

Neue Targets und in-vivo-Biomarker

Freitag, 8. Mai 2015 | 14:00 Uhr

Raum: Sitzungszimmer
Koordinator: Markus Schwaiger ML, München;
Hans-Jürgen Wester, München

14:00 – 14:45 Uhr

Multimodale Bildgebung: Fortschritt oder Interessenkonflikt?
Markus Schwaiger ML, München

14:45 – 15:30 Uhr

Präklinische Forschung in der Radiologie
Bernd Pichler Tübingen

15:30 – 16:00 Uhr | Pause

16:00 – 16:45 Uhr

Translationale Aspekte der Radiopharmakaentwicklung
Hans-Jürgen Wester, München

16:45 – 17:30 Uhr

Photoakustik: Höre das Licht
Vasilis Ntziachristos, München

Samstag, 9. Mai 2015 | 08:30 Uhr

8:30 – 9:15 Uhr

PET- und PET/MRT-Bildgebung neuropsychiatrischer Erkrankungen
Osama Sabri, Leipzig

9:15 – 10:00 Uhr

Bildgebung für die Validierung von Therapie-Targets
Markus Rudin, Zürich

10:00 – 10:30 Uhr | Pause

10:30 – 11:15 Uhr

Onkologische Erkrankungen
Wolfgang Weber, New York

11:15 – 12:00 Uhr

Targets der molekularen Prostatakarzinom-Bildgebung
Michael Eisenhut, Heidelberg

12:00 – 12:45 Uhr

Kardiovaskuläre Erkrankungen
Michael Schäfers, Münster

Zusammenfassung

Samstag, 9. Mai 2015 | 12:45 Uhr

Raum: Vortragssaal
Koordinator: Karl-Jürgen Wolf ML, Berlin; Wolfram H. Knapp ML, Hannover

12:45 – 13:30 Uhr

Diskussion und Abgleichung der Manuskriptinhalte
Plenum

Die Teilnahme an dieser Veranstaltung wird von der Ärztekammer Sachsen-Anhalt mit Fortbildungspunkten zertifiziert.

So finden Sie uns



Veranstaltungsort

Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)

Die Leopoldina wurde 1652 gegründet und versammelt mit etwa 1500 Mitgliedern hervorragende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus rund 30 Ländern. Sie ist der freien Wissenschaft zum Wohle der Menschen und der Gestaltung der Zukunft verpflichtet. Als Nationale Akademie Deutschlands vertritt die Leopoldina die deutsche Wissenschaft in internationalen Gremien und nimmt zu wissenschaftlichen Grundlagen politischer und gesellschaftlicher Fragen unabhängig Stellung. Hierzu erarbeitet sie unabhängige Expertisen von nationaler und internationaler Bedeutung. Die Leopoldina fördert die wissenschaftliche und öffentliche Diskussion, sie unterstützt wissenschaftlichen Nachwuchs, verleiht Auszeichnungen, führt Forschungsprojekte durch und setzt sich für die Wahrung der Menschenrechte verfolgter Wissenschaftler ein.



Strahlenforschung in der Medizin – Relevanz und Perspektiven

Leopoldina Symposium

8. – 9. Mai 2015

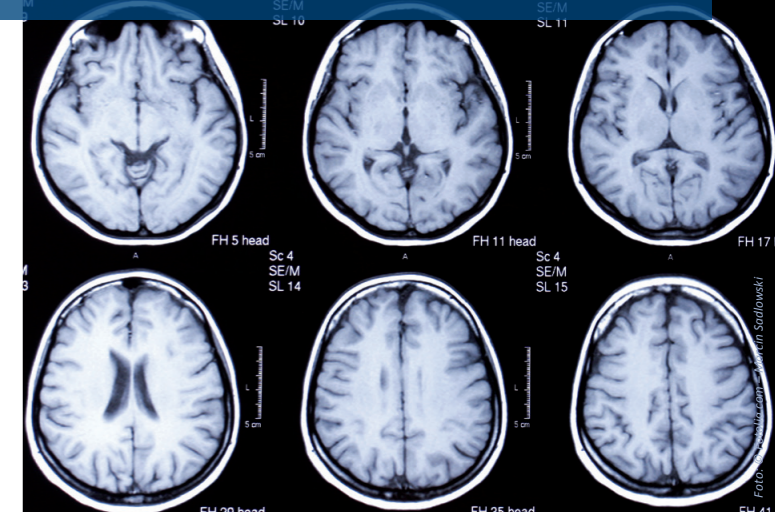
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina
Jägerberg 1
06108 Halle (Saale)

Inhaltliche und wissenschaftliche Verantwortung:

Prof. Dr. Karl-Jürgen Wolf ML
E-Mail: karl-juergen.wolf@t-online.de

Organisatorische Rückfragen:

Katharina Schmidt
E-Mail: katharina.schmidt@leopoldina.org



www.leopoldina.org

Strahlenforschung in der Medizin – Relevanz und Perspektiven

Allgemeiner Teil, Vorträge im Plenum

Freitag, 8. Mai 2015 | 08:30 Uhr

Raum: Vortragssaal der Leopoldina
Koordinatoren: Michael Molls ML, München; Andreas Bockisch ML, Essen

8:30 – 8:45 Uhr | Begrüßung

Jutta Schnitzer-Ungefug, Halle (Saale)
Karl-Jürgen Wolf ML, Berlin

8:45 – 9:30 Uhr

Brillante Röntgenstrahlen-Makro- und Mikroskopie
Franz Pfeiffer, München

9:30 – 10:15 Uhr

Bioengineering und Biological Imaging
Vasilis Ntziachristos, München

10:15 – 10:45 Uhr | Pause

10:45 – 11:30 Uhr

Innovationen in der MRT
Axel Haase, München

11:30 – 12:15 Uhr

Technologische Entwicklungen und Zukunftsoptionen in der Therapie mit Photonen- und Ionenstrahlen
Jürgen Debus ML, Heidelberg

12:15 – 14:00 Uhr | Mittagspause

Therapeutische Strahlenmedizin

Freitag, 8. Mai 2015 | 14:00 Uhr

Raum: Seminarraum 1
Koordinator: Michael Baumann ML, Dresden

14:00 – 14:45 Uhr

Hochpräzisionsradiotherapie inkl. Partikeltherapie
Jürgen Debus ML, Heidelberg

14:45 – 15:30 Uhr

Die Rolle der Strahlentherapie im multidisziplinären Kontext
Claus Rödel, Frankfurt

15:30 – 16:00 Uhr | Pause

16:00 – 16:45 Uhr

Strahlenbiologische Möglichkeiten zur Sensibilisierung von Tumorzellen und Resistenzsteigerung des Normalgewebes
Hans-Peter Rodemann ML, Tübingen

16:45 – 17:30 Uhr

Radioimmuntherapie
Sven Norbert Reske, Mainz

17:30 – 18:15 Uhr

Translationales Imaging in der Radioonkologie – präklinische Forschung
Bernd Pichler, Tübingen

19:00 – 20:00 Uhr | Öffentlicher Abendvortrag

Strahlenanwendung in Krankenversorgung und medizinischer Forschung – Das Prinzip der Rechtfertigung
Prof. Dr. Christoph Reiners ML, Würzburg

Samstag, 9. Mai 2015 | 08:30 Uhr

8:30 – 9:15 Uhr

Translationales Imaging in der Radioonkologie – klinische Forschung
Ursula Nestle, Freiburg

9:15 – 10:00 Uhr

Biologische individualisierte Hochpräzisionsstrahlentherapie
Mechthild Krause, Dresden

10:00 – 10:30 Uhr | Pause

10:30 – 11:15 Uhr

Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK), Biomarker
Michael Baumann ML, Dresden

11:15 – 12:00 Uhr

Moderne Kombinationstherapien
Daniel Zips, Tübingen

Bildgebende Diagnostik als notwendiges Instrument der therapeutischen Verfahren

Freitag, 8. Mai 2015 | 14:00 Uhr

Raum: Seminarraum 2
Koordinator: Michael Forsting ML, Essen; Anca-L. Grosu, Freiburg

14:00 – 14:45 Uhr

Nichtinvasives Imaging von Tumorstammzellen
Gabriele Niedermann, Freiburg

14:45 – 15:30 Uhr

Tumor-Hypoxie: Pathogenese, Charakterisierung, Imaging und klinische Relevanz
Peter Vaupel, München

15:30 – 16:00 Uhr | Pause

16:00 – 16:45 Uhr

Bioimaging und Biomarker für die Strahlentherapie des Prostatakarzinoms
Anca-L. Grosu, Freiburg

16:45 – 17:30 Uhr

PET und MRT in der Neuroonkologie
Karl-Joseph Langen, Jülich

Samstag, 9. Mai 2015 | 08:30 Uhr

8:30 – 9:15 Uhr

Biomedizinische Technik und interventionelle Radiologie
Thomas Schmitz-Rode, Aachen

9:15 – 10:00 Uhr

Interventionell-radiologische Präzisionstherapie: Multiparametrische bildgestützte Navigation
Frank Wacker, Bernhard Meyer, Hannover

10:00 – 10:30 Uhr | Pause

10:30 – 11:15 Uhr

Interventionelle Onkologie-Möglichkeiten und Grenzen
Thomas Helmberger, München

11:15 – 12:00 Uhr

Interventionelle Radiologie in der Gefäßmedizin
Dierk Vorwerk, Ingolstadt

12:00 – 12:45 Uhr

Interventionelle neuroradiologische Therapie
Michael Forsting ML, Essen

Bildgebende Diagnostik

Freitag, 8. Mai 2015 | 14:00 Uhr

Raum: Seminarraum 3
Koordinator: Rolf W. Günther ML, Aachen

14:00 – 14:45 Uhr

Aspekte der Arzneimittelentwicklung in der radiologischen Forschung
Matthias Taupitz, Berlin

14:45 – 15:30 Uhr

Bildgebende Diagnostik beim Prostatakrebs: Innovationen zur präzisen Früherkennung und individualisierten Behandlung
Heinz-Peter Schlemmer, Heidelberg

15:30 – 16:00 Uhr | Pause

16:00 – 16:45 Uhr

Leberzellkarzinom
Gerald Antoch, Düsseldorf

16:45 – 17:30 Uhr

Kolonkarzinom
Johannes Weßling, Münster

17:30 – 18:15 Uhr

Ganzkörperdiagnostik
Norbert Hosten, Greifswald

Samstag, 9. Mai 2015 | 08:30 Uhr

8:30 – 9:15 Uhr

Mammakarzinom
Christiane Kuhl, Aachen

9:15 – 10:00 Uhr

Koronare Diagnostik
Marc Dewey, Berlin

10:00 – 10:30 Uhr | Pause

10:30 – 11:15 Uhr

Bronchialkarzinom: Früherkennung und Phänotypisierung
Hans-Ulrich Kauczor, Heidelberg

11:15 – 12:00 Uhr

Demenzerkrankungen
Michael Forsting ML, Essen