 Uhr | Diskussionsrunde | Arbeitskreis |
| --- 10.50 Uhr Kaffeepause --- | | |
| Session II: Arbeitskreis Physik und Technik in der Stereotaxie – Teil II <u>Moderation:</u> Dr. Daniela Schmitt (Heidelberg) | | |
| 11.10 Uhr | Inhomogene Dosisverteilungen: DEGRO AG Daten und Empfehlungen | Dr. Oliver Blanck (Kiel) |
| 11.35 Uhr | Leber-Plan-Studie: Ergebnisse und Empfehlungen für die Praxis | Dr. Christos Moustakis (Münster) |
| 12.00 Uhr | <i>Ausgewählte Kurzvorträge zum Thema und Umfrage zu neuen Projekten (7-10 min pro Vortrag / Umfrage)</i> | <i>Wissenschaftliche Leitung</i> |
| 12.40 Uhr | Planung neuer Projekte | Arbeitskreis |
| --- 13.00 Uhr Mittagsbuffet --- | | |
| Session III: Arbeitskreis Klinische Dosimetrie <u>Moderation:</u> Dr. Christos Moustakis (Münster) | | |
| 14.00 Uhr | DIN Norm 6809: Kleinfelddosimetrie in der klinischen Praxis | Prof. Otto Sauer (Würzburg) |
| 14.30 Uhr | ICRU Report 90: Key Data For Ionizing-Radiation Dosimetry | Dr. Steffen Ketelhut (Braunschweig) |
| 15:00 Uhr | Gel-Dosimetrie: Noch experimentell oder bereit für die klinische Routine? | Dr. Thomas Rothe (Freiburg) |
| 15.20 Uhr | Umfrage zum Stand der klinischen Dosimetrie in Deutschland | Dr. Christos Moustakis (Münster) |
| 15.40 Uhr | Projekt- und Abschlussdiskussion | Arbeitskreis |

Referenten

Prof. Dr. sc. hum. Dimos Baltas

Klinik für Strahlenheilkunde
Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau

Dr. rer. nat. Wolfgang Baus

Klinik für Radioonkologie, CyberKnife- und
Strahlentherapie, Universitätsklinikum Köln

Prof. Dr. rer. nat. Christoph Bert

Strahlenklinik
Universitätsklinikum Erlangen

Dr. rer. hum. biol. Oliver Blanck

Klinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Prof. Dr. med. Christian Brandts

Universitäres Centrum für Tumorerkrankungen
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Prof. Dr. med. Thomas Brunner

Klinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Magdeburg

Dr. Mark KH Chan

Department of Radiation Physics
Imperial College London

Dr. med. Dr. med. univ. Stefanie Corradini

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Klinikum der Universität München

Dr. rer. nat. Tobias Gauer

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf

Prof. Dr. med. Matthias Guckenberger

Klinik für Radio-Onkologie
UniversitätsSpital Zürich

M.Sc. Svenja Ipsen

Institut für Robotik und Kognitive Systeme
Universität zu Lübeck

Dr. sc. hum. Anika Jahnke

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Mannheim

Dr. med. Danny Jazmati

Klinik für Partikeltherapie
Universitätsklinikum Essen

Dr. Steffen Ketelhut

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)
Braunschweig

Dr. phil. nat. Janett Köhn

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Dr. med. David Krug

Klinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Schleswig-Holstein

Dr. rer. medic. Christos Moustakis

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsklinikum Münster

PD Dr. phil. nat. Ulla Ramm

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Prof. Dr. med. Claus Rödel

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Dr. Ing. Thomas Rothe

Klinik für Strahlenheilkunde
Universitätsklinikum Freiburg im Breisgau

Dr. rer. nat. Henning Salz

Klinik für Strahlentherapie und Onkologie
Universitätsklinikum Jena

Prof. Dr. rer. nat. Otto Sauer

Klinik für Strahlentherapie
Universitätsklinikum Würzburg

Dr. Yvette Seppenwoolde

Klinik für Strahlentherapie
Medizinische Universität Wien

Dr. rer. nat. Daniela Schmitt

Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie
Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. med. Andreas Schnitzbauer

Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Dr. sc. hum. Kai Schubert

Klinik für Radioonkologie und Strahlentherapie
Universitätsklinikum Heidelberg

Prof. Dr. med. Jörg Trojan

Medizinische Klinik 1
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Prof. Dr. med. Thomas J. Vogl

Institut für Diagnostische und
Interventionelle Radiologie
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Prof. Dr. med. Oliver Waidmann

Medizinische Klinik 1
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

PD Dr. med. Martin-Walter Welker

Medizinische Klinik 1
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Wolf

Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie
Universitätsmedizin Leipzig

Prof. Dr. med. Stefan Zeuzem

Medizinische Klinik 1
Universitätsklinikum Frankfurt Goethe-Universität

Anmeldung

zum Symposium und zu den Arbeitskreissitzungen

„Interdisziplinäres Symposium zur Präzisionsbehandlung von Lebertumoren“

am 4. und 5. April 2019 (bitte ankreuzen)
in Frankfurt am Main

Name: _____

Berufsgruppe: _____

E-Mail: _____

Newsletter abonnieren: Arbeitskreis „Klinische Dosimetrie“
und Arbeitskreis „Physik und Technik in der Stereotaxie“
der Deutschen Gesellschaft für Medizinische Physik (DGMP)

Einrichtung: _____

Unterschrift

Per Fax an: **069/63015091** oder
per Mail an: **frankfurt2019@ak-stereotaxie.de**