

Programm für den Kurs "Strahlentherapie - Fokus Strahlenbiologie" der Winterschule Pichl 2026

Sonntag, 08.03.2026, 20:30 Uhr:
Begrüßung, einführende Informationen und Willkommenstrunk in der Hotelbar

	Montag 09.03.2026	Dienstag 10.03.2026	Mittwoch 11.03.2026	Donnerstag 12.03.2026	Freitag 13.03.2026
VM / Session 1 08:15 - 09:45	Einführung (45 min)/ Strahlenbiologie I Daniela Thorwarth / Kerstin Borgmann	Immunmodulatorische Effekte der Strahlentherapie Franziska Eckert	Mini- und Mikrobeam RT: Techniken und Strahlenbiologie Stefan Bartzsch	Radiobiologie in der klin. Praxis: Kombinations-therapien, Bone- Marrow-Sparing, neue Ansätze Serena Psoroulas	BiG-ART: Concepts, challenges, studies, future directions Jonas Habrich
Kaffeepause					
VM / Session 2 10:15 - 11:45	Dosis-Wirkungs-Modelle Julia Bauer	Radiobiologie von Protonen und Schwerionen Lena Nenoff	SFRT/FLASH/MRT/MBRT: Klin. Umsetzung, Bestrahlungsplanung, Dosimetrie, Studien Till Böhlen / Stefan Bartzsch	Intrinsische Strahlenresistenz von Tumoren: Genetische Aspekte, RT Modulation Ina Kurth	Zusammenfassung, Ausblick, Abschliessende Diskussion und Verabschiedung Daniela Thorwarth
Pause					
NM / Session 1 16:30 - 17:30	Strahlenbiologie II Kerstin Borgmann	Biologische bzw. modellbasierte Bestrahlungsplanung Julia Bauer	Adaptive Protonentherapie: offline, online, biology-guided? Lena Nenoff	Strahlenresistenz: 3D- Bildgebung Ina Kurth	
NM / Session 2 17:30 - 18:30	Radiobiologie in der klin. Praxis: Dosierung, Fraktionierung und Gesamtbehandlungszeit Franziska Eckert	SFRT und FLASH: Techniken und Strahlenbiologie Till Böhlen	Radiobiologie in der klin. Praxis: Re-Bestrahlung - Planung, Dosisassition, praktisches Vorgehen Serena Psoroulas	Quantitative MRI of biological tumor characteristics Jonas Habrich	
Abendessen					
Abends ab 20:30 Uhr		Industrieabend Kuratorium & Kursleiter:in	Gesellschaftsabend Kuratorium		Version 4 10/2025

Kurzfristige Programm-Änderungen vorbehalten.

Kursleiterin

Prof. Dr. rer. nat. Daniela Thorwarth

Universitätsklinikum Tübingen

Referent:innen

Prof. Kerstin Borgmann

UKE Hamburg

Prof. Julia Bauer

Charité Berlin

Dr. Lena Nenoff

OncoRay Dresden

Dr. Franziska Eckert

AKH Wien

Dr. Till Böhlen

CHUV Lausanne

Dr. Stefan Bartzsch

TU München

Dr. Serena Psoroulas

US Zürich

Dr. Ina Kurth

DKFZ Heidelberg

Jonas Habrich

Universitätsklinikum Tübingen



Programm für den Kurs "Audiologie bei implantierbaren Hörsystemen" der Winterschule Pichl 2026

Sonntag, 15.03.2026, 20:30 Uhr:

Begrüßung, einführende Informationen und Willkommenstrunk in der Hotelbar

Montag
16.03.2026

Dienstag
17.03.2026

Mittwoch
18.03.2026

Donnerstag
19.03.2026

Freitag
20.03.2026

VM / Session 1
08:15 - 09:45

01 Einführung M. Hey
02 Physiologie und Pathophy-
siologie des Hörens T. Moser

06 Charakteristika von HG und
Ausblick auf weitere
Entwicklungen
B. Kollmeier

10 Elektrisch evozierte
Summenaktionspotentiale
(ECAPs) bei CI
N. Dillier

14 Einsatz von Stapediusreflexen
im Zuge der CI-Versorgung
A. Trieger

18 PROMs in der Audiologie: Zielpara-
meter und klinische Relevanz S. Lailach
19 Diskussion klinischer Heraus-
forderungen M. Hey & S. Lailach

Kaffeepause

VM / Session 2
10:15 - 11:45

03 Gentherapie und optisches
Cochlea Implantat
T. Moser

07 Vergleich von elektrischer
und akustischer Hörnervreizung
N. Dillier

11 Prä-, intra- und postoperative
Anwendung der E-Bera
O. Dziemba

15 Outcomeprediction im Zuge
der CI-Versorgung
U. Hoppe

20 Diskussion klinischer
Herausforderungen
U. Hoppe & A. Trieger
Verabschiedung M. Hey

Pause

NM / Session 1
16:30 - 17:30

04 Indikations-Kriterien
implantierbarer Hörsysteme
T. Rahne

08 Subjektive
präoperative
Differenzialdiagnostik
U. Hoppe

12 Audiologische Nachsorge:
Erfolgskontrollen im Zuge der CI-
Versorgung
M. Hey

16 Verstehen im Störschall
M. Hey

NM / Session 2
17:30 - 18:30

05 Digitale Signalverarbeitung in
Hörsystemen
B. Kollmeier

09 Objektive
präoperative
Differenzialdiagnostik
T. Rahne

13 Medizinische Nachsorge:
Interdisziplinarität und
Qualitätssicherung als Schlüssel
zum Erfolg S. Lailach

17 CT & Intervention
Prof. Marc Kachelrieß

Abendessen

Abends
ab 20:30 Uhr

Wissensvertiefung "BBB"
M. Hey

Gesellschaftsabend
Kuratorium

Version 01/2026

Kurzfristige Programm-Änderungen vorbehalten.

Kursleiter

Prof. Matthias Hey	Kiel
--------------------	------

Referent:innen

Dr. Annett Trieger	Dresden
Prof. Norbert Dillier	Zürich
PD Oliver Dziemba	Greifswald
Prof. Ulrich Hoppe	Erlangen
Prof. Birger Kollmeier	Oldenburg
PD Susen Lailach	Dresden
Prof. Tobias Moser	Göttingen
Prof. Torsten Rahne	Halle

	Programm für den Kurs "CT und Intervention" der 37. Winterschule Pichl 2026				
	Sonntag, 15.03.2026, 20:30 Uhr Begrüßung, einführende Informationen und Willkommenstrunk an der Hotelbar				
	Montag 16.03.26	Dienstag 17.03.26	Mittwoch 18.03.26	Donnerstag 19.03.26	Freitag 20.03.26
VM / Session 1 08:15 - 09:45	Grundlagen CT und CBCT Marc Kachelrieß	Deep Learning in der CT-Bildgebung Marc Kachelrieß	Spektrale CT Peter Noël Leben hinter der K-Kante (15 min) Marc Kachelrieß	Migration EICT auf PCCT Peter Noël	Qualität und Optimierung im CT (mit Fallbeispielen) Martin Fiebich
Kaffeepause					
VM / Session 2 10:15 - 11:45	How to Machine Learning? Wolfgang Birkfellner	Dosismanagementsysteme und Dosisreferenzwerte Markus Borowski / Alexander Schegerer	Statistik für KI Wolfgang Birkfellner	Dosis und Strahlenschutz in der Intervention Christoph Hoeschen	Bericht aus SSK A413 Christoph Hoeschen Probleme der KI-Bewertung Marc Kachelrieß
Pause					
NM / Session 1 16:30 - 17:30	Umsetzung von Strahlenschutzgrundsätzen, I Markus Borowski / Alexander Schegerer	Grundlagen Durchleuchtung Bernhard Renger	Lungenscreening: Erfahrungen, Protokolle, Qualitätssicherung Martin Fiebich	Pränatale Strahlenexposition Martin Fiebich	
NM / Session 2 17:30 - 18:30	Umsetzung von Strahlenschutzgrundsätzen, II Markus Borowski / Alexander Schegerer	2D-Echtzeitbildverarbeitung Bernhard Renger	Qualität und Optimierung Durchleuchtung und CBCT Bernhard Renger	Grundlagen Quantencomputing Marc Kachelrieß	
Abendessen					
Abends ab 20:30 Uhr		Industrieabend Alexander Schegerer, Kursleiter und Kuratorium	Gesellschaftsabend Kuratorium		Version 02/2026

Kurzfristige Programm-Änderungen vorbehalten.

Kursleiter:

Prof. Dr. Marc Kachelrieß

Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ)