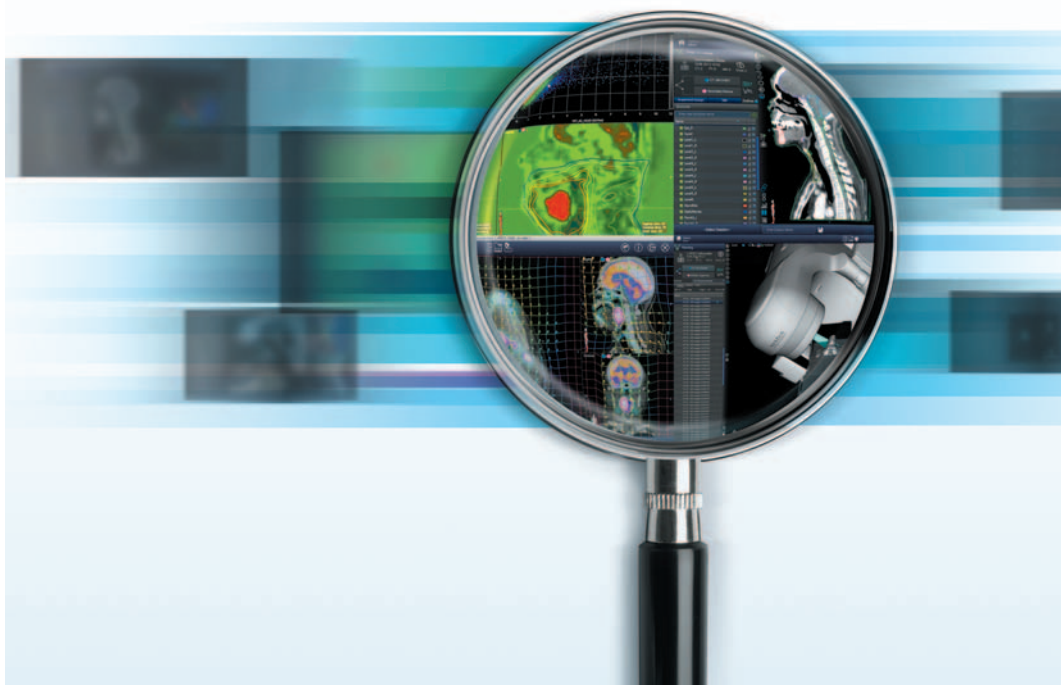


Jahreskongress ÖGRO
6.—7. Oktober 2017
Design Center Linz

FEARLESS FIGHTER

deso KURS
4.—5. Oktober 2017,
Ordensklinikum Linz
Barmherzige Schwestern



ONE PICTURE BRINGS EVERYTHING INTO FOCUS

Velocity brings the whole picture into view for faster, more informed decisions.

Today's cancer care teams have access to a steady stream of patient data—but limited time to synthesize and share it. Velocity™ brings all imaging scans and treatment information together into a consolidated view that transforms disconnected data into actionable clinical knowledge. Created by radiation oncology veterans, Velocity is built on insight into clinical workflows and treatment planning. It's designed to make complex decision-making faster and collaboration easier:

Inside and outside the network. Today and tomorrow.



Learn more at varian.com/Velocity
info.europe@varian.com

VARIAN
medical systems



INHALTSVERZEICHNIS

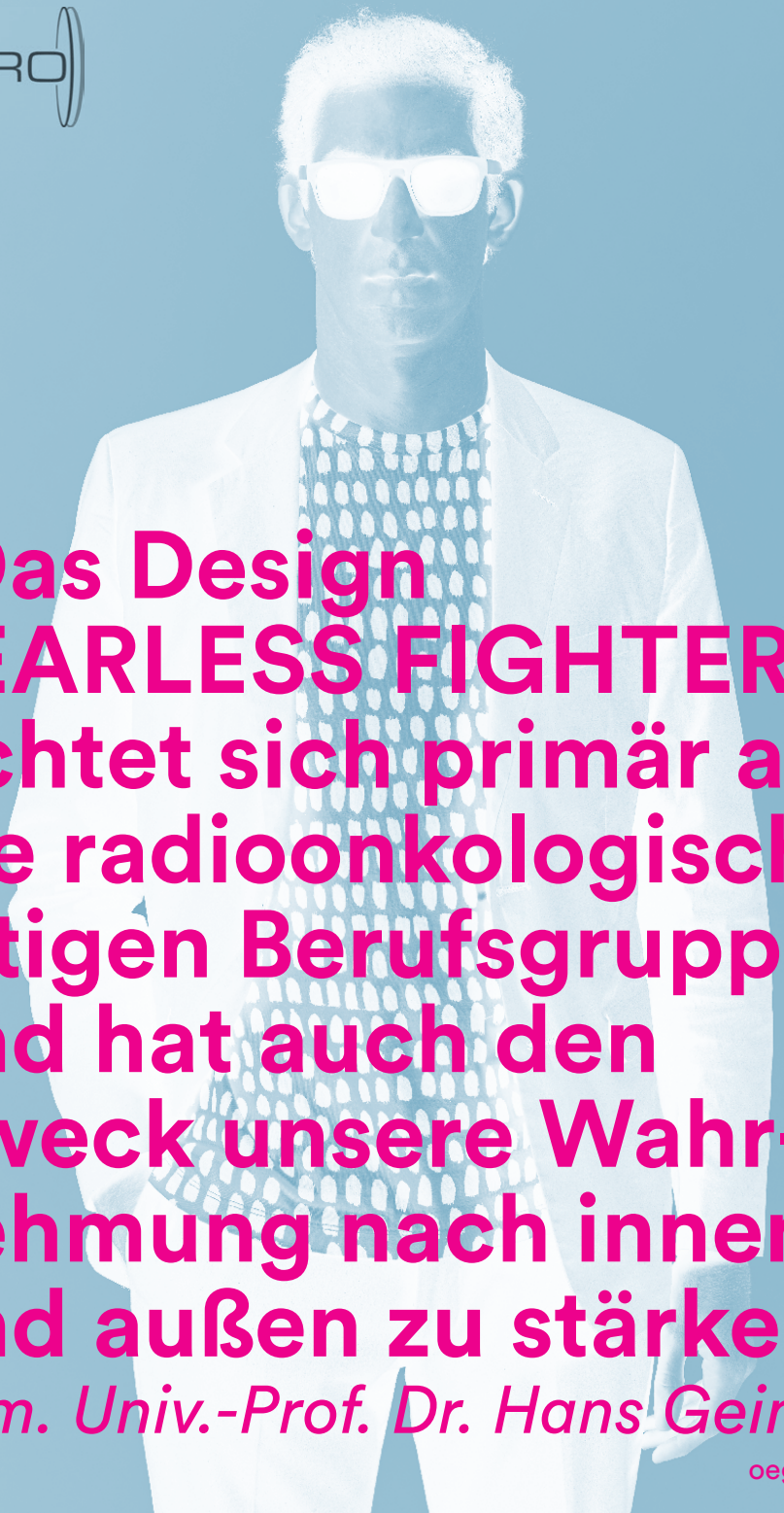
Vorworte	3
Green Meeting – Information für Teilnehmer/in.....	6
Allgemeine Hinweise	7
Übersichtspläne Design Center Linz	12
Programmübersicht	14
Programm Ärzte: Freitag, 6. Oktober 2017	17
Programm Ärzte: Samstag, 7. Oktober 2017	24
Programm Physik: Freitag, 6. Oktober 2017	26
Programm Physik: Samstag, 7. Oktober 2017	27
Programm Pflege: Freitag, 6. Oktober 2017	28
Programm Pflege: Samstag, 7. Oktober 2017	29
Programm RT: Freitag, 6. Oktober 2017	30
Eingereichte Präsentationen Ärzte	33
Eingereichte Präsentationen Physik	38
Eingereichte Präsentationen Pflege/RT	40
Sponsoren	41
Aussteller / Inserenten	43
Plan Linz	44



Es wird angestrebt, die Veranstaltung nach
den Kriterien des Österreichischen Umweltzeichens
für Green Meetings auszurichten.

www.oegro2017.at





„Das Design
FEARLESS FIGHTER
richtet sich primär an
die radioonkologisch
tätigen Berufsgruppen
und hat auch den
Zweck unsere Wahr-
nehmung nach innen
und außen zu stärken“

Prim. Univ.-Prof. Dr. Hans Geinitz



Sehr geehrte Damen und Herren,
sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

wir möchten Sie herzlich zur 34. Jahrestagung der Gesellschaft für Radioonkologie, Radiobiologie und Medizinische Radiophysik (ÖGRO) nach Linz einladen. Die Veranstaltung findet im lichtdurchfluteten Design Center im Herzen der Stadt Linz statt. Seit ihrer Auszeichnung als Kulturhauptstadt Europas 2009 hat Linz einen enormen städtebaulichen und kulturellen Aufschwung genommen. Die Stahlstadt bietet eine Vielzahl von Museen, darunter die direkt an der Donau gelegenen architektonisch anspruchsvollen Highlights Lentos und Ars Electronica Center. Viele Theater und Bühnen sind der traditionellen und zeitgenössischen darstellenden Kunst gewidmet und haben 2013 mit dem Musiktheater am Volksgarten Zuwachs durch eines der modernsten Opernhäuser Europas erhalten. Cafes und Konditoreien laden zum Verweilen in der Altstadt und in den Einkaufsstraßen ein, z.B. zum Genuss der traditionellen Linzer Torte.

Der Kongress versucht Brücken zu schlagen zur medikamentösen Tumorthherapie. Eines der Hauptthemen wird die Kombination von lokaler Strahlentherapie mit neuen zielgerichteten Substanzen sein. Der vorgeschaltete dESO-Kurs (Deutschsprachig-Europäische Schule für Onkologie) widmet sich dem Thema der interdisziplinären Therapie von Kopf-Hals-Tumoren. Weitere Schwerpunkte werden die Hypofraktionierung in der Behandlung des Mamma- und Prostatakarzinoms, die Young-ÖGRO, die IORT und die Re-Bestrahlung sein. Da in Oberösterreich eine Vielzahl von medizin-technischen Firmen ansässig sind und die Johannes Kepler Universität hier einen Forschungsschwerpunkt hat, wird parallel zur ÖGRO-Jahrestagung ein Forum unter dem Motto „FLOW-Markt: Biete Technik – Suche Anwender“ stattfinden, dass es Forschern, Klinikern, Medizinphysikern und der Industrie ermöglicht in Kontakt zu treten.

Eine Satellitenveranstaltung widmet sich der ärztlichen Nachwuchsgewinnung für unser Fach – eine Thematik, die zunehmend an Brisanz gewinnt.

Schwerpunktthemen von Seiten der Physik werden die nationale Umsetzung der EU Strahlenschutzgebung, der Einsatz der MR in der Strahlentherapie, Herausforderungen der Ionenstrahltherapie und Risikomanagement in der Radio-Onkologie sein. Das Programm für die Radiologietechnologinnen/-technologen befasst sich u.a. mit der stereotaktischen Bestrahlung sowie Patientensicherheitssystemen. Themen in der Pflege werden die onkologische Rehabilitation, die Palliativmedizin und die Supportivtherapie im Kopf-Hals-Bereich sein.

Wir freuen uns, Sie im Oktober in Linz begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr. Hans Geinitz
Tagungspräsident ÖGRO

Jahreskongress ÖGRO
6.—7. Oktober 2017
Design Center Linz

FEARLESS FIGHTER

deSO KURS
4.—5. Oktober 2017,
Ordensklinikum Linz
Barmherzige Schwestern



Sehr geehrte Damen und Herren!
Liebe Kolleginnen und Kollegen!

Seit Jahrzehnten ist die ÖGRO-Jahrestagung ein Garant für eine fachspezifische Fortbildungsplattform, die allerdings einen wichtigen Beitrag grenzüberschreitender Fortbildungsaktivitäten in einer Zeit immer komplexer werdender medizinischer Tätigkeitsfelder aufzeigt.

Die Radioonkologie ist neben der technisch hochmodernen Ausrüstung aufgerufen, in der Betreuung onkologischer Patientinnen und Patienten ein interdisziplinäres Vorgehen und eine laufende Anpassung an wissenschaftliche Entwicklungen aller onkologischen Fachdisziplinen zu gewährleisten.

Auch diese Jahrestagung bietet wieder ein breites Fortbildungsspektrum mit Vorträgen zu hochkomplexen, radioonkologie-spezifischen High-Tech Therapien, sowie zu medizinphysikalischen- und Strahlenschutz-Themen. Aber auch patientenorientierte Themenbereiche der Psychoonkologie, der Lebensqualität und spezieller Pflegemaßnahmen werden diskutiert.

Das vielseitige Programm lässt eine interessante Tagung erwarten, zu der ich Ihnen alles Gute und einen erfolgreichen Wissensaustausch wünsche.

Univ.-Doz. Annemarie Schratter-Sehn
Präsidentin der ÖGRO

Es wird angestrebt, die Veranstaltung nach den Kriterien des Österreichischen Umweltzeichens für Green Meetings auszurichten.



Green Meeting - Information für Teilnehmer/in

Wir möchten die **ÖGRO 2017** nach der Richtlinie des Umweltzeichens für Green Meetings und Green Events zertifizieren. Dies ist uns auch deswegen ein wichtiges Anliegen, da zunehmend Daten aus epidemiologischen Studien darauf hindeuten, dass die Umweltverschmutzung einen nicht unerheblichen Beitrag zur Krebsentstehung leistet. Umweltschutz und Verhinderung von Emissionen kann somit auch als Beitrag zur Krebsprävention verstanden werden. Unser Kongress soll dazu beitragen, bei den onkologisch tätigen Fachdisziplinen ein Bewusstsein für diese Zusammenhänge zu schaffen und soll den Teilnehmern der Jahrestagung inklusive der Aussteller und der Industrie die Möglichkeit geben bei der Reduktion von schädlichen Umweltstoffen mitzuwirken. Uns ist bewusst, dass wir viel Energie für den Betrieb unserer Beschleuniger verbrauchen, das schließt jedoch nicht aus, achtsam mit der Umwelt und deren Verschmutzung umzugehen. Dafür treffen wir viele sichtbare und unsichtbare Maßnahmen. Wir freuen uns, wenn Sie diese Bemühungen gut heißen und auch von Ihrer Seite unterstützen.

- Wir versuchen, Ihnen eine öffentliche Anreise so einfach wie möglich zu machen. Bitte entscheiden sie sich, wenn möglich, für eine umweltschonende Anreise oder bilden Sie Fahrgemeinschaften.
- Wenn Sie nicht auf das Auto verzichten können, oder wenn Sie mit dem Flugzeug anreisen, können Sie den dadurch entstandenen CO2 Ausstoß durch Kompensationszahlungen ausgleichen.
- Bitte entscheiden Sie sich, wenn möglich, für ein umweltzertifiziertes Hotel (Österreichisches Umweltzeichen, Europäisches Ecolabel, EMAS, u.a.). Wir haben diese in unserem Hotelangebot für Sie gekennzeichnet.
- Nutzen Sie die umweltschonenden Angebote ihres Hotels (Wechsel von Handtüchern und Bettlaken nur bei Bedarf u.a.).
- Schalten Sie alle Lichter, elektronischen Geräte (TV, Klimaanlage, Heizung, Computer, u.a.) aus, wenn sie das Hotelzimmer vorübergehend verlassen.
- Mehrweg ist Umweltschutz: Bevorzugen Sie offen ausgeschenkte Getränke, Speisen auf Geschirr, Milch und Zucker ohne Portionsverpackung, etc.
- Entsorgen Sie Ihren Abfall (PET, Glas, Papier, Metall, Batterien u.a.) über die getrennte Sammlung, die bei der Veranstaltung angeboten wird.
- Nutzen Sie den öffentlichen Verkehr (https://www.linzag.at/cms/media/linzagwebsite/dokumente/mobilittverkehr_1/fahrkartenfahrplne/verkehrslinienplan.pdf) oder gehen Sie zu Fuß.
- Verwenden Sie wenn möglich online Registrierungen bzw. digitale Materialien anstelle von Papiausdrucken/ Handouts.
- Geben Sie Ihre Badges / Namensschilder und Lanyards nach Ende der Veranstaltung am Infoschalter ab.



ALLGEMEINE HINWEISE

Kongresspräsident:

Prim. Prof. Dr. Hans Geinitz
Ordensklinikum Linz
Barmherzige Schwestern
Abteilung für Radio-Onkologie
und Strahlentherapie
Seilerstätte 4, 4010 Linz



Kongresssekretär:

OA Dr. Johann Feichtinger
E-Mail: johann.feichtinger@ordensklinikum.at

Veranstaltungsort:

Design Center Linz
Europaplatz 1, 4020 Linz

Registratur:

AZ Med.Info
Dipl.-Ing. Jasmin Schneckenburger
Tel.: (+43/1) 536 63 – 76;
Fax: (+43/1) 535 60 16
E-Mail: azmedinfo@media.co.at



Tagungsgebühren:

FachärztInnen	€ 230,—
Arzt/Ärztin in Ausbildung	€ 160,—
PhysikerInnen	€ 160,—
StrahlenbiologInnen	€ 160,—
RTs & DGKP	€ 110,—
RTs & DGKP in Ausbildung (Bitte gültigen Nachweis bei der Anmeldung/Registration vorlegen!)	€ 40,—
StudentInnen (Nur mit gültigen Studentenausweis!)	€ 40,—
Tageskarte Freitag, 06.10.2017 RTs & DGKP	€ 70,—
Tageskarte Samstag, 07.10.2017 RTs & DGKP	€ 60,—



Die Veranstaltung der Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Radioonkologie in Linz ist als Fortbildung für das Diplomfortbildungsprogramm der Österreichischen Ärztekammer eingezeichnet. Ihre Teilnahmebestätigung mit den entsprechenden DFP Punkten erhalten Sie vor Ort.



ALLGEMEINE HINWEISE

Mitarbeitergewinnung – Anziehungskraft und Unique Selling Points der Radio-Onkologie

Freitag, 6. Oktober 2017 von 9.45 - 10.30 Uhr mit anschließender Diskussion

Kosten: € 35,- (kostenlos, wenn Sie an der Jahrestagung teilnehmen)

FLOW-Markt

Der FLOW-Markt wird am Freitag, 6. Oktober 2017 von 16.00 – 18.30 Uhr in einem dafür designierten Areal nahe der Industrieausstellung der 34. Jahrestagung der Österreichischen Gesellschaft für Radioonkologie im Design Center stattfinden.

Die Teilnehmergebühr pro Person beträgt € 20,- (kostenlos, wenn Sie an der Jahrestagung teilnehmen), Anmeldung erforderlich.

Besichtigung der Abteilung Vorführung der IORT, Samstag, 7. Oktober 2017 um 14.00 Uhr
Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern Radio-Onkologie/Strahlentherapie; kostenlos,
nur bereits angemeldete Teilnehmer.

Besichtigung der Abteilung Erklärung der Methode der Ganzkörperbestrahlung mit VMAT

Samstag, 7. Oktober 2017 um 14.00 Uhr im Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern
Radio-Onkologie/Strahlentherapie; kostenlos, **nur bereits angemeldete Teilnehmer.**

Networking Events

Empfang am Donnerstag, 5. Oktober ab 19.00 in den Redoutensäle Linz,
Promenade 39, 4020 Linz. Bitte um Anmeldung!

Gesellschaftsabend am Freitag, 6. Oktober 2017, im Brucknerhaus Linz,
Untere Donaulände 7, 4010 Linz. Unkostenbeitrag € 50,-. Bitte um Anmeldung!

Registrierungszeiten:

Donnerstag, 5. Oktober 2017: 15.30 – 17.00 Uhr

Freitag, 6. Oktober 2017: 8.00 – 18.00 Uhr

Samstag, 7. Oktober 2017: 8.30 – 12.30 Uhr

Evaluierung:

Bitte nutzen Sie folgenden Link

<https://de.surveymonkey.com/r/oegro2017>

Ihre Meinung ist uns wichtig!





ALLGEMEINE HINWEISE

Kongressorganisation, Fachausstellung & Sponsorabwicklung:



Medizinische Ausstellungs-

und Werbegesellschaft

Freyung 6, 1010 Wien

Simone Weinmann, MSc und Daniella Jokesch

Tel.: (+43/1) 536 63 – 75 oder (+43/1) 332 35 18

Fax: (+43/1) 535 60 16

E-Mail: maw@media.co.at;

Web: www.maw.co.at

Ausstellungszeiten:

Freitag, 6. Oktober 2017: 9.00 – 18.00 Uhr

Samstag, 7. Oktober 2017: 9.00 – 13.00 Uhr

Hinweis für Referenten:

Medienannahme im Mediacenter, EG, Foyer West; vis á vis der Registratur

Alle PCs in den Vortragssälen verfügen über das Betriebssystem „Windows 7 Enterprise“ und sind mit Microsoft Office 2010 (inkl. PowerPoint 2010) ausgestattet. Die Vorträge werden über einen Beamer auf die Leinwand projiziert. Doppelprojektionen sind nicht möglich.

Bitte geben Sie Ihre Präsentation auf USB-Stick mindestens 2 Stunden vor Beginn Ihres Vortrages, beziehungsweise am Vorabend, in der Medienannahme ab.

Sollten Sie Ihre Präsentation auf einer Mac OS basierten Software erstellt haben, dann bitten wir Sie, Ihr Apple-Notebook zur Medienannahme mitzubringen. Bitte bringen Sie auch den entsprechenden Monitor-Adapter (Mini-Displayport auf VGA oder DVI) mit.

Film- und Audiomaterial muss in die Präsentation integriert sein oder sich mit gängiger Mediensoftware abspielen lassen (z.B. Windows Media Player). Sollten Sie keine Standardschrift verwenden, bringen Sie diese bitte ebenfalls auf USB-Stick mit, damit wir diese vorab am PC installieren können.

Sie haben die Möglichkeit, Ihre Präsentation in der Medienannahme zu überprüfen. Die Berücksichtigung dieser Leitlinie gewährleistet einen einwandfreien Ablauf in der Medienannahme und damit auch einen reibungslosen Ablauf für die Referenten.



ALLGEMEINE HINWEISE

Öffnungszeiten der Medienannahme:

Freitag, 6. Oktober 2017: 7.30 – 18.00 Uhr

Samstag, 7. Oktober 2017: 8.00 – 13.00 Uhr

Wir bitten Sie, eine Disclosure Folie in Ihre PowerPoint Präsentation aufzunehmen. Diese wird allen Referenten vorab übermittelt.

Posterbegehung:

Die Poster können am Freitag, 6. Oktober 2017 von 8.00 – 15.00 Uhr angebracht werden.

Die Postergröße ist 130 cm hoch x 90 cm breit, ein Querformat ist **nicht** möglich.

Die Posterbegehung Ärzte und Strahlenbiologie findet am

Freitag, den 6. Oktober 2017 von 16.00 – 16.30 Uhr

durch Herrn Prof. Dr. Eugen Hug, MedAustron Wiener Neustadt, Herrn Prof. Dr. Wolfgang Dörr, AKH Wien und OA Dr. Kurt Spiegl, Ordensklinikum Linz statt.

Die Posterbegehung Physik findet am

Freitag, den 6. Oktober 2017 von 16.30 – 17.00 Uhr statt.

APPsolut genial

Oberösterreichs smartes Mobile Banking



Der Austausch von kleinen und größeren Geldbeträgen ist jetzt so einfach wie das Senden einer SMS. Mit der neuen genialen ZOIN Funktion:

- Einfaches und sicheres Senden und Empfangen von Geldbeträgen mit dem Smartphone in Echtzeit
- Einmalige Registrierung in Ihrer ELBA-pay App und die Mobilfunknummer des Zahlungspartners genügen
- Überweisen von Kleinbeträgen optional auch ohne PIN
- Mit Zusatzfeatures wie Chatfunktion und Favoritenauswahl



Mehr Leistung. Mehr Service.
Marktführerschaft durch Kompetenz.

**Jetzt ELBA-pay App
downloaden!**



www.rlbooe.at/zoin



**Raiffeisen Landesbank
Oberösterreich**

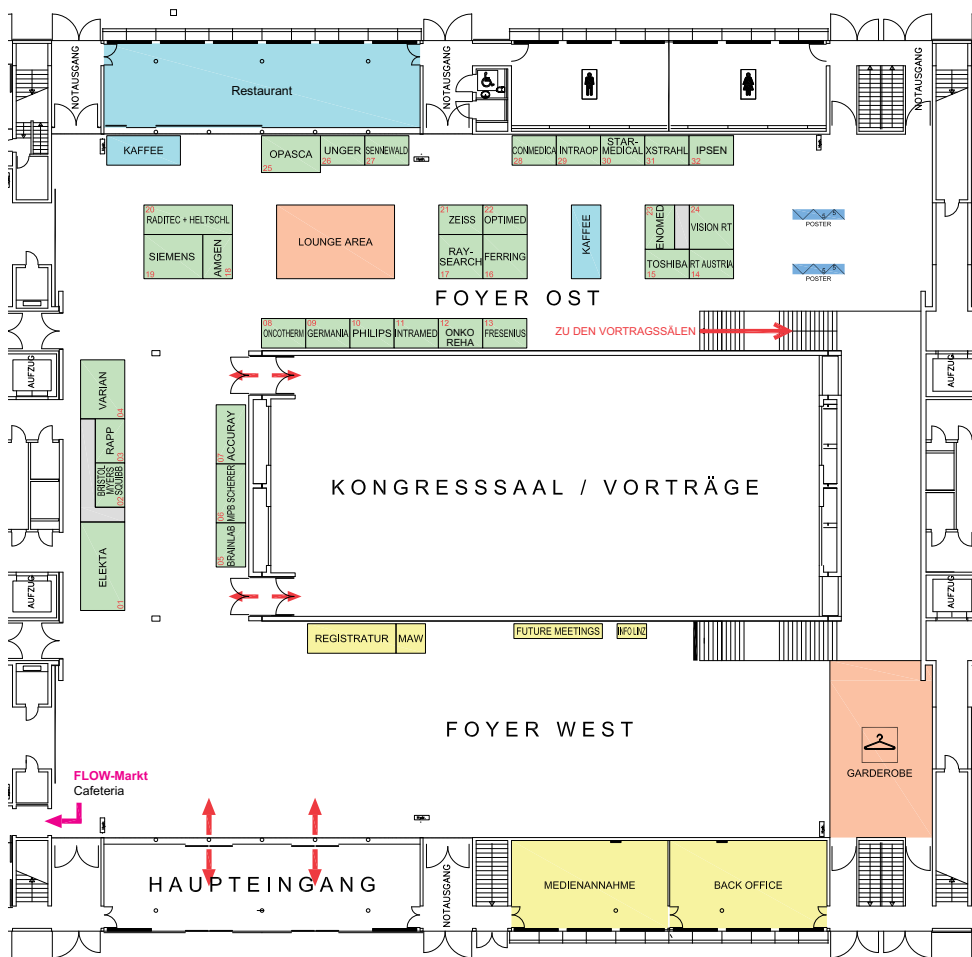
FEARLESS FIGHTER



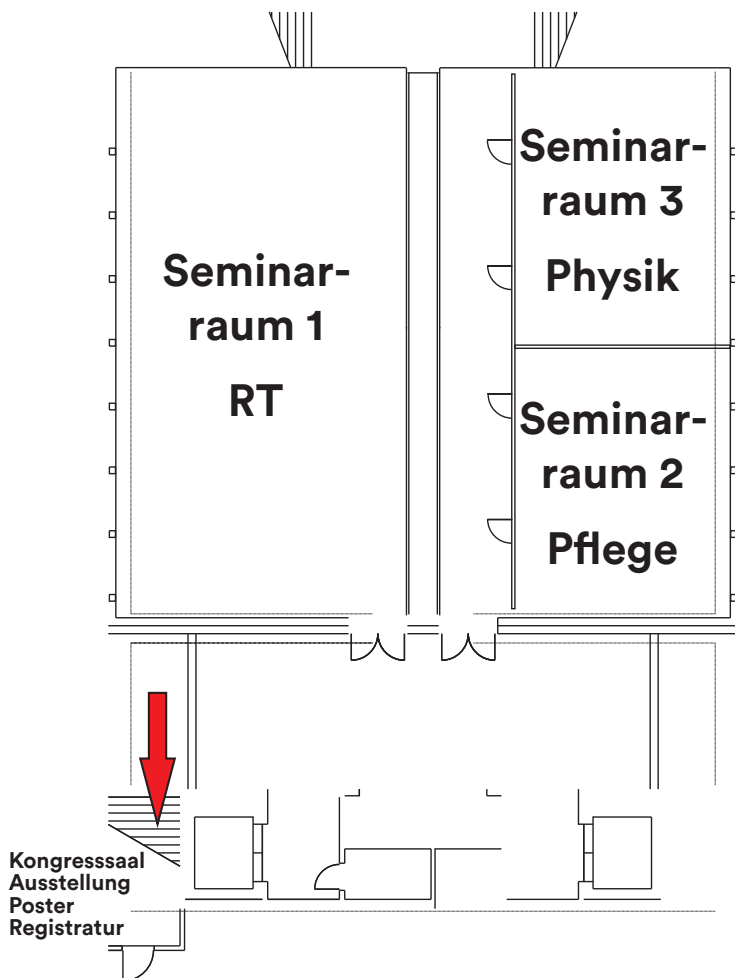
Jahreskongress ÖGRO
6.—7. Oktober 2017
Design Center Linz



Design Center Linz, EG Kongresssaal, Ausstellung, Poster, Registratur



Design Center Linz, UG Seminarräume 1, 2 und 3





Übersicht – Vorveranstaltungen

Uhrzeit	Mittwoch, 04.10.17
9.00 – 18.00	dESO Kurs <i>Festsaal Ordensklinikum Barmherzige Schwestern Linz Seilerstätte 4, 4010 Linz, 3 OG Kooperationsbau</i>
19.00	<i>Ars Electronica Center, Universum Mensch</i>

Uhrzeit	Donnerstag, 05.10.17		
9.00	dESO Kurs <i>Festsaal Ordensklinikum Seilerstätte 4, 4010 Linz</i>	Facharztprüfung <i>Brennersaal, Ärztekammer für Oberösterreich Dinghoferstr. 4, 4020 Linz</i>	
10.00			10.30 - 11.30 Pressekonferenz
11.00			
12.00			
13.00			
14.00			
15.00		ÖGRO Vorstandssitzung (15.00 - 17.30 Uhr) <i>Hofersaal Ärzttekammer für OÖ, Dinghoferstr. 4, 4020 Linz</i>	
16.00			
17.00			
18.00		ÖGRO Generalversammlung (17.30 - 18.30 Uhr) <i>Hofersaal Ärzttekammer für OÖ, Dinghoferstr. 4, 4020 Linz</i>	
19.00			
20.00			Empfang im Redoutensaal, Land OÖ <i>Promenade 39, 4020 Linz</i>



Übersicht – Jahreskongress ÖGRO

Uhrzeit		Freitag, 06.10.17				
	Kongresssaal	Seminarraum 3 Physik	Seminarraum 2 Pflege	Seminarraum 1 RT		
9.00	Programm Ärzte		Programm Pflege	Programm RT		
9.45		9.45 - 10.30 Mitarbeiter- gewinnung				
10.00						
10.15			Pause			
10.45 – 11.15	Pause / Besuch der Industrierausstellung			Pause / Besuch der Industrie- ausstellung	16.00 - 16.30 Poster- begehung Ärzte & Strahlen- biologie	
11.15 – 12.45	Programm Ärzte		10.45 - 13.00 Programm Pflege	Programm RT		
13.00	Lunchsymposien					16.30 - 17.00
14.00						
14.15 – 16.00	Programm Ärzte	Programm Physik	Programm Pflege	Programm RT	Poster- begehung Physik	
16.00 – 16.30	Pause / Besuch der Industrierausstellung		15.45 - 16.00 Pause	15.30 - 15.45 Pause	16.00 - 18.30 FLOW-Markt	
			Programm Pflege	Programm RT		
16.30 – 18.00	Programm Ärzte	Programm Physik				
ab 19.00	Gesellschaftsabend und Preisverleihung Brucknerhaus, Untere Donaulände 7, 4010 Linz					

Uhrzeit		Samstag, 07.10.17	
	Kongresssaal	Seminarraum 3 Physik	Seminarraum 2 Pflege
9.00 – 10.30	Programm Ärzte	Programm Physik	Programm Pflege
10.30 – 11.00	Pause / Besuch der Industrierausstellung		10.45 - 11.00 Pause / Besuch der Industrierausstellung
11.00	Programm Ärzte	Programm Physik	Programm Pflege
12.00			
13.00			

Reshma
MSD Senior Scientist
Forscherin



CANCER NEEDS
CURES. **STILL.**

KREBS BRAUCHT
HEILUNG.
NOCH IMMER.

Krebs bleibt nach wie vor eine Krankheit, welche uns bis an unsere Grenzen herausfordert. Unsere Forscher arbeiten an neuartigen Therapieansätzen, um Krebs zu bekämpfen – und vor allem daran, ihn heilbar zu machen. Wir bei MSD nehmen diese gewaltige Herausforderung an, um Patienten wieder ein selbstbestimmtes, unbeschwertes Leben zu ermöglichen.

Weitere Informationen über unser Engagement in Sachen Forschung unter www.msd.at



Merck Sharp & Dohme GesmbH., ARES TOWER, Donau-City-Straße 11, A-1220 Wien

© Urheberrechtlich geschützt für Merck Sharp & Dohme Corp., ein Unternehmen von Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, U.S.A.
01-18-ONCO-1207970-0000. Erstellt: Jänner 2017. Medieninhaber & Herausgeber: Merck Sharp & Dohme GesmbH



Freitag, 6. Oktober 2017

Kongresssaal

09.00 – 09.15 **Begrüßung / Kongresseröffnung**
Prim. Univ.-Prof. Dr. Hans Geinitz
(Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern)
Dr. Stefan Meusburger MSc.
(Geschäftsführer Ordensklinikum Linz)
Mag. Christine Haberlander
(Landesrätin Bildung, Gesellschaft, Gesundheit und Frauen)
Univ. Prof. DDr. Andrea Olschewski
(Vizerektorin für Medizin Johannes Kepler Universität Linz)
Gemeinderat Jakob Huber

**09.15 – 10.45 SESSION: RE-BESTRAHLUNG, INTERNATIONALE
ONKOLOGIE, PANKREASKARZINOM, NSCLC,
SUPPORTIVTHERAPIE**

Chair: Prim. Univ.-Prof. Dr. Felix Sedlmayer (Salzburg)
Univ.-Prof. Dr. med. Ute Ganswindt (Innsbruck)

09.15 – 09.35 **Re-Bestrahlung – Bisherige Daten und zukünftige Trends**
Prof. Dr. Carsten Nieder (Bodø)

09.35 – 09.55 **Cancer therapy in Mongolia: similarities and disparities to
Austria**
Dr. Chinburen Jigjidsuren (Ulaanbataar Mongolia)

09.55 – 10.45 **Freie Vorträge:**

09.55 – 10.05 **Pankreaskopfkarzinom: Strahlentherapie nach R1-Resektion
sinnvoll?**
Dr. Patrick Clemens (Feldkirch)

10.05 – 10.15 **Radiotherapy>40Gy improves overall survival in patients with
non-metastatic pancreatic cancer**
Dr. Sebastian Bachmayer (Salzburg)

10.15 – 10.25 **DART-bid mit VMAT bei lokal fortgeschrittenem NSCLC: dem
Target-Splitting auf der Spur mit neuer Technik. Müssen wir
Angst haben?**
Dr. Raoul Pinter (Feldkirch)

10.25 – 10.35 **HYART-SIB in early stage NSCLC (I/II) yields excellent
outcome without significant toxicity**
Dr. Herbert Hüpfel (Wien)



Freitag, 6. Oktober 2017

Kongresssaal

10.35 – 10.45 Intra-Oralprotektor während der Radiotherapie von HNO-PatientInnen – eine Pilotstudie am Institut für Strahlentherapie, SMZ Süd, Kaiser-Franz-Josef-Spital Wien, Zwischenanalyse
Ing. Dr. PhD Birgit Flechl (Wien)

09.45 – 10.30 Mitarbeitergewinnung – **Seminarraum 3**
Anziehungskraft und Unique Selling Points der Radio-Onkologie (Podiumsdiskussion Gewinnung ärztlicher Mitarbeiter in der Radio-Onkologie) SR 2 UG

Moderation: Prim. Prof. Dr. Hans Geinitz

Diskutanten:

Prim. Doz. Dr. Annemarie Schratter-Sehn (Wien, Präsidentin der ÖGRO)

Prim. Prof. Dr. Alexander DeVries (Feldkirch, President elect ÖGRO)

Prim. Dr. Wolfgang Raunik (Klagenfurt, Leiter des Instituts für Strahlentherapie und Radioonkologie)

Prof. Dr. Rolf Dieter Kortmann (Leipzig, Leiter der Klinik für Strahlentherapie und Radioonkologie)

Dr. Christoph Arnold (Innsbruck, Young ÖGRO)

Dr. Christian Ostheimer (Halle, Vorsitzender Young DEGRO)

Dr. Silke Seemann (Hallstadt/Wien, Zukunftsforscherin)

Prim. Dr. Werner Saxinger (Ärztchammer Linz, Kurie angestellte Ärzte)

Joachim Liebisch (Vinzenzgruppe DoctorsPoint)

Luisa Bromberger (Studentin Linz)

Jessica Gottsberger (Studentin Linz)

Thorben Hölscher (Student Köln, AG Young DEGRO)

10.45 – 11.15 **PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG**

11.15 – 12.45 **SESSION: RT UND NEUE ZIELGERICHTETE SUBSTANZEN, PROSTATAKARZINOM, RADIO-ONKOLOGIE 4.0, PÄDIATRISCHE RADIOONKOLOGIE**

Chair: Prim. Univ.-Prof. Dr. Alexander De Vries (Feldkirch)

Prim. Univ. Doz. Dr. Robert Hawliczek (Wien)

11.15 – 11.35 **Nebenwirkungen der Therapie mit neuen zielgerichteten Substanzen**

Univ.-Doz. Dr. Ansgar Weltermann (Linz)

11.35 – 11.45 **Die Young ÖGRO – Projekte, Ziele, Visionen**
Dr. Christoph Arnold (Innsbruck)



Freitag, 6. Oktober 2017

Kongresssaal

- 11.45 – 12.45 Freie Vorträge:
- 11.45 – 11.55 Early efficacy of 68Ga-PSMA PET/CT based radiotherapy in patients with biochemical failure or persistence after radical prostatectomy
Dr. Nina-Sophie Schmidt-Hegemann (München)
- 11.55 – 12.05 Einsatz der PSMA-PET-Hybridbildgebung zur Strahlentherapie-Planung – das Dresdner Konzept
Dr. Tobias Hölscher (Dresden)
- 12.05 – 12.15 Erektile Funktion nach Prostata Permanent Implantation (PPI) für das lokoregionäre Prostatakarzinom
Dr. Renée Harasleben (Wien)
- 12.15 – 12.25 Keine Minute Arbeit verschwendet: 2 Jahre volldigital, einfach und komplett auswertbar
PD Dr. Reinhart Sweeney (Schweinfurt)
- 12.25 – 12.35 Auf dem Weg zur Radioonkologie 4.0. Komplette Digitalisierung einer Großklinik unter Berücksichtigung der Patientenbedürfnisse
Dr. Felix Heinemann (Freiburg)
- 12.35 – 12.45 Spätfolgen nach craniospinaler Strahlentherapie bei Kindern und Jugendlichen
Dr. Georg Ebetsberger (Linz)
- 12.45 – 14.15 MITTAGSPAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG / LUNCHSYMPOSIUM

13.00 – 14.00 LUNCHSYMPOSIUM: BRAINLAB

Kongresssaal

Stereotaktische Radiochirurgie mit Brainlab Elements

Behandlung von spinalen Metastasen: Zielvolumen Definition, Dosiskonzept & Positionierung mit ExacTrac

Dr. Olaf Wittenstein (Universitätsklinikum Schleswig-Holstein Campus Kiel)



Freitag, 6. Oktober 2017

Kongresssaal

13.00 – 14.00 LUNCHSYMPOSIUM:
BRISTOL-MYERS SQUIBB GMBH

Seminarraum 1

Checkpoint Inhibitoren – Innovation in der Onkologie

Vorsitz: Prim. Univ.-Prof. Dr. Martin Burian, Ordensklinikum Linz

Wirkmechanismus der Checkpoint Inhibitoren

Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Thorsten Füreder, Medizinische Universität Wien

Überblick klinisch Datenlage von Nivolumab

Prim. Univ.-Doz. Dr. Michael Fridrik, Kepler Universitätsklinikum Linz

Radiodiagnostik und Checkpoint Inhibitoren

Ass.-Prof. Priv.-Doz. Dr. Helmut Ringl, Medizinische Universität Wien

Nivolumab und Radiotherapie –

Erste Erfahrungen und Studienkonzepte

OA Dr. Michael Geier, Ordensklinikum Linz

14.15 – 16.00 SESSION: INNOVATIVE
RADIOONKOLOGIE (ALLE BERUFSGRUPPEN)

Chair: Prim. Univ.-Prof. Dr. Hans Geinitz (Linz)

Prim. Univ.-Prof. Dr. Joachim Widder (Wien)

14.15 – 14.35 Microbeam radiation therapy and proton minibeam radiotherapy
PD Dr. rer. nat. Thomas Schmid (München)

14.35 – 14.55 MR Linac – die ultimative IGRT?
Dr. Katharine Aitken (London)

14.55 – 15.25 Erste klinische Ergebnisse auf dem Weg zu einer rein MRT-
basierten Bestrahlungsplanung
Dr. Michael Ehmann (Mannheim)

15.25 – 15.40 Diskussion

15.40 – 16.00 Freie Vorträge:

15.40 – 15.50 Comparison of neoadjuvant chemoradiation with carbopla-
tin/paclitaxel or cisplatin/5-fluoruracil in patients with squa-
mos cell carcinoma of the esophagus
Dr. Stefan Münch (München)

15.50 – 16.00 Robotic Radiosurgery for Adrenal Gland Metastases
Dr. Alfred Haidenberger (München)



Freitag, 6. Oktober 2017

16.00 – 16.30 PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG /
POSTERBEHUNG

16.00 – 18.30 FLOW-Markt

Cafeteria

Moderation: Frau Dr. Bettina Heise, Johannes Kepler Universität,
ZONA, Institut für wissensbasierte mathematische
Systeme, FLLL

RISC Software GmbH, Forschungsabteilung Medizin-Informatik
(Dr. Stefan Thumfart, Wolfgang Fenz, Dominic Giradi)

Johann Radon Institute for Computational and Applied Mathematics
(Gwenael Mercier)

Johannes Kepler Universität, Institut für Chemie der Polymere
(Prof. Dr. Oliver Brüggemann)

FH Oberösterreich, Campus Hagenberg Studiengang Human-Centered
Computing, Fakultät für Informatik, Kommunikation und Medien
(Prof. Dr. Hans-Christian Jetter)

RECENDT Research Center for Non Destructive Testing GmbH
(DI Robert Holzer, Thomas Berer)

Johannes Kepler Universität, Institut für Nachrichtentechnik und
Hochfrequenzsysteme)
(Prof. Dr. Andreas Springer)

Johannes Kepler Universität, Institut für Experimentalphysik, Institut
für Festkörper- und Halbleiterphysik)
(Dr. Thorsten Wagner, Dr. Julian Stangl)

FH Oberösterreich Forschungs-& EntwicklungsGmbH, University of
Applied Sciences Upper Austria
(Sascha Senck, Jonathan Glinz)

Johannes Kepler Universität, Institut für Nachrichtentechnik und
Hochfrequenzsysteme
(Prof. Dr. Andreas Springer, Dr. Werner Haselmayr)

Software Competence Center Hagenberg GmbH, SCCH
(Lukas Fischer)

JKU, FLLL, ZONA & RECENDT GmbH
(Dr. Bettina Heise)

Jeder Tag zählt^{* 1-8}

LONQUEX[®]
lipegfilgrastim

* Lonquex ist für die Reduzierung der Dauer einer Neutropenie bei erwachsenen Patienten indiziert, die eine zytotoxische Chemotherapie gegen bestimmte bösartige Erkrankungen erhalten (ausgenommen chronisch-myeloische Leukämie und myelodysplastische Syndrome).

Literatur: 1. Pettengell R, et al. Support Care Cancer 2006;16:1299-309. 2. deCosta DiBonaventura M, et al. Am Health Drug Benefits 2014;7:386-96. 3. Teuffel O, et al. Support Care Cancer 2012;20:2755-64. 4. Fortner BV, et al. J Support Oncol 2006;4:472-8. 5. Fortner BV, et al. Support Cancer Ther 2006;3:173-7. 6. Meza L, et al. Proc Am Soc Clin Oncol 2002;21: Abstract 2640. 7. Crawford J. Chapter 9. Aus: Cancer and Drug Discovery Development: Supportive Care in Cancer Therapy DOI: 10.1007/978-1-59745-291-5_9, Hrsg.: D.S. Ettinger ©Humana Press, Totowa, NJ. 8. Li Y, et al. Blood. 2014;124: Abstract 4960

▼ Dieses Arzneimittel unterliegt einer zusätzlichen Überwachung. Dies ermöglicht eine schnelle Identifizierung neuer Erkenntnisse über die Sicherheit. Angehörige von Gesundheitsberufen sind aufgefordert, jeden Verdachtsfall einer Nebenwirkung zu melden. Hinweise zur Meldung von Nebenwirkungen, siehe Abschnitt 4.8 der Fachinformation.

Lonquex 6 mg Injektionslösung

Qualitative und Quantitative Zusammensetzung: Jede Fertigspritze enthält 6 mg Lipegfilgrastim[®] in 0,6 ml Lösung. Ein ml Injektionslösung enthält 10 mg Lipegfilgrastim. Der Wirkstoff ist ein kovalentes Konjugat von Filgrastim[®] mit Methylsulfonyl-ethylglycol (PEG) über einen Kohlenhydrat-Linker. Beinhaltet nur auf dem Proteingehalt. Die Konzentration beträgt 20,9 mg/ml (d. h. 12,6 mg je Fertigspritze), wenn der PEG-Anteil und der Kohlenhydrat-Linker eingerechnet sind. *Filgrastim (rekombinanter methionylierter humaner Granulozyten-koloniestimulierender Faktor [G-CSF]) wird mittels rekombinanter DNA-Technologie aus Zellen von Escherichia coli hergestellt. Die Stärke dieses Arzneimittels sollte nicht mit der Stärke anderer pegylierter oder nicht-pegylierter Proteine der gleichen therapeutischen Klasse verglichen werden. Weitere Informationen siehe Abschnitt 5.1 der Fachinformation. Sonstige Bestandteile mit bekannter Wirkung: Jede Fertigspritze enthält 50 mg Sorbitol. Jede Fertigspritze enthält weniger als 1 mmol (23 mg) Natrium. **Anwendungsgebiete:** Zur Verkürzung der Dauer von Neutropenien und zur Verminderung der Inzidenz von febriler Neutropenie bei erwachsenen Patienten, die wegen einer malignen Erkrankung eine zytotoxische Chemotherapie erhalten (mit Ausnahme von chronisch-myeloischer Leukämie und myelodysplastischen Syndromen). **Gegenanzeigen:** Überempfindlichkeit gegen den Wirkstoff oder einen der genannten sonstigen Bestandteile. **Pharmakotherapeutische Gruppe:** Immunstimulanzien, koloniestimulierende Faktoren, ATC-Code: L03AA14. **Sonstige Bestandteile:** Essigsäure 99 %, Natriumhydroxid (zur pH-Anpassung), Sorbitol (E-420), Polysorbit 20, Wasser für Injektionszwecke. **Art und Inhalt des Behältnisses:** 0,6 ml Lösung in einer Fertigspritze (Typ-I-Glas) mit einem Kolbenstopfen [Poly(ethylen-terephthalat)/Ethylen-beschichteter Brombutylkautschuk] und einer fixierten Injektionsnadel (Edelstahl: 29 G [0,34 mm] oder 27 G [0,4 mm] x 0,5 Zoll [12,7 mm]). Packungsgrößen: Packungen mit 1 Fertigspritze mit oder ohne Schutzvorrichtung (verhindert Nadelstichverletzungen und mehrmaligen Gebrauch). Es werden möglicherweise nicht alle Packungsgrößen in den Verkehr gebracht. **Inhaber der Zulassung:** UAB „Sicor Biotech“, Molekuli pl. 5, LT-06409 Vilnius, Litauen. Verschreibungspflicht/Apothekenpflicht, Rezept- und apothekenpflichtig, wiederholte Abgabe verboten. **Stand der Information:** 06/2015, AU/LNGX/15/0017a



Freitag, 6. Oktober 2017

Kongresssaal

16.30 – 18.00 SESSION: OLIGOMETASTASEN, SPIRITUALITÄT IN DER RADIOONKOLOGIE, LEBENSQUALITÄT, GUTARTIGE ERKRANKUNGEN, SUPPORTIV-THERAPIE

Chair: Prim. Univ.-Doz. Annemarie U. Schratter-Sehn (Wien)
Prim. Dr. Wolfgang Raunik (Klagenfurt)

16.30 – 16.50 SBRT, zielgerichtete Substanzen und Immuntherapie – Evidenz und kommende Studien

Prof. Dr. Matthias Guckenberger (Zürich)

16.50 – 17.10 Spiritualität: Auswirkungen auf die palliative onkologische Therapie

OA Dr. Johann Zoidl (Linz)

17.10 – 17.30 Lebensqualitätserfassung in der Radioonkologie: Welchen Mehrwert können wir gewinnen?

Prof. Dr. Dirk Vordermark (Halle)

17.30 – 18.00 Freie Vorträge:

17.30 – 17.40 Zeitlicher Verlauf der Schmerzlinderung nach Strahlentherapie des Fersensporns – gepoolte Daten zweier randomisierter Studien

Prof. Dr. Marcus Niewald (Homburg)

17.40 – 17.50 Low dose radiotherapy for benign painful skeletal disorders – The typical treatment for the elderly patient?

Prof. Dr. Oliver Micke (Bielefeld)

17.50 – 18.00 Die Effektivität der Low-Level Lasertherapie (LLLT) bei manifester Radiodermatitis und oraler Mukositis – eine retrospektive Analyse

Dr. Eva Maria Weis MSc. (Linz)

19.00 Gesellschaftsabend und Preisverleihung im Brucknerhaus Linz



Samstag, 7. Oktober 2017

Kongresssaal

**09.00 – 10.30 SESSION: HYPOFRAKTIONIERUNG –
MAMMA-, PROSTATAKARZINOM, ...,
GYNÄKOLOGISCHE TUMORE**

Chair: Prim. Univ.-Prof. Dr. Karin S. Kapp/Graz
Prim. Univ.-Prof. Dr. Peter Lukas/Innsbruck

- 09.00 – 09.20** Hypofraktionierte Strahlentherapie des Prostatakarzinoms –
Toxizität und Effektivität in prospektiven Studien
Prof. PD Dr. Gregor-Moritz Goldner (Wien)
- 09.20 – 09.40** Adjuvant hypofractionated whole breast radiotherapy –
save and a new standard?
Prof. Dr. John Yarnold (London)
- 09.40 – 10.00** Innovative radioonkologische Behandlung beim
Cervix-Karzinom und EMBRACE-Studien
Prof. Dr. Richard Pötter (Wien)
- 10.00 – 10.30** **Freie Vorträge:**
- 10.00 – 10.10** Hypofraktionierte Strahlentherapie des DCIS- eine
retrospektive Analyse
Mag. Dr. Elisabeth Bräutigam (Linz)
- 10.10 – 10.20** Hypofraktionierte Ganzbrustbestrahlung mit intraoperativem
Elektronen-Boost beim brusterhaltend operiertem Mamma-
karzinom (HIOB): Aktualisierte 3-Jahresresultate von
582 Patientinnen
Dr. Julia Kaiser (Salzburg)
- 10.20 – 10.30** Adjuvante Strahlentherapie bei DCIS: eine retropektive
Analyse von 1.048 Patienten
Dr. Stefanie Corradini (München)
- 10.30 – 11.00** **PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG**



Samstag, 7. Oktober 2017

Kongresssaal

- 11.00 – 12.30** **SESSION: PROTONENTHERAPIE, IORT, STEREO-TAKTISCHE STRAHLENTHERAPIE, GERIATRISCHE RADIOONKOLOGIE, OSTEO-IMMUNOGENITÄT**
Chair: Prim. Mag. Dr. Anja Bayerl (Krems)
Prim. Dr. Martina Metz (Wiener Neustadt)
- 11.00 – 11.20** **Protonen- und Schwerionentherapie im Herzen Europas: Behandlung und Forschung am MedAustron**
Prof. Dr. Eugen Hug (Wiener Neustadt)
- 11.20 – 11.40** **IORT – aktueller Stellenwert und neue strahlenbiologische Aspekte**
Univ.-Prof. Dr. Felix Sedlmayer (Salzburg)
- 11.40 – 12.00** **First clinical experience of 4 Pi for brain metastases**
Univ.-Prof. Dr. Filippo Alongi (Verona)
- 12.00 – 12.30** **Freie Vorträge:**
- 12.00 – 12.10** **Intentional induction of the non-targeted effects of radiotherapy: description of a new technique for stereotactic, partial high-single-dose irradiation of the hypoxic tumor segment of bulky masses in oligometastatic patients as a result of translation of the previous pre-clinical experimental results to a clinical setting: preliminary results and first clinical application**
Dr. Slavisa Tubin (Klagenfurt)
- 12.10 – 12.20** **Intestinal microbiota modulate osteo-immunogenicity**
Mag. Dr. Irene Maier (Wien)
- 12.20 – 12.30** **Radiotherapie bei geriatrischen Patienten über 90 Jahre**
Dr. Lukas Kocik (Linz)
- 12.30 – 13.00** **Verabschiedung / Beendung des Kongresses**



Freitag, 6. Oktober 2017

Kongresssaal

14.15 – 16.00 **SESSION: INNOVATIVE
RADIOONKOLOGIE (ALLE BERUFSGRUPPEN)**

14.15 – 14.35 **Microbeam radiation therapy and proton minibeam radiotherapy**
PD Dr. rer. nat. Thomas Schmid (München)

14.35 – 14.55 **MR Linac – die ultimative IGRT?**
Dr. Katharine Aitken (London)

14.55 – 15.25 **Erste klinische Ergebnisse auf dem Weg zu einer rein MRT-
basierten Bestrahlungsplanung**
Dr. Michael Ehmann (Mannheim)

15.25 – 15.40 Diskussion

16.00 – 16.30 **PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG /
FLOW-Markt**

16.30 – 17.00 **Posterführung / Physik –
Award Preisverleihung ÖGMP**

Poster Area

17.00 – 18.00 **Mitgliederversammlung ÖGMP**

Seminarraum 3

19.00 **Gesellschaftsabend und Preisverleihung im Brucknerhaus Linz**



Samstag, 7. Oktober 2017

Seminarraum 3

09.00 – 10.30 SESSION: STRAHLENSCHUTZ

09.00 – 09.30 **Umsetzung der neuen EU-Strahlenschutz-Richtlinie in nationales Recht**

MR Mag. Manfred Ditto (Wien)

09.30 – 09.45 Diskussion

09.45 – 10.15 **Teamarbeit im Risikomanagement**

Prof. Dr. Markus Buchgeister (Berlin)

10.15 – 10.30 Diskussion

10.30 – 11.00 **PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG**

11.00 – 11.30 **Medizinphysikalische Herausforderungen der Ionenstrahl-
therapie: Von der Qualitätssicherung bis hin zur adaptiven
Therapie**

DI Markus Stock PhD (Wiener Neustadt)

11.30 – 12.30 SESSION: OSMS, FFF, IMAGING, PATIENTENLAGERUNG

11.30 – 11.45 **Ein Goldmarker basiertes IGRT margin-Konzept für den
pelvinen Lymphabfluss im Rahmen eines SIB (simultan
integrierten boost) Regimes bei hoch-risiko Prostata
Karzinomen**

MSc. Michael Groher (Salzburg)

11.45 – 12.00 **Ausarbeitung einer geeigneten Beamkonfiguration zur
Ganzschädelbestrahlung mit Hippocampusausparung**

MSc. DI Andrea Schmölzer (Klagenfurt)

12.00 – 12.15 **Detektion von Abweichungen zwischen Planungssystem und
Linac mittels Logfiles und deren dosimetrische Auswirkung**

Mag. Marco Meinschad (Feldkirch)

12.15 – 12.30 Diskussion:

Verwendung von Flatening Filter Free (FFF)

12.30 – 13.00 **Verabschiedung / Beendigung des Kongresses**



Freitag, 6. Oktober 2017

Seminarraum 2

09.00 – 09.15 **Begrüßung / Kongresseröffnung**

09.15 – 10.15 DER PFLEGEBERUF IM WANDEL

Ausbildung neu

Mag. Michael Aiglesberger, BScN MBA (Linz)

Kompetenzfelder

Manfred Mandl, MBA, LL.M., DGKP (Linz)

Qualifikationsmix

Rosa Schwarzbauer, Pflegedirektorin, Akadem. gepr. PDL (Linz)

10.15 – 10.45 PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG

10.45 – 11.15 Amb. Onkologische Rehabilitation im Ordensklinikum Linz BHS

Dr. Lukas Mantl (Linz)

11.15 – 11.45 Sozialangebote für onkologische Patienten

MMag. Klaudia Hanke-Krenmayr / Verein Zellkern GF (Linz)

12.00 – 13.00 Mentale Stärke im Beruf

Benjamin Reiter MSc. (Linz)

**13.00 – 14.15 MITTAGSPAUSE / LUNCHSYMPOSIEN /
BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG**

14.15 – 14.45 Nebenwirkungsmanagement bei Schmerztherapie

OA Dr. Thomas Schmoigl (Linz)

14.45 – 15.15 Up to Date – Chirurgie bei Kopf-Hals Tumorpatienten

Prim. Prof. Dr. Martin Burian (Linz)

15.15 – 15.45 TNM Klassifikation-Nomenklatur in der Onkologie

OA Dr. Clemens Venhoda (Linz)

15.45 – 16.00 PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG

16.00 – 18.00 Tracheostoma und Kanülenmanagement

Otto Dorfer DGKP, Reha Berater (Fa. Heimomed)

19.00 Gesellschaftsabend und Preisverleihung im Brucknerhaus

FEARLESS FIGHTER



Jahreskongress ÖGRO
6.—7. Oktober 2017
Design Center Linz



Samstag, 7. Oktober 2017

Seminarraum 2

- 09.00 – 09.45 **Mundhygiene und Prophylaxe allgemein und bei strahlenbedingten Nebenwirkungen**
Bettina Pirner, OÖ GKK Forum Gesundheit (Linz)
- 09.45 – 10.45 **Logopädische Dysphagie-Therapie bei radioonkologischen PatientenInnen – Theorie und Praxis**
Anke Krug, MSc, Elisabeth Lorenz, Ruth Rosenberger,
Ursula Schwarz (Linz)
- 10.45 – 11.00 **PAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG**
- 11.00 – 12.00 **Der ältere onkologische Patient in der Onkologie – Eine besondere Herausforderung?**
Mag. Ursula Halbmayr-Kubicsek (Linz)
- 12.00 – 13.00 **Ka Zeit, ka Göd – nimm's mit einem Strahlen**
Mario Sacher (Tragwein)
- 13.00 **Verabschiedung / Beendung des Kongresses**



Freitag, 6. Oktober 2017

Seminarraum 1

- 09.00 – 9.15 **Begrüßung / Kongresseröffnung**
- 09.20 – 9.25 **Einleitende Worte und Tagesablauf BL**
Mag. Margareta Böck
- 09.25 – 10.45 **Chair: Mag. Margareta Böck (Linz)**
Henning Affenzeller (Linz)
- 09.25 – 9.45 **Stereotaktische Bestrahlung von cerebralen Metastasen – Radiochirurgie oder fraktioniert**
OÄ Dr. Christine Track (Linz)
- 09.45 – 10.05 **Möglichkeiten und Unterschiede bei der einmaligen stereotaktischen Bestrahlung des Cerebrums**
RT Stephanie Schoißengaier (Linz)
- 10.05 – 10.25 **Immobilisationsmasken aus dem 3D-Drucker**
DI Dr. Tanja Etzelstorfer (Linz)
- 10.25 – 10.45 **ÖGRO ARGE RT - Bedeutung für unsere Berufsgruppe**
RT Philipp Scherer, MSc. (Salzburg)
- 10.45 – 11.20 **PAUSE / INDUSTRIEAUSSTELLUNG**
- 11.20 – 13.00 **Chair: Irmhild Zink (Linz)**
Michaela Lindner (Linz)
- 11.20 – 11.40 **PET CT zur Planung der Bestrahlung beim Prostata CA**
OA Dr. Kurt Spiegl (Linz)
- 11.40 – 12.00 **HNO: Der Weg des Patienten bei Radiotherapie mit Zahnschiene**
Prim. Dr. Katrin Pertold/RT Ines Pertold (Linz)
- 12.00 – 12.20 **IORT im HNO- und Beckenbereich**
DI Daniel Hamedinger (Linz)
- 12.20 – 12.40 **Low Level Lasertherapie - Phönix aus der Asche in der nebenwirkungsfreien Schmerztherapie**
OÄ Dr. Eva Maria Weis MSc. (Linz)
- 12.40 – 13.00 **Fluoroskopieunterstützte endoluminale CT-Bildgebung und umbettungsfreier Patiententransport in der Brachytherapie**
RT Elke Krainer, RT Tina Weinstein (Graz)
- 13.00 – 14.10 **MITTAGSPAUSE / BESUCH DER INDUSTRIEAUSSTELLUNG, LUNCHSYMPOSIEN**



Freitag, 6. Oktober 2017

Seminarraum 1

- 14.10 – 15.30** Chair: Michaela Bellili (Linz)
Melina Schneider (Linz)
- 14.10 – 14.30** **Identify: Ein Patientensicherheitssystem – Ist Herr Mayer wirklich Herr Maier?**
RT Mag. Alexandra Wegmayr (Innsbruck)
- 14.30 – 14.50** **Catalyst HD-Erfahrungsberichte KFJ Wien**
RT Sebastian Wojcikowski BSc. (Wien)
- 14.50 – 15.10** **Opasca: Intelligente Vernetzung und Digitalisierung zur Steigerung von Sicherheit und Workflow-Effizienz**
MPE DI Nils Wegner (Stuttgart)
- 15.10 – 15.30** **Psychische Belastung des Patienten während der Therapie**
RT Dino Munjakovic (Linz)
- 15.30 – 15.45** **PAUSE / INDUSTRIEAUSSTELLUNG**
- 15.45 – 16.45** **WORKSHOP:**
Gelebte Spiritualität im Umgang mit onkologischen Patienten
OA Dr. Johann Zoidl (Linz) und
Heidelinde Hinteregger (Gallneukirchen)
- 16.50 – 17.10** **Gelebte Spiritualität im Umgang mit onkologischen Patienten**
OA Dr. Johann Zoidl (Linz) **Kongresssaal**
- 17.10 – 17.30** **Lebensqualitätserfassung in der Radioonkologie: Welchen Mehrwert können wir gewinnen?**
Prof. Dr. Dirk Vordermark (Halle) **Kongresssaal**
- 19.00** **Gesellschaftsabend und Preisverleihung im Brucknerhaus Linz**

FEARLESS FIGHTER



Jahreskongress ÖGRO
6.—7. Oktober 2017
Design Center Linz



Notizen

www.oegro2017.at



Vorträge Ärzte

- V1** Cancer therapy in Mongolia: similarities and disparities to Austria
C. Jigjidsuren, U. Gurbadam, M. Minjee (Mongolia)
- V2** Pankreaskopfkarcinom: Strahlentherapie nach R1-Resektion sinnvoll?
P. Clemens, T. Reinisch, R. Pinter, M. Kowatsch, F. Böhrer, K. Wurstbauer, M. Meinschad, G. Leitold, A. De Vries (Feldkirch)
- V3** Radiotherapy >40 Gy improves overall survival in patients with non-metastatic pancreatic cancer
S. Bachmayer, G. Fastner, A. Vaszi, W. Iglseder, P. Kopp, F. Sedlmayer, F. Zehentmayr (Salzburg)
- V4** DART – bid mit VMAT bei lokal fortgeschrittenen NSCLC: dem Target-Splitting auf der Spur mit neuer Technik. Müssen wir Angst haben?
R. Pinter (Feldkirch), K. Wurstbauer (Feldkirch), M. Kazil (Feldkirch), P. Clemens (Feldkirch), M. Meinschad (Feldkirch), P. Cerkl (Hohenems), T. Künzler (Feldkirch), A. De Vries (Feldkirch)
- V5** HYART-SIB in early stage NSCLC (I/II) yields excellent outcome without significant toxicity
H. Hüpfel (Wien), F. Zehentmayr (Salzburg), T.-H. Knocke-Abulesz (Wien)
- V6** Intra-Oralprotektor während der Radiotherapie von HNO-PatientInnen – eine Pilotstudie am Institut für Strahlentherapie, SMZ-Süd, Kaiser Franz-Josef Spital, Wien, Zwischenanalyse
B. Flechl, P. Hundlinger, A. Dinkhauser, N. Missauer, M. Papauschek, J. Reiterer, P. Schmid, M. Schaffhuber, A. Sobala, G. Gingold, A. Schratter-Sehn, H. Simmel (Wien)
- V7** Early efficacy of 68Ga-PSMA PET/CT based radiotherapy in patients with biochemical failure or persistence after radical prostatectomy
N.-S. Schmidt-Hegemann, M. Li, C. Belka, U. Ganswindt, W. P. Fendler, P. Bartenstein, A. Buchner, C. Stief (München)
- V8** Einsatz der PSMA-PET-Hybridbildgebung zur Strahlentherapie-Planung – das Dresdner Konzept
T. Hölscher (Dresden), E. Troost (Dresden, Heidelberg), K. Zöphel (Dresden)
- V9** Erektile Funktion nach Prostata Permanent Implantation (PPI) für das lokoregionäre Prostatakarzinom
R. Harasleben, K. Poljanc, C. Somay, S. Schuch, R. Hawliczek (Wien)



Vorträge Ärzte

- V10 Keine Minute Arbeit verschwendet: 2 Jahre volldigital, einfach und komplett auswertbar**
R. Sweeney, J. Wilbert, A. Gibson (Schweinfurt)
- V11 Auf dem Weg zur Radioonkologie 4.0. Komplette Digitalisierung einer Großklinik unter Berücksichtigung der Patientenbedürfnisse**
F. Heinemann, H. Fahrner, M. Schmucker, E. Gikka, T. Bach, M. Hall, S. Kirrmann (Freiburg)
- V12 Spätfolgen nach craniospinaler Strahlentherapie bei Kindern und Jugendlichen**
G. Ebetsberger, E. Weis (Linz)
- V13 Comparison of neoadjuvant chemoradiation with carboplatin/ paclitaxel or cisplatin/ 5-fluoruracil in patients with squamous cell carcinoma of the esophagus**
S. Münch, S. U. Pigorsch, M. Feith, J. Slotta-Huspenina, W. Weichert, H. Friess, S. E. Combs, D. Habermehl (München)
- V14 Robotic Radiosurgery for Adrenal Gland Metastases**
A. Haidenberger, S.-C. Heidorn, N. Kremer, A. Muacevic, C. Fürweger (München)
- V15 Zeitlicher Verlauf der Schmerzlinderung nach Strahlentherapie des Fersensporns – gepoolte Daten zweier randomisierter Studien**
M. Niewald, Y. Dzierma, P. Melchior, Ch. Rübe (Homburg/Saar)
- V16 Low dose radiotherapy for benign painful skeletal disorders – The typical treatment for the elderly patient?**
O. Micke (Bielefeld), M. H. Seegenschmiedt (Hamburg), R. Mücke (Bad Kreuznach)
- V17 Die Effektivität der Low-Level Lasertherapie (LLLT) bei manifester Radiodermatitis und oraler Mukositis – eine retrospektive Analyse**
E. M. Weis (Linz)
- V18 Hypofraktionierte Strahlentherapie des DCIS – eine retrospektive Analyse**
E. Bräutigam, C. Track, H. Geinitz (Linz)



Vorträge Ärzte

- V19 Hypofraktionierte Ganzbrustbestrahlung mit intraoperativem Elektronen-Boost beim brusterhaltend operierten Mammakarzinom (HIOB): Aktualisierte 3-Jahresresultate von 582 Patientinnen**
G. Fastner (Salzburg), J. Kaiser (Salzburg), R. Reitsamer (Salzburg), C. Fussl (Salzburg), P. Kopp (Salzburg), F. Zehentmayr (Salzburg), B. Urbanski (Polen), A. Karzewska (Polen), D. Murawa (Polen), E. Hager (Klagenfurt), A. Ciabattoni (Italien), W. Budach (Düsseldorf), C. Matuschek (Düsseldorf), R. Brimmer (USA), J. Reiland (USA), C. Schumacher (Köln), A. Ricke (Köln), U. Ricardi (Italien), V. Fusco (Italien), C. Vidali (Italien), M. Alessandro (Italien), H. Geinitz (Linz), E. Bräutigam (Linz), M. Krengli (Italien), K.A. Hartmann (Düsseldorf), M. Lioce (Italien), Th. Fischer (Salzburg), F. Sedlmayer (Salzburg)
- V20 Adjuvante Strahlentherapie beim DCIS: eine retrospektive Analyse von 1.048 Patienten**
S. Corradini, M. Pazos, S. Schönecker, D. Reitz, M. Niyazi, M. Braun, N. Harbeck, J. Engel, U. Ganswindt, C. Belka (München)
- V21 Intentional induction of the non-targeted effects of radiotherapy: Description of a new technique for stereotactic, partial high-single-dose irradiation of the hypoxic tumor segment of bulky masses in oligometastatic patients as a result of translation of the previous pre-clinical experimental results to a clinical setting: Preliminary results and first clinical application**
S. Tubin, W. Raunik (Klagenfurt)
- V22 Intestinal microbiota modulate osteo-immunogenicity**
I. Maier (Wien), J. Liu (Los Angeles), J. Deutschmann (Wiener Neustadt), J. Borneman (Riverside) and R. H. Schiestl (Los Angeles)
- V23 Radiotherapie bei geriatrischen Patienten über 90 Jahre**
L. Kocik, G. Zauner-Babor, H. Geinitz (Linz)



Poster Ärzte

- P1** Änderungen des Redoxzustandes von humanem Serumalbumin durch eine Radiotherapie bei Patienten mit Prostatakarzinom
M. Lirscher, K. Öttl, K. S. Kapp, R. Partl (Graz)
- P2** Effektivität der Bestrahlung bei lokalisiertem Prostatakarzinom in der Ära vor IGRT und Dosiseskalation: eine monozentrische retrospektive Untersuchung
C. Resl, D. Frey, M. Seel, A. Bayerl (Krems)
- P3** Free Breathing (FB) and Deep Inspiration Breath Hold (DIBH) in breast cancer radiotherapy treatment: dose plan investigation and error assessment
M. Maffei, P. Ferrari, S. Bouselman, S. Hofer, M. Haller (Bozen)
- P4** Geringer Einfluss der interfraktionellen Blasenfüllungsvariabilität auf die Lage der Prostata bei Verwendung eines Rektumballons
T. Hölscher (Dresden), A. Ahmad (Dresden), P. Geyer (Dresden), S. Löck (Dresden, Heidelberg), C. Richter (Dresden, Heidelberg), L. Agolli (Dresden), C. Valentini (Dresden), K. Stützer (Dresden, Heidelberg)
- P5** Hsa-miR-3651 influences local control in early stage breast cancer by targeting FRMD3
F. Zehentmayr (Salzburg), B. Zellinger (Salzburg), C. Hauser-Kronberger (Salzburg), P. Strasser (Salzburg), U. Bodenhofer (Linz), G. Fastner (Salzburg), R. Reitsamer (Salzburg), T. Fischer (Salzburg) F. Sedlmayer (Salzburg)
- P6** Ibrutinib – mögliche Ursache für ungewöhnliche radiogene Nebenwirkungen – 2 Fallbeispiele aus der Radioonkologie Innsbruck
D. Vasiljevic (Innsbruck), J. Mangesius (Innsbruck), P. Lukas (Innsbruck)
- P7** IORT als alleinige Bestrahlung beim Mammakarzinom mit niedrigem Risiko: Erfahrungen mit 30 Patientinnen
C. Track, E. Bräutigam, K. Spiegl, B. Spindelbalker-Renner, N. Karasek, B. Fischerlehner, E. Putz, D. Hamedinger, R. Helfgott, H. Geinitz (Linz)
- P8** Lokalisierte Multiple Sklerose im cervikothorakalen Myelon nach Bestrahlung?
T. Hofer, C. Eggers, B. Aschacher, H. Geinitz (Linz)
- P9** Radiation and checkpoint blockade in the treatment of metastases
E. Hirschmann, U. Gaipl, R. Fietkau, L. V. Distel, M. Hecht (Erlangen)



Poster Ärzte

- P10 Strahlentherapie bei (posttraumatischen) Knochenmarködemen des Knies**
F. K. Böhler, V. d'Arrigo, P. Clemens, R. Pinter, R. Tetickovic, A. De Vries (Feldkirch)
- P11 Untersuchung des Benefits der adjuvanten Radiotherapie in Bezug auf Lokalkontrolle, Fernmetastasierung und Überleben bei PatientInnen mit lokalisiertem Weichteilsarkom mittels vergleichender Effektivitätsanalyse**
R. Partl, F. Posch, C. Döller, J. M. Riedl, M. Smolle, L. Leitner, M. Bergovec, B. Liegl-Atzwanger, M. Stotz, A. Bezan, A. Gerger, M. Pichler, K. S. Kapp, H. Stöger, A. Leithner, J. Szkandera (Graz)
- P12 Untersuchung prätherapeutischer Routineparameter zur Vorhersage des Tumorresponse nach neoadjuvanter Radiochemotherapie bei PatientInnen mit Rektumkarzinom**
R. Partl, C. Döller, G. Jakse, D. Moustafa, B. Zurl, M. Magyar, A. Avian, A. Berghold, K. S. Kapp (Graz)
- P13 Untersuchung von Risikofaktoren für die Entwicklung einer febrilen Neutropenie nach cisplatinhaltiger Chemotherapie bei Patienten mit testikulären Keimzelltumoren**
R. Partl, A. Bezan, F. Posch, B. Zurl, T. Bauernhofer, M. Pichler, J. Szkandera, G. C. Hutterer, K. Pummer, K. S. Kapp, H. Stöger, A. Gerger, M. Stotz (Graz)
- P14 Verweildauer von enossalen Implantaten im bestrahlten Kieferknochen – eine retrospektive Untersuchung**
M. Niewald, A. Bünger-Donnermeyer, Y. Dzierma, S. Gräber, Ch. Rube, W. Spitzer (Homburg/Saar)
- P15 128 SHADES OF RED: Entwicklung einer neuen Methode zur objektiven, ortsunabhängigen und sensitiven Messung, Visualisierung und Dokumentation strahleninduzierter Veränderungen der Haut**
R. Partl (Graz), B. Jonko (Wien), S. Schnidar (Wien), M. Schöllhammer (Wien), M. Bauer (Wien), S. Singh (Wien), J. Simeckova (Wien), K. Wiesner (Wien), A. Neubauer (Wien), K. S. Kapp (Graz), H. Schnidar (Wien)

Die Abstracts in voller Länge finden Sie unter
www.oegro2017.at/abstracts/



Vorträge Physik

- V1 Ein Goldmarker basiertes IGRT margin-Konzept für den pelvinen Lymphabfluss im Rahmen eines SIB (simultan integrierten boost) Regimes bei hoch-risiko Prostata Karzinomen
M. Groher, P. Kopp, M. Drerup, H. Deutschmann, F. Sedlmayer, F. Wolf (Salzburg)
- V2 Ausarbeitung einer geeigneten Beamkonfiguration zur Ganzschädelbestrahlung mit Hippocampusausparung
A. Schmölzer (Klagenfurt), R. Maier (Feldkirch), T. Künzler (Feldkirch), A. De Vries (Feldkirch)
- V3 Detektion von Abweichungen zwischen Planungssystem und Linac mittels Logfiles und deren dosimetrische Auswirkung
M. Meinschad (Feldkirch), M. Pasler (Singen-Friedrichshafen), G. Leitold (Feldkirch), M. Kowatsch (Feldkirch), T. Künzler (Feldkirch)

Poster Physik

- P1 Abschätzung der Dosis an Cardiac Implantable Electronic Devices (CIED) durch Messung der Dosis an der Haut mittels Thermoluminiszenzdosimeter (TLD)
A. Oechs, B. Zurl, K. Passler, R. Partl, P. Howischer, P. Winkler (Graz)
- P2 Analyse von mittleren Intensitätsprojektionen (Averaged Intensity Projection) aus 4DCT für die Planberechnung von Lungentumoren
J. Berndt, M. Saboori, E. Fröhlich, I. Sackerer, M. Adam (Freising)
- P3 Assessment of clinically used treatment planning systems with respect to the deterioration of quality with increasing dose modulation expense
P. Winkler, A. Trausnitz, J. Schroettner, A. Apfelter, K. Kapp (Graz)
- P4 Atemgesteuerte Radiotherapie von Mammakarzinomen mit paraklavikulären Lymphabfluss. Wie sehr profitiert man mit der Bestrahlungstechnik?
E. Fröhlich, M. Saboori, J. Berndt, I. Sackerer, M. Adam (Freising)
- P5 Developing Varian's ESAPI script for plan quality scoring
M. Saeed Saboori, J. Berndt, M. Adam (Freising)



Poster Physik

- P6** Erfahrungen in der Planung von Ganzhirnbestrahlungen mit gleichzeitiger Schonung des Hippocampus mit dem Monaco TPS
M. Kowatsch, P. Szeverinski, P. Clemens, M. Meinschad, G. Leitold, A. De Vries, T. Künzler (Feldkirch)
- P7** Integral Quality Monitor (IQM) Detektor zur online Verifizierung von Photonenfeldern: Erste Erhebungen zur Messgenauigkeit
S. Hofer, M. Haller, P. Ferrari, M. Maffei (Bozen)
- P8** Kalibriermessungen am Röntgentherapiegerät Xstrahl 200
M. Kirschner, M. Gober, N. Zagler, M. Metz (Wiener Neustadt)
- P9** Phantom simulation and protocol definition for deep inspiration breath hold (DIBH), CT acquisition and radiotherapy treatment
M. Haller, P. Ferrari, S. Hofer, P. Cavallari, S. Sieder, L. Tomasetto, M. Maffei (Bozen)
- P10** Sicherheitssauberechnung bei Prostata-Goldmarker Patienten mittels Exactrac
T. Mader, C. Resl, A. Bayerl (Krems)

Die Abstracts in voller Länge finden Sie unter
www.oegro2017.at/abstracts/



Vortrag Pflege

- V1 Logopädische Dysphagie-Therapie bei radioonkologischen PatientInnen – Theorie und Praxis
A. Krug, U. Schwarz, E. Lorenz, R. Rosenberger (Linz)

Poster RT

- P1 Individuelle Raumgestaltung für onkologische PatientInnen – welche Bedeutung haben Musik und farbiges Raumlicht in der Radiotherapie?
J. Stadlbauer, H. J. Gmeilbauer, C. Grubmüller, P. Scherer, F. Sedlmayer (Salzburg)
- P2 Personal Recruiting for Radiological Technologists
M. Böck, H. Affenzeller, M. Bellili (Linz)
- P3 Tätowierung in der Radioonkologie
S. Paul, M. Chiesa, R. Kümmerle, S. Keller, E. Trimpin, C. Ackle, W. Harms (Basel)

Poster Strahlenbiologie

- P1 Generation of radioresistant pancreatic cancer cell sub-lines by fractionated radiation
L. Nguyen, S. Dobiasch, D. Schilling, T. E. Schmid, S. E. Combs (München)
- P2 Setup for tumor growth delay studies in small animals for low energy X-rays and small irradiation fields
A. Hunger, K. Burger, A.-K. Porth, M. Stein, M. Dierolf, B. Günther, S. Bartzsch, K. Achterhold, B. Gleich, E. Beyreuther, F. Pfeiffer, S. Combs, J. J. Wilkens, T. E. Schmid (München)
- P3 Wirkung von Integrin-Antagonisten +/- Bestrahlung in 2D-Monolayer vs. 3D-Sphäroid Kultur
V. Kopatz, W. Dörr, E. Selzer (Wien)

Die Abstracts in voller Länge finden Sie unter
www.oegro2017.at/abstracts/



SPONSOREN

Wir bedanken uns für die Unterstützung:



Raiffeisen
Meine Bank



RaySearch
Laboratories



ratiopharm

Stand bei Drucklegung



Medizinische Ausstellungs- und Werbegesellschaft
International Exhibitions & Advertising

Wir organisieren Ausstellungen zu Kongressen

- + mit 50 bis 20.000 Teilnehmern
- + mit 30 bis 12.000 m² Größe
- + mit 3 bis 300 Ausstellern
- + auf 5 Kontinenten

www.maw.co.at

MEDIA-PLAN
ROBIDRUCK
ÄRZTEZENTRALE



SPONSOR OF
VIENNA
CONVENTION BUREAU



Ärztezentrale
Ihre Druckerei in der City

Helferstorferstraße 2 / Freyung 6
Wien 1., im Schottenhof

Tel.: (01) 531 16-25, Fax: (01) 533 13 93
E-mail: verkauf@aerztezentrale.co.at

www.aerztezentrale.co.at

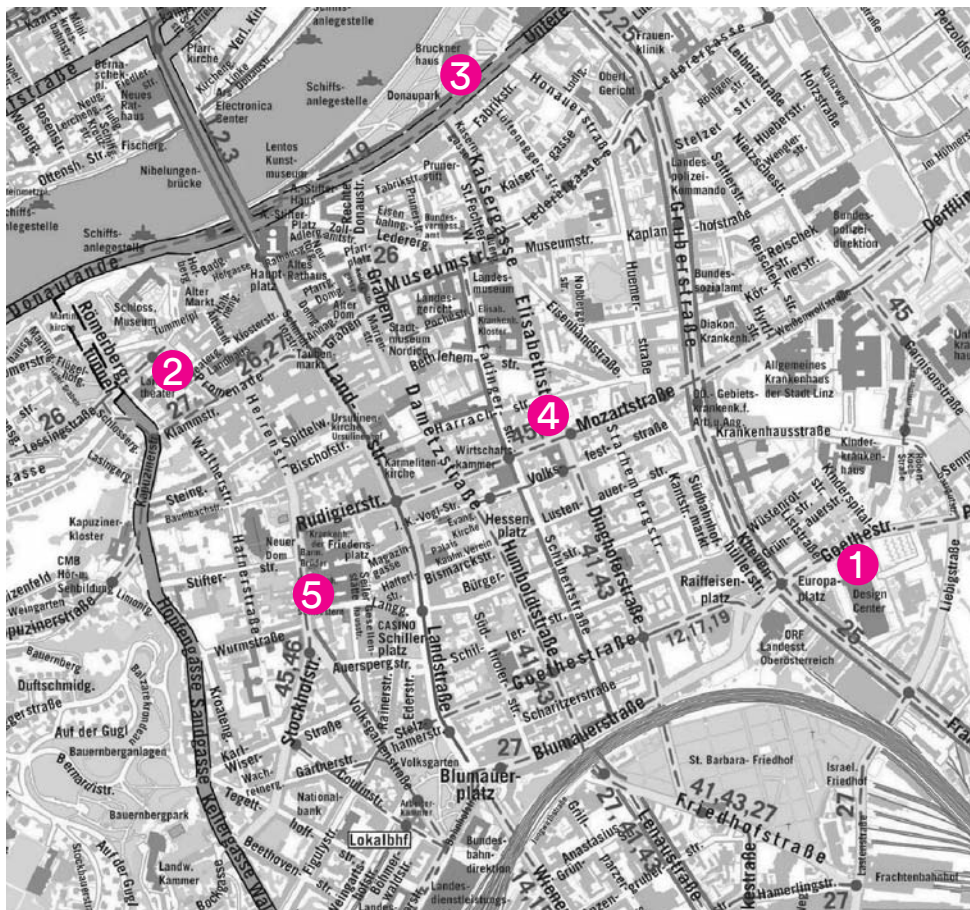


AUSSTELLER / INSERENTEN

Accuray, Courbevoie, Frankreich
Amgen, Wien
rtaustria – Berufsfachverband für Radiologietechnologie Österreich,
Wiener Neustadt
Brainlab, München, Deutschland
Bristol-Myers Squibb, Wien
Conmedica, Weinheim, Deutschland
Elekta, Innsbruck
Enomed, Oslip
Ferring Arzneimittel, Wien
Fresenius Kabi, Graz
Germania Pharmazeutika, Wien
Heltsch, Schlüsslberg
Intramed, Wien
IntraOP, Düsseldorf, Deutschland
IPSEN Pharma, Ettlingen, Deutschland
MPB Scherer, Krustetten
Onkologische Rehabilitation St Veit, St. Veit im Pongau
Oncotherm, Troisdorf, Deutschland
Opasca, Mannheim, Deutschland
optimized, Wiener Neudorf
Philips Austria, Wien
Raditec, Fischbach-Göslikon, Schweiz
rapp-iso, Kappeln, Deutschland
RaySearch, Berlin, Deutschland
Dr. Sennewald, München, Deutschland
Siemens Healthineers, Wien
Star Medical, Salzburg
Toshiba Medical, Wiener Neudorf
UNGER Medizintechnik, Mülheim-Kärlich, Deutschland
Varian Medical Systems, Cham, Schweiz
Vision RT, London, Vereinigtes Königreich
Xstrahl, Surrey, Vereinigtes Königreich
Carl Zeiss, Wien

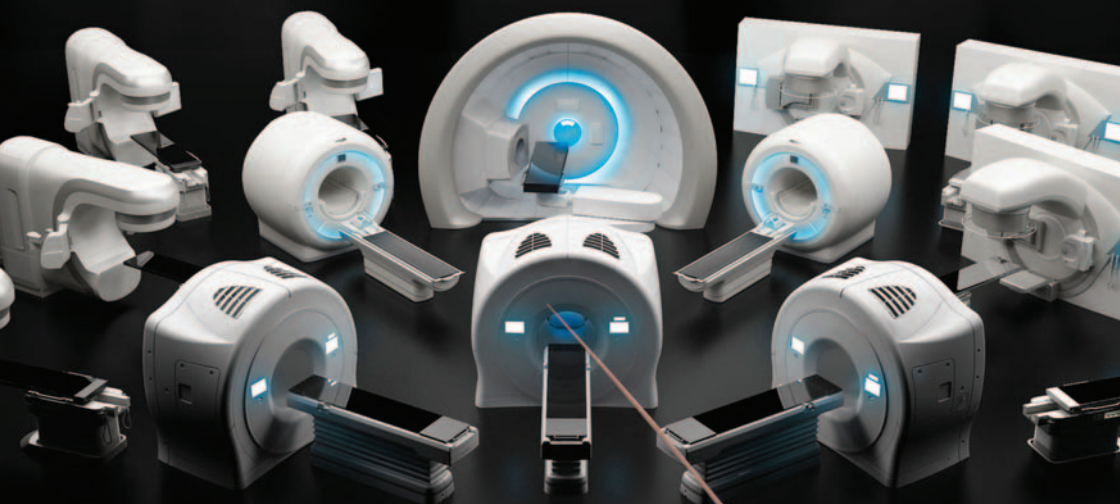
Stand bei Drucklegung

PLAN LINZ



- ① Design Center Linz, Europaplatz 1, 4020 Linz
- ② Redoutensäle, Promenade 39, 4020 Linz
- ③ Brucknerhaus, Untere Donaulände 7, 4010 Linz
- ④ Ärztekammer Linz (Facharztprüfungen und ÖGRO Vorstand- und Generalversammlung)
- ⑤ Ordensklinikum Linz Barmherzige Schwestern (dESO-Kurs und Abteilungsführungen)

Alle Destinationen sind zu Fuß leicht erreichbar.



HARMONIZE YOUR TREATMENT PLANNING

Multiple modalities. Diverse treatment machines. Numerous software systems. There's a lot to orchestrate if you want to reach the highs in treatment quality and efficiency. If that sounds like a familiar tune, take a look at RayStation 6*. Now you have one control center for all your treatment planning needs – any equipment composition, any scale. RayStation has always led the way when it comes to technology integration, and now we're proud to announce support for TomoTherapy systems. If that's music to your ears, visit raysearchlabs.com/raystation6

**ADVANCING
CANCER
TREATMENT**

visit us at
booth #17
for a demo



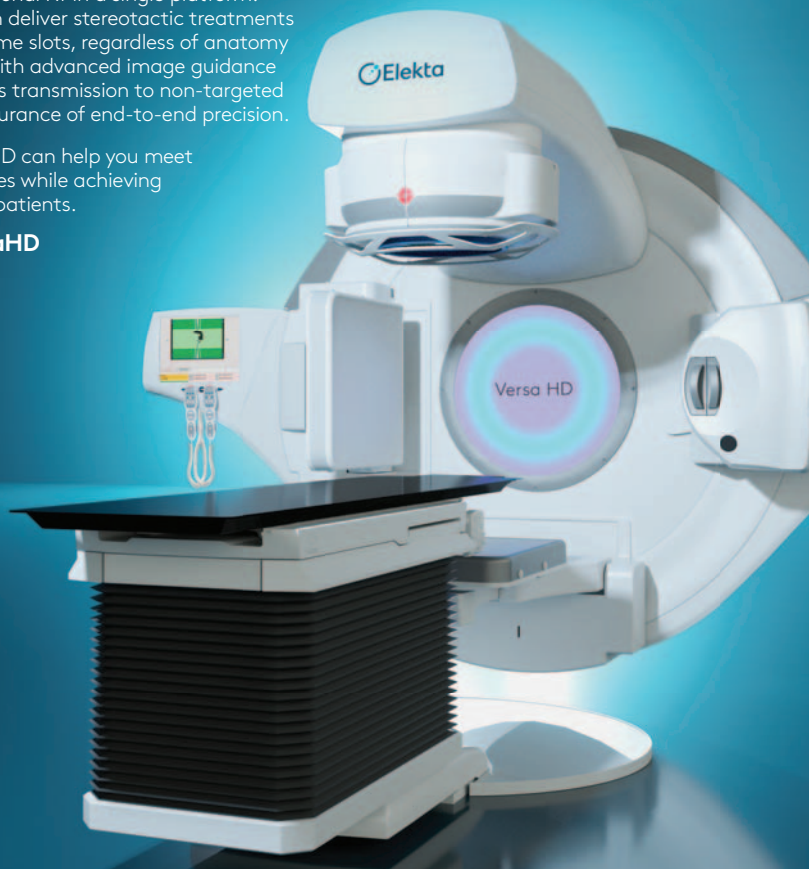
VersaHD.

Powered by high definition dynamic radiosurgery.

Versa HD™ with Monaco® gives you the clinical flexibility of high definition dynamic radiosurgery (HDRS) and conventional RT in a single platform. HDRS means you can deliver stereotactic treatments within standard RT time slots, regardless of anatomy or complexity. And, with advanced image guidance tools and up to 5x less transmission to non-targeted regions, you have assurance of end-to-end precision.

Discover how Versa HD can help you meet operational efficiencies while achieving better outcomes for patients.

elekta.com/VersaHD



Focus where it matters.

 Elekta