

Interventionell Radiologisches Olbert Symposium

IROOS 2014

HAUPTPROGRAMM

SALZBURG, 16.–18.1.2014

Dreiländertagung der Deutschen, Österreichischen und Schweizerischen Gesellschaften (DeGIR, ÖGIR & SSCVIR) für Interventionelle Radiologie

Impressum

ÖGIR
Neutorgasse 9/6
1010 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0)1 904 2003-13
E-Mail: oegir@oegir.at
www.IROSONline.org

Hauptprogramm IROS 2014
Bei Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen
gerne unter oegir@oegir.at zur Verfügung.

© Österreichische Gesellschaft für Interventionelle Radiologie
und minimal-invasive Therapie, 2014

Grafisches Konzept: www.raum3.at

INHALT

Allgemeine Informationen	4
Begrüßung	5
Sitzungsarten	6
Hands-on Workshops.....	8
DigiPoster.....	10
Abstracts der Free Paper Präsentationen	12
Programmübersicht.....	14
Donnerstag, 16. Januar 2014.....	17
Freitag, 17. Januar 2014.....	22
Samstag, 18. Januar 2014	26
CME Credits & Bestätigungen	31
Referenten	32
Übersicht – Ausstellung & Vortragsräume.....	34



ALLGEMEINE INFORMATIONEN

TAGUNGSSEKRETARIAT

Information, Registrierung, Industrieausstellung

ÖGIR

Neutorgasse 9/6
1010 Wien, Österreich
Tel.: +43 (0) 1 904 2003-13
Fax: +43 (0) 1 904 2003-30
oegir@oegir.at
www.IROSONline.org

TAGUNGSORT

Salzburg Congress

Auerspergstraße 6
5020 Salzburg, Österreich
Tel.: +43 (0) 662 88987-0
www.salzburgcongress.at

ÖFFNUNGSZEITEN

Fachausstellung

Donnerstag, 16. Januar 2014	08:30 – 18:00
Freitag, 17. Januar 2014	08:30 – 18:15
Samstag, 18. Januar 2014	08:30 – 14:15

Registratur / Tagungsbüro vor Ort

Donnerstag, 16. Januar 2014	07:30 – 18:00
Freitag, 17. Januar 2014	08:00 – 18:00
Samstag, 18. Januar 2014	08:00 – 15:00

Während der Öffnungszeiten ist das Tagungsbüro unter der Telefonnummer +43 (0) 676 93 33 869 erreichbar.

Speaker Centre

Donnerstag, 16. Januar 2014	07:30 – 18:00
Freitag, 17. Januar 2014	08:00 – 18:00
Samstag, 18. Januar 2014	08:00 – 15:00

Das Speaker Centre befindet sich im 1. Obergeschoss (siehe Übersicht auf den Seiten 34 und 35).

INTERNET

Netzwerk: Iros2014

Passwort: Salzburg2014

NAMENSSCHILD

Ihr Namensschild erhalten Sie an der Registratur. Es ist Ihre „Eintrittskarte“ und muss während der gesamten Veranstaltung sichtbar getragen werden.

VERANSTALTER

DeGIR – Deutsche Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimal-invasive Therapie

ÖGIR – Österreichische Gesellschaft für Interventionelle Radiologie und minimal-invasive Therapie

SSCVIR – Schweizerische Gesellschaft für Kardiovaskuläre und Interventionelle Radiologie

Sehr geehrte Kolleginnen,
Sehr geehrte Kollegen,

das Interventionell Radiologische Olbert Symposium (IROS), seit vielen Jahren der bedeutendste Kongress der Interventionellen Radiologie im deutschsprachigen Raum, war auch im Jahr 2013 in Berlin mit über 950 Teilnehmern wieder außerordentlich erfolgreich.

2014 kehrt der IROS nach Österreich zurück. Von 16. bis 18. Januar findet die gemeinsame Jahrestagung der DeGIR, ÖGIR und SSCVIR im bereits mehrfach als Tagungsort bewährten Kongresszentrum Salzburg statt. Der Schwerpunkt liegt – wie in den letzten Jahren auch – in der Fort- und Weiterbildung auf verschiedensten Gebieten der interventionellen Radiologie.

Die Highlights des IROS 2014 werden neben den Live-Übertragungen, bei denen die Kongressteilnehmer via Satellit in direkten Kontakt mit den Interventionalisten treten können, auch „State-of-the-Art“ Vorträge zu verschiedenen Bereichen des Fachgebietes sein, ebenso die Refresherkurse und die Kurse zur Fachkunde „Interventionelle Radiologie“.

Das Fortbildungsprogramm für das Pflegepersonal und die RTs bzw. MTRAs ist ebenfalls integraler Bestandteil des IROS 2014.

Das Interventionell Radiologische Olbert Symposium soll weiterhin in der bekannt familiären Atmosphäre stattfinden. Die zentrale Lage und die zahlreichen Anbindungsmöglichkeiten der Stadt Salzburg gestatten unseren Teilnehmern aus Deutschland, der Schweiz und Österreich eine gleichermaßen bequeme An- und Abreise.

Nehmen Sie sich Zeit für den IROS 2014 in Salzburg.
Ein spannender und interessanter Kongress erwartet Sie!



Manfred Gschwendtner

*Vorsitzender des Programmkomitees
ÖGIR Präsident*



Markus Düx

Co-Vorsitzender des Programmkomitees



SITZUNGSARTEN

DEGIR/ÖGIR-QS-ANWENDERTREFFEN

Während des Anwendertreffens der Qualitätssicherungssoftware der DeGIR und der ÖGIR haben Teilnehmer die Möglichkeit sich über Neuerungen der Softwareversion 2014 zu informieren. Vertreter des Lenkungsgremiums „QS-Software“ und der Datenbankentwickler der BQS führen durch die Software, beantworten Fragen und geben Tipps für den täglichen Umgang mit der Software.

FACHKUNDE IR

Gemäß der aktuellen Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Schutz bei Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin“ werden wir anlässlich des IROS 2014 wieder den Spezialkurs „Interventionsradiologie“ anbieten. Seit 2012 umfasst dieser Kurs acht Unterrichtseinheiten, die zur Hälfte im Rahmen eines Online-Kurses angeboten werden. Die andere Hälfte wird, wie bisher, als Präsenzkurs mit der erforderlichen schriftlichen Prüfung auf dem IROS durchgeführt.

Die folgenden **Online-Module** wurden am Mittwoch, 8. Januar, abgehalten:

- **Dosismessgrößen und deren Einflussgrößen**
M. Wucherer (Nürnberg/DE)
- **Strahlenexposition von Patient und Personal**
R. Loose (Nürnberg/DE)
- **Besonderheiten bei neuroradiologischen Interventionen**
A. Dörfler (Erlangen/DE)
- **Strahlenschutz bei kardiologischen Interventionen**
E. Kuon (Ebermannstadt/DE)
- **CT-Interventionen**
M. Wucherer (Nürnberg/DE)

Die **Präsenzmodule** finden am **Donnerstag, 16. Januar**, statt. Die genauen Zeiten und Themen können Sie der Programmübersicht auf Seite 14 bzw. dem chronologischen Programmteil entnehmen.

Anmeldungen für diesen Kurs waren bis Ende Dezember über www.IROSONline.org möglich.

FOKUSSITZUNGEN

Die Fokussitzungen wurden konzipiert, um neueste Erkenntnisse und bedeutende aktuelle Themen aus verschiedensten Bereichen der interventionellen Radiologie zu präsentieren. Diese werden aufgrund ihrer Relevanz für den klinischen Alltag ausgewählt. Im Anschluss an die Präsentationen haben die Teilnehmer Gelegenheit, Fragen an die Referenten zu richten.

FREE PAPER SESSIONS

Alle angenommenen Abstracts werden in einer der beiden Free Paper Sitzungen präsentiert.

Nähere Details hierzu finden Sie auf den Seiten 12 und 13.

HANDS-ON WORKSHOPS

Während der Hands-on Workshops haben Teilnehmer die Möglichkeit, unter Anleitung von Tutoren, Erfahrung mit diversen Behandlungsmethoden zu sammeln sowie den praktischen Umgang mit verschiedensten IR Materialien zu üben.

Im Rahmen des IROS 2014 werden Hands-on Workshops zu folgenden Themen angeboten:

- Embolisation
- **NEU:** Mamma-Interventionen
- Schlaganfallbehandlung

Zusätzlich wird es wieder Hands-on Workshops geben, die speziell auf die Bedürfnisse von medizinisch-technischen Radiologieassistenten (MTRA) bzw. Radiologietechnologen (RT) abgestimmt sind:

- Embolisation
- Materialkunde

Nähere Details zu den Hands-on Workshops finden Sie auf den Seiten 8 bis 10.

LIVE-OP-ÜBERTRAGUNGEN

Die Live-OP-Übertragungen erfolgen aus dem **Universitätsklinikum Regensburg** und dem **Landeskrankenhaus Feldkirch** per Satellit nach Salzburg. Durch die Live-Schaltung hat jeder Teilnehmer die Möglichkeit, mit den Operateuren während der Interventionen zu sprechen.

MORBIDITY & MORTALITY

Im Rahmen der Morbidity & Mortality Konferenz werden Fälle präsentiert, die zu Komplikationen geführt haben oder tödlich für den Patienten endeten. Die Teilnehmer haben auf diese Weise die Möglichkeit, von den Erfahrungen ihrer Kollegen zu profitieren und wertvolle Tipps für die Praxis zu sammeln.

MTRA/RT

Bei zahlreichen Interventionen handelt es sich um komplexe Eingriffe, die neben der detaillierten Kenntnis der spezifischen Interventionstechnik und der verwendeten Materialien ein eingespieltes Team erfordern. In diesem Team spielen die medizinisch-technischen Radiologieassistenten bzw. Radiologietechnologen eine wesentliche Rolle. Aus diesem Grund bieten wir vier speziell auf diese Zielgruppe abgestimmte Workshops an. Zur weiteren Vertiefung stehen den MTRA/RT auch die Hands-on Workshops „Embolisation“ und „Materialkunde“ sowie die Intensiv-Workshops zur Verfügung.

Die MTRA/RT Kurse im Rahmen des IROS 2014 werden mit freundlicher Unterstützung der Vereinigung der Medizinisch-Technischen Berufe in der Deutschen Röntgengesellschaft (VMTB) sowie des Verbandes der RadiologietechnologInnen Österreichs (RTaustria) durchgeführt.

REFRESHERKURSE

Die Refresherkurse behandeln verschiedenste Aspekte der interventionellen Radiologie. Sie konzentrieren sich auf Grundprinzipien und veranschaulichen bestimmte Verfahrensweisen. Refresherkurse eignen sich als Auffrischkurse für erfahrene Ärzte aber auch als Basiskurse für Ärzte in Ausbildung. Jeder Refresherkurs bietet ausreichend Zeit für Fragen und zur Diskussion.

SATELLITEN SYMPOSIEN

Die Satelliten Symposien werden von Firmen organisiert, um Produkte vorzustellen und neueste Erkenntnisse sowie wissenschaftliche Errungenschaften von hochkarätigen Experten präsentieren zu lassen.

INTENSIV-WORKSHOPS & QUALIFIZIERUNGSKONZEPT DER DEGIR UND ÖGIR

DeGIR und ÖGIR bieten interessierten Radiologen die Möglichkeit, ein strukturiertes Ausbildungsprogramm in interventioneller Radiologie zu absolvieren, an dessen Ende eine DeGIR-/ÖGIR-Zertifizierung steht.

Die Qualifizierung orientiert sich dabei an **sechs thematischen Modulen**, die jeweils als **Basis- und Spezialkurs** angeboten werden:

Modul A: Gefäß eröffnende Verfahren inkl. Lyse, PTA, Stent, Endoprothesen, Thrombektomie etc.

Modul B: Gefäß verschließende Verfahren inkl. Coils, Flüssigemboliate, Partikel, Plugs etc.

Modul C: Diagnostische Punktionen, Drainagen, PTCO, Gallenwege, TIPPS, Gastrostomie, Port etc.

Modul D: Onkologische Verfahren inkl. TACE oder andere Tumor spezifische Embolisationen, SIRT, Ablationen, perkutane Tumortherapien

Modul E: Rekanalisierende Verfahren im Neurobereich (v.a. Schlaganfallbehandlung, Karotis-Stent)

Modul F: Sonstige Verfahren im Neurobereich, insbesondere Neuro-Embolisationen

Im Rahmen des IROS 2014 werden Intensiv-Workshops für die **Basiskurse** der **Module A** und **C** angeboten.

Bitte beachten Sie, dass für diese Workshops eine Voranmeldung erforderlich war. Bei Interesse erkundigen Sie sich bitte an der Registratur nach freien Plätzen.

Bei regelmäßigem Besuch des IROS kann an allen 6 Basis- und Spezialkursen innerhalb von 3 Jahren teilgenommen werden. Danach wiederholen sich die Kurse. Die gleichen Kurse werden auch beim Deutschen Röntgenkongress angeboten, was bedeutet, dass durch eine Teilnahme an beiden Kongressen die Möglichkeit besteht, alle Kurse innerhalb von 1,5 Jahren zu absolvieren.

Neben den Intensiv-Workshops gibt es im Rahmen des IROS auch andere Sitzungen, die sich zur **Vorbereitung auf die DeGIR/ÖGIR-Zertifizierung** eignen. Diese Sitzungen sind ebenfalls als Basis- bzw. Spezialkurse gekennzeichnet und mit einer thematischen Modul-Zuordnung (A–F) versehen:

Basiskurs

A

Nähere Informationen zum Qualifizierungskonzept der DeGIR und ÖGIR finden Sie unter www.degir.de sowie www.oegir.at.

HANDS-ON WORKSHOPS

Während der Hands-on Workshops haben Teilnehmer die Möglichkeit, unter Anleitung von Tutoren Erfahrung mit diversen Behandlungsmethoden zu sammeln sowie den praktischen Umgang mit verschiedensten IR Materialien zu üben.

Bitte beachten Sie, dass für alle Hands-on Workshops eine Voranmeldung erforderlich war. Bei Interesse erkundigen Sie sich bitte an der Registratur nach freien Plätzen.

EMBOLISATION

Koordinator: P. Waldenberger (Linz/AT)

Trainer: A. Chemelli (Baden/AT), S. Diehl (Mannheim/DE), O. Dudeck (Magdeburg/DE), B.A. Radeleff (Heidelberg/DE), J.P. Schäfer (Kiel/DE), F. Wolf (Wien/AT)

E-HoW 103 Donnerstag, 16. Januar (08:30–10:00)

E-HoW 2502 Samstag, 18. Januar (14:00–15:30)

Papageno-Saal

Der Workshop behandelt die Handhabung gängiger Embolisate wie Partikel, Mikrosphären, Klebstoffe, Onyx, Mikro- und Makrospiralen sowie Vascular Plugs in Theorie und Praxis.

In der Einführung werden die Prinzipien der Embolisation, eine Übersicht über die gängigen Embolisate und die richtige Auswahl des geeigneten Materials vermittelt.

Im Anschluss daran haben die Teilnehmer die Möglichkeit, die Anwendung verschiedener Embolisate unter Anleitung an Modellen zu üben.

Lernziele:

- Erlernen des Basiswissens über Embolisation
- Kennenlernen der Wirkungsmechanismen verschiedener Embolisate
- Auswahl des geeigneten Embolisats
- Üben der richtigen Handhabung gängiger Embolisate

Der Hands-on Workshop „Embolisation“ wird mit freundlicher Unterstützung der folgenden Firmen durchgeführt:

- Boston Scientific GmbH
- Celonova Biosciences
- Cook Medical
- Covidien – positive results for life
- Terumo Deutschland GmbH

MAMMA-INTERVENTIONEN

Koordinatoren: T. Helbich (Wien/AT),

C. Kuhl (Aachen/DE)

Trainer: A. Barabasch (Aachen/DE), M. Bernathova

(Wien/AT), S. Schradling (Aachen/DE)

MI-HoW 1102 Freitag, 17. Januar (08:30–10:00)

Papageno-Saal

Die ultraschallgezielte Nadelbiopsie hat sich als Alternative zur chirurgischen Exzisionsbiopsie für die histologische Abklärung von Brustläsionen etabliert. Die ultraschallgezielte Nadelbiopsie ist eine schnelle, wenig invasive und kostengünstige Methode im Vergleich zur chirurgischen Exzisionsbiopsie. Die Gewebentnahme wird mit Stanzbiopsienadeln (14 G-Nadeln) oder Vakuumbiopsienadeln (8 bis 11 G-Nadeln) unter Ultraschallsicht durchgeführt.

Dieser Workshop behandelt die Indikationen, Vorteile und Limitationen der einzelnen Methoden. Den Teilnehmern werden die wichtigsten Schritte für eine erfolgreiche Durchführung einer ultraschallgezielten Biopsie beigebracht. Nach einem 15-minütigen theoretischen Vortrag haben die Teilnehmer die Möglichkeit ultraschallgezielte Stanzbiopsien und Vakuumbiopsien an Phantomen durchzuführen.

Lernziele:

- Information über Indikationen, Vorteile und Nachteile der jeweiligen Methoden (Stanzbiopsie versus Vakuumbiopsie)
- Erlernen von ultraschallgezielten Stanzbiopsien am Phantom unter Supervision
- Erlernen von ultraschallgezielten Vakuumbiopsien am Phantom unter Supervision

Der Hands-on Workshop „Mamma-Interventionen“ wird mit freundlicher Unterstützung der folgenden Firmen durchgeführt:

- BARD MEDICA SA
- Medicor Medical Supplies GmbH
- Menges Medizintechnik GmbH
- Siemens AG Healthcare Sector
- Toshiba Medical Systems GmbH

SCHLAGANFALLBEHANDLUNG

Koordinatoren: G. Schroth (Bern/CH), J. Trenkler (Linz/AT)
 Trainer: R. Aebischer (Bern/CH), J. Berkefeld (Frankfurt/DE),
 K. W.-V. Hsieh (Bern/CH), M. Killer-Oberpfalzer
 (Salzburg/AT), T. Seip (Bern/CH), R. Stelzer (Linz/AT)

S-HoW 603 Donnerstag, 16. Januar (13:30–15:00)

S-HoW 902 Donnerstag, 16. Januar (16:30–18:00)

Mozart-Saal 4–5

Der Workshop behandelt die endovasalen Techniken zur Rekanalisation verschlossener hirnversorgender Gefäße im akuten Schlaganfall und die Handhabung der derzeit verfügbaren Instrumente in Theorie und Praxis:

- Arbeiten mit Flow Arrest durch ballonbestückte Führungskatheter
- Wann und wie wird eine verschlossene Karotis wieder eröffnet?
- Aspiration von Thromben mit und ohne Fragmentation des Thrombus
- Clot Retriever
- Einsatz von retrievablen Stents

In der kurzen Einführung werden die Prinzipien der Rekanalisation, eine Übersicht über die gängigen Instrumente und die richtige Auswahl des Materials vermittelt.

Im Anschluss daran haben die Teilnehmer die Möglichkeit, die Anwendung verschiedener Retriever-, Aspirations- und Stentsysteme unter Anleitung an Modellen zu üben.

Lernziele:

- Erlernen des Basiswissens über akute Verschlüsse hirnversorgender Gefäße
- Kennenlernen von Wirkungsmechanismen und Risiken der verschiedenen Instrumente
- Auswahl der geeigneten Instrumente und Zugangsdevices
- Üben der richtigen Handhabung gängiger Rekanalisationssysteme

Der Hands-on Workshop „Schlaganfallbehandlung“ wird mit freundlicher Unterstützung der folgenden Firmen durchgeführt:

- Acandis
- Codman Neurovascular
- Covidien – positive results for life
- MicroVention Terumo
- Novomed/Phenox
- Penumbra
- Stryker Neurovascular

HANDS-ON WORKSHOPS FÜR MTRA/RT

EMBOLISATION

Koordinatoren: B. Kulitzscher (Berlin/DE),
 C. Scheurig-Münkler (Berlin/DE)

E-HoM 2401 Samstag, 18. Januar (11:00–13:00)

Mozart-Saal 4–5

Der Workshop vermittelt zunächst einen Überblick über die richtige Auswahl und die sinnvolle Verwendung unterschiedlicher Embolisate in verschiedenen klinischen Situationen. Anschließend werden die gängigen Produkte zur Embolisation mit verschiedenen Partikeln, Coils, Vascular Plugs und Flüssigembolisaten/Klebstoffen sowie deren Handhabung theoretisch und an klinischen Beispielen demonstriert. Der praktische Teil bietet die Gelegenheit, verschiedene Embolisationstechniken unter Anleitung an Modellen zu üben.

Lernziele:

- Erlernen der Grundlagen der Embolisation
- Vermittlung der Wirkungsweise verschiedener Embolisate
- Materialkunde und Auswahl des richtigen Embolisats
- Übung der praktischen Handhabung gängiger Embolisate an Modellen

Der Hands-on Workshop für MTRA/RT „Embolisation“ wird mit freundlicher Unterstützung der folgenden Firmen durchgeführt:

- Celonova Biosciences
- Cook Medical
- Merit Medical GmbH
- PharmaCept
- Terumo Deutschland GmbH

MATERIALKUNDE

Koordinatoren: S. Dziergwa (Basel/CH),
R. Jantschke (Leipzig/DE), S. Kos (Hirslanden/CH)
Trainer: M. Reidy (Basel/CH), Z.-A. Yesildeniz (Basel/CH)

M-HoM 2503 Samstag, 18. Januar (14:00–16:00)

Mozart-Saal 4–5

Während dieses Workshops werden die Teilnehmer unter Anleitung verschiedene Interventionssysteme, wie z.B. Ballons, Stents etc. vorbereiten. Die Anwendung von Kathetern, Führungsdrähten, PTA Ballons und Stentsystemen wird vermittelt und an Modellen trainiert. Gebräuchliche perkutane Verschlusssysteme und mechanische Rekanalisationssysteme werden demonstriert.

Lernziele:

- Erlernen des Basiswissens Materialkunde
- Spezielle Kenntnis von Ballon- und Stentsystemen, Führungsdrähten sowie Kathetern

- Training des Zusammenspiels von Materialien am Modell
- Einführung in die mechanische Verschlussrekanalisation
- Einführung in die perkutanen Verschlusssysteme

Der Hands-on Workshop für MTRA/RT „Materialkunde“ wird mit freundlicher Unterstützung der folgenden Firmen durchgeführt:

- Abbott Vascular
- B. Braun
- BIOTRONIK – excellence for life
- Boston Scientific GmbH
- Cook Medical
- Covidien Switzerland Ltd.
- Medtronic
- OptiMed Medizinische Instrumente GmbH
- plusmedica GmbH
- St. Jude Medical
- Terumo Deutschland GmbH

DIGIPOSTER

Auch in diesem Jahr wurden wieder viele interessante Beiträge eingereicht. Die folgenden DigiPoster können im DigiPoster-Corner im 1. Obergeschoß (siehe Übersichtsplan auf Seite 34) angesehen werden:

MEIN BESTER FALL**Abdomen – nonvaskulär**

Perkutane Rekanalisation eines okkludierten Gallenganges mittels TIPS-Nadel
H. Gößmann (Regensburg/DE)



TIPSS-Rekanalisation mittels Rendezvous Manöver und Rotationsthorombektomie
W.K. Matzek (Wien/AT)

Abdomen – vaskulär

Die schwierige Detektion und Behandlung einer Blutung aus portocavalen Kollateralen in eine biliodigestive Anastomose
T.-O. Petersen (Leipzig/DE)

Embolisation eines riesigen Milzarterienaneurysmas
R. Kloeckner (Mainz/DE)

Endovaskuläre Sicherung der Nieren- und Viszeraldurchblutung mittels Stenteinlage bei progredient perfundiertem falschen Lumen nach operativem Aortenersatz
D. Beitzke (Wien/AT)

Retrograde transkollaterale Rekanalisation der A. iliaca interna
M. Burbelko (Berlin/DE)

Ungewöhnliche TIPS-Rekanalisationen – ab durch die Maschen
J. Altenbernd (Witten/DE)

Aorta

Thoracic type Ia endoleak: direct percutaneous coil embolization of the aortic arch at the blood entry site after TEVAR and double-chimney stent-grafts
D.-H. Chang (Köln/DE)

- Extremitäten** Erfolgreiche Therapie ausgeprägter AV-Malformationen im Rahmen eines Parkes-Weber-Syndroms der linken unteren Extremität
H. Habrecht (Jena/DE)
- Kopf/Hals** Thrombektomie bei Hemisymptomatik rechts
J. Kettenbach (St.Pölten/AT)
- Niere/Retroperitoneum** Anurisches dialysepflichtiges Nierenversagen nach fenestrierter EVAR mit erfolgreicher Nierenrevaskularisation
P. Weberhofer (Rosenheim/DE)
- Periphere Gefäße** Erfolgreiches Coiling nach CO₂-Angiographie im Rahmen einer postoperativen Blutung bei Knie-TEP
D. Olbrich (München/DE)
- Thorax/Lunge** Bronchialarterien-Embolisation (BAE) mit Flüssigembolisat Onyx:
Die „plug and push“ Technik
R. Müller-Wille (Regensburg/DE)
- Venen** Endovaskuläre Rekanalisierung eines portkatheterassoziierten chronischen Verschlusses der Vena cava superior mit oberer Einflusstauung
J. Tonak (Hamburg/DE)

MEIN KOMPLIZIERTESTER FALL

- Abdomen – vaskulär** Interventionelle Therapie einer extrahepatischen arterio-portalen Fistel nach Whipple Operation
S. Schotten (Mainz/DE)
- Intrahepatische Massenblutung nach Mikrowellenablation
A. Schymura-Zahn (Mülheim/DE)
- Isolierte Chemosaturation bei hepatischen Metastasen eines Frantz-Tumors
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)
- Kopf / Hals** Koronares Subclavian-Steal-Syndrom bei Z.n. Mammaria-interna-Bypass
C.J. Zühlke (Wiesbaden/DE)

STUDIEN

- Abdomen – nonvaskulär** Ex-vivo Experimente zur CT-gezielten Punktion mittels iSys-Nadelführungssystem
J. Kettenbach (St. Pölten/AT)
-  **Mikrowellen-Ablation (MWA) kombiniert mit Transarterieller Embolisation (TAE): technische Parameter und Koagulationsausdehnung in einem Schafsliebermodell**
T.L. Gockner (Heidelberg/DE)
- Systematic Evaluation of Hepatic MR Imaging Findings after Irreversible Electroporation (IRE)
M.S. Distelmaier (Aachen/DE)
- Aorta** Endovaskuläre Behandlung der Aorta ascendens mittels Stentgraft – Single Center Ergebnisse
M. Popovic (Wien/AT)
- Periphere Gefäße** Landstraßen-Technik als alternative Interventionesroute bei harten Verschlüssen der Arteria femoralis superficialis
N. Abusalim (Kassel/DE)



Die drei besten DigiPoster werden im Rahmen der offiziellen Eröffnung ausgezeichnet.

ABSTRACTS DER FREE PAPER PRÄSENTATIONEN

Alle angenommenen Arbeiten, werden am **Samstag, 18. Januar**, in einer der beiden Free Paper Sessions präsentiert. Die **Abstracts** der Präsentationen finden Sie auf www.IROSONline.org oder über die nachstehenden QR-Codes:

FP 2102 **Free Paper Session 1** (08:30–10:00) Paracelsus-Saal
 Vorsitz: *K.A. Hausegger (Klagenfurt/AT), B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)*

2102.1 Drug-Coated Ballon (DCB) oder Standard Ballon für die Behandlung von de-novo Läsionen der AFS oder dem PI-Segment – Erste Zwischenergebnisse der Freeride Studie

K.-L. Schulte¹, B. Fernandez-Tresguerres², R. Langhoff¹; ¹Berlin/DE, ²In den Dauen/DE



2102.2 Zentralvenöse Portsysteme am Unterarm – eine retrospektive monozentrische Analyse von 1690 Patienten

M. Wildgruber, S. Borgmeyer, J. Gaa, J. Ettl, H. Berger; München/DE



2102.3 Behandlung symptomatischer zentral-venöser Re-Stenosen mit Paclitaxel-beschichteter Ballon-Angioplastie bei Patienten mit Hämodialyse-Shunt

A. Massmann, P. Fries, K. Obst-Gleditsch, P. Minko, R. Shayesteh-Kheslat, G.K. Schneider, A. Bücken; Homburg/DE



2102.4 Stent-Graft Bewegung nach endovaskulärer Therapie infrarenaler Aortenaneurysmen: Vergleich von Patienten mit und ohne Typ 2 Endoleak

R. Nolz, E. Schwartz, G. Langs, C.M. Loewe, D. Beitzke, A.G. Wibmer, A. Prusa, U. Asenbaum, J. Lammer, M. Schoder; Wien/AT



2102.5 Embolisation von Endoleaks mittels Ethylen Vinyl Alkohol Kopolymer

R. Müller-Wille, N. Zorger, C. Stroszczyński, P. Heiß, W.A. Wohlgemuth; Regensburg/DE



2102.6 Endovaskuläre Versorgung thorakoabdomineller Aortenaneurysmen mit dem verzweigten Jotec Stentgraft – Mittelfristige Ergebnisse

M.A. Funovics, J. Lammer; Wien/AT



2102.7 Neues Stentgraft Design für die Aorta ascendens – Im Phantom, Kadaver und Patienten

M. Popovic, G. Erman, G. Berzaczy, D. Berzaczy, A. Wielandner, J. Lammer, M.A. Funovics; Wien/AT

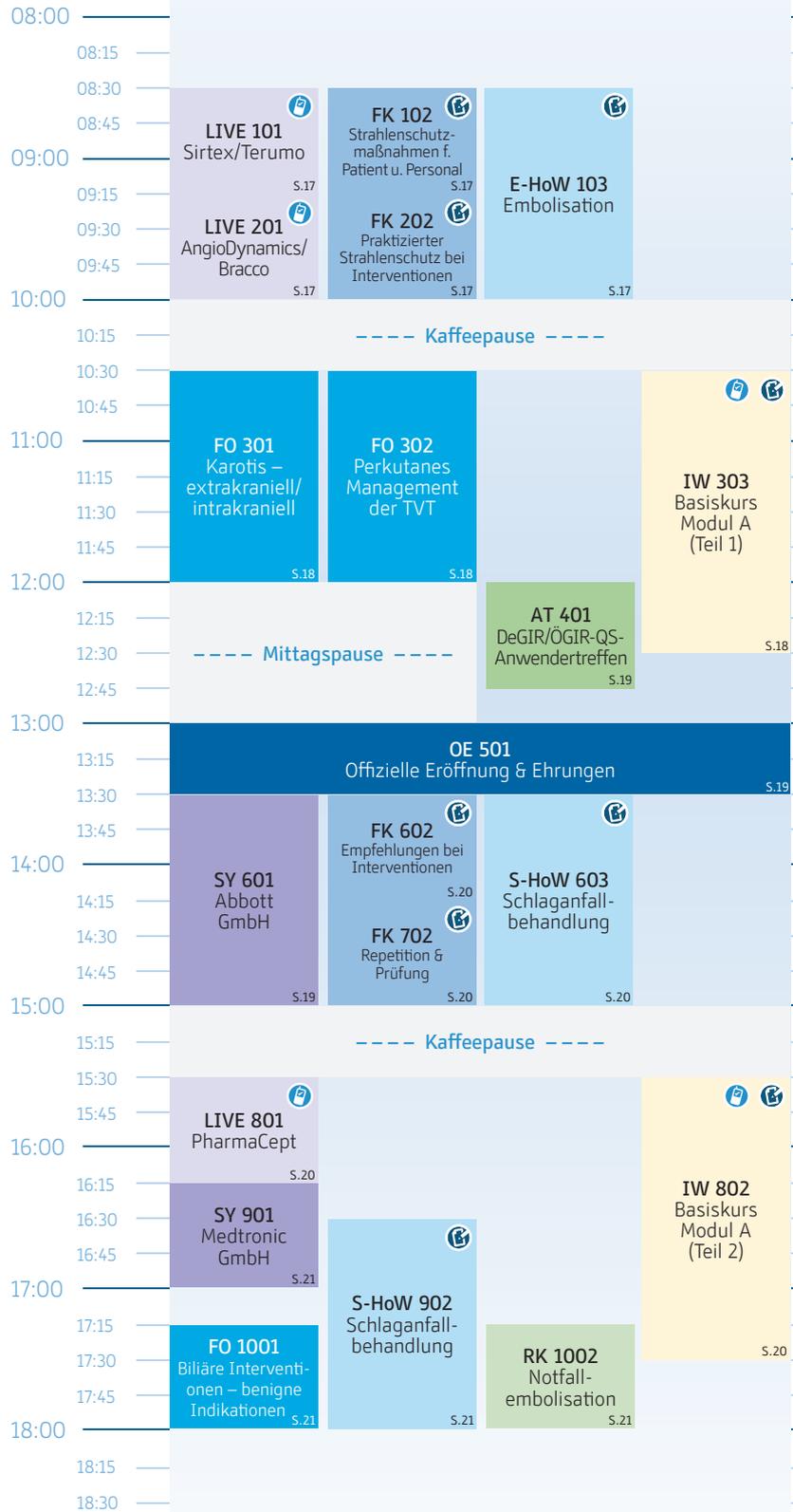


FP 2202 **Free Paper Session 2** (09:15–10:00) Paracelsus-Saal
 Vorsitz: M.B. Pitton (Mainz/DE), J. Tacke (Passau/DE)

- | | | |
|---------------|---|---|
| 2202.1 | <p>Planung und Durchführung von perkutanen Punktionen der Lunge und Leber in der Angio-Suite: doppelt angulierte Nadelpositionierung mittels Robotereinheit auf Basis von 3D-Angio-CT Datensätzen
 <i>L. Pallwein-Prettner, G. Schmid, P. Waldenberger; Linz/AT</i></p> |  |
| 2202.2 | <p>Technisches Outcome, Komplikationen und effektive Patientendosis der perkutanen CT-fluoroskopisch gesteuerten Hohlschraubenosteosynthese bei instabilen Verletzungen des dorsalen Beckenrings
 <i>S.M. Häußler¹, F.F. Strobl¹, P. Paprottka¹, O. Pieske¹, B. Rubenbauer¹, T.F. Jakobs¹, R.-T. Hoffmann², M.F. Reiser¹, C.G. Trumm¹; ¹München/DE, ²Dresden/DE</i></p> |  |
| 2202.3 | <p>Diffusionsgewichtete MRT vs. PET/CT zur Beurteilung des frühen Therapieansprechens nach Radioembolisation
 <i>A. Barabasch, A. Ciritsis, N. Hansen, C.K. Kuhl, N.A. Kraemer; Aachen/DE</i></p> |  |
| 2202.4 | <p>Temporäre arterielle Embolisation von Lebergewebe mit degradierbaren Stärkemikrosphären (EmboCept® S) im Schweinemodell
 <i>C.C. Pieper¹, C. Meyer¹, B. Vollmar², K. Hauenstein², H.H. Schild¹, K.E. Wilhelm¹; ¹Bonn/DE, ²Rostock/DE</i></p> |  |
| 2202.5 | <p>Evaluierung von Plasma- und Gewebekonzentrationskinetik Irinotecan beladener Beads im Hausschwein-Modell
 <i>D.M. Gnutzmann, J. Mechel, A. Schmitz, N. Bellemann, T.L. Gockner, N. Kortez, T. Mokry, C.M. Sommer, U. Stampfl, H.-U. Kauczor, B.A. Radeleff; Heidelberg/DE</i></p> |  |
| 2202.6 | <p>Experimentelle Evaluation des „Heat Sink Effekts“ bei der Mikrowellenablation in einem Schweinelebermodell
 <i>K.I. Ringe¹, C. Lutat¹, C. Rieder², F. Wacker¹, H.-J. Raatschen¹; ¹Hannover/DE, ²Bremen/DE</i></p> |  |
| 2202.7 | <p>Wertigkeit der prätherapeutischen MRT-Parameter im Hinblick auf das zu erwartende Ergebnis einer MRgFUS Behandlung von Uterusmyomen: Welche Ablationsvolumina sind notwendig, um einen klinischen Erfolg der Behandlung erwarten zu können?
 <i>I. Mindjuk, M. Matzko; Dachau/DE</i></p> |  |



DONNERSTAG, 16. JANUAR 2014



- AT Anwendertreffen
- FK Fachkunde IR/ Spezialkurs Interventionsradiologie
- FO Fokussitzung
- HoW Hands-on Workshop
- HoM Hands-on Workshop für MTRA/RT
- IW Intensiv-Workshop
- LIVE Live-OP-Übertragung
- MTRA Workshop für medizinisch-technische Radiologie-assistenten bzw. Radiologietechnologen
- RK Refresherkurs
- SY Satelliten Symposium

Workshops bzw. Kurse, für die eine Voranmeldung erforderlich war

e-Voting

FREITAG, 17. JANUAR 2014

SAMSTAG, 18. JANUAR 2014

FREITAG, 17. JANUAR 2014		SAMSTAG, 18. JANUAR 2014		08:00
				08:15
				08:30
LIVE 1101 Boston Scientific s.22	MI-HoW 1102 Mamma- Interventionen s.22			08:45
SY 1201 Terumo Deutschland GmbH s.22		FO 2103 Leber- metastasen s.26	MTRA 2101 Gefäßzugänge s.26	09:00
			MTRA 2201 Möglichkeiten des Gefäßverschlusses während und nach der Intervention s.27	09:15
			FP 2102 Free Paper Session 1 s.26	09:30
			FP 2202 Free Paper Session 2 s.27	09:45
----- Kaffeepause -----		----- Kaffeepause -----		10:00
				10:15
				10:30
RK 1301 Perkutane Biopsien und Drainagen s.22	FO 1302 Aorten- aneurysmen s.23			10:45
		IW 1303 Basiskurs Modul C (Teil 1) s.23		11:00
LIVE 1401 Gore & Associates GmbH s.23				11:15
SY 1501 Gore & Associates GmbH s.23				11:30
		MM 2402 Morbidity & Mortality s.28		11:45
			E-HoM 2401 Embolisation s.28	12:00
				12:15
				12:30
				12:45
----- Mittagspause -----		----- Mittagspause -----		13:00
				13:15
				13:30
				13:45
				14:00
LIVE 1601 Eurocor/ OptiMed s.24				14:15
SY 1701 Celonova Biosciences Inc. s.24		FO 2501 Schmerz- therapien in der IR s.29	E-HoW 2502 Embolisation s.29	14:30
				14:45
				14:45
			M-HoM 2503 Materialkunde s.29	15:00
				15:15
				15:30
				15:45
----- Kaffeepause -----				16:00
				16:15
				16:30
				16:45
				17:00
SY 1901 Cook Medical s.25	RK 1902 Tipps u. Tricks bei akuter Ischämie der unteren Extremität s.25	MTRA 1903 SIRT & CT-gesteuerte Interventionen s.25		17:15
				17:30
				17:45
				18:00
				18:15
				18:30

Glasgow, UK
September 13-17

CIRSE 2014

Mark
your
calendar!

INNOVATION EDUCATION INTERVENTION

CIRSE 2014, Europe's most comprehensive forum for minimally invasive image-guided therapy, will offer more than 250 hours of educational and scientific presentations, including hands-on workshops, foundation courses, learning centres, industry symposia, an all-electronic poster exhibition and the largest CIRSE exhibition ever.

www.cirse.org

MAIN TOPICS

- Vascular Interventions
- Transcatheter Embolisation
- Non-Vascular Interventions
- Interventional Oncology
- Neurointerventions
- IR Management

DONNERSTAG, 16. JANUAR

08:30 – 09:15

LIVE 101 **Live-OP****Sirtex / Terumo**

Live cases in HCC

„Onkologische Intervention mit Mikrosphären –
Material, Tipps und Techniken für eine erfolgreiche Therapie“

SIRT mit SIR-Spheres®

Chemoembolisation mit TERUMO DC Bead®

Vorsitz: K.A. Hausegger (Klagenfurt/AT), C. Stroszczyński (Regensburg/DE), M. Uder (Erlangen/DE)

Übertragung aus dem Universitätsklinikum Regensburg

Operateure: H. Gößmann (Regensburg/DE), W. Wohlgemuth (Regensburg/DE)

Europa-Saal



Basis- &

Spezialkurs *

B D

08:30 – 09:15

FK 102 **Fachkunde IR 1**

Spezialkurs Interventionsradiologie

102.1 Strahlenschutzmaßnahmen für Patient und Personal
M. Wucherer (Nürnberg/DE)

Trakl-Saal

Basiskurs *

A B C
D E F

08:30 – 10:00

E-HoW 103 **Hands-on Workshop**

Embolisation

Kordinator: P. Waldenberger (Linz/AT)

Trainer: A. Chemelli (Baden/AT), S. Diehl (Mannheim/DE), O. Dudeck (Magdeburg/DE),

B.A. Radeleff (Heidelberg/DE), J.P. Schäfer (Kiel/DE)

Papageno-Saal

Basiskurs *

B F

09:15 – 10:00

LIVE 201 **Live-OP****AngioDynamics / Bracco**

Multimodale Mikrowellenablation unter Sonovue-Bildgebung

Vorsitz: S. Frei (St. Gallen/CH), J. Lammer (Wien/AT), C. Stroszczyński (Regensburg/DE)

Übertragung aus dem Universitätsklinikum Regensburg

Operateure: E.M. Jung (Regensburg/DE), P. Wiggermann (Regensburg/DE)

Europa-Saal



Basis- &

Spezialkurs *

D

09:15 – 10:00

FK 202 **Fachkunde IR 2**

Spezialkurs Interventionsradiologie

202.1 Praktizierter Strahlenschutz bei Interventionen
R. Adamus (Nürnberg/DE)

Trakl-Saal

Basiskurs *

A B C
D E F

10:00 – 10:30 Kaffeepause

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.

10:30 – 12:00

FO 301 Fokussitzung**Karotis – extrakraniell/intrakraniell**

Vorsitz: A. Berlis (Augsburg/DE), W. Lang (Wien/AT)

Karotis

- 301.1 Studienupdate und S3-Leitlinien
W. Lang (Wien/AT)
- 301.2 Stent beim akuten Schlaganfall
D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)
- 301.3 Stents intrakraniell
J. Berkefeld (Frankfurt/DE)

Endovaskuläre Therapie des Schlaganfalls

- 301.4 Studienupdate
G. Schroth (Bern/CH)
- 301.5 Wertigkeit der Bildgebung
H. Brückmann (München/DE)
- 301.6 Technik der mechanischen Rekanalisation
S.A. Thurnher (Wien/AT)

Europa-Saal | **Spezialkurs ***

A E

10:30 – 12:00

FO 302 Fokussitzung**Perkutanes Management der TVT**

Vorsitz: F. Wacker (Hannover/DE), C.H.A. Wittens (Maastricht/NL)

- 302.1 Standardtherapie
V. Hach-Wunderle (Frankfurt/DE)
- 302.2 Technik der perkutanen Therapie
C.A. Binkert (Winterthur/CH)
- 302.3 Studienlage – pro
C.A. Binkert (Winterthur/CH)
- 302.4 Studienlage – contra
E. Minar (Wien/AT)
- 302.5 Chronische iliokavale Verschlüsse
A.H. Mahnken (Marburg/DE)
- 302.6 Chirurgische Therapie der TVT
C.H.A. Wittens (Maastricht/NL)

Mozart-Saal 1–3

Basis- & Spezialkurs *

A

10:30 – 12:30

IW 303 Intensiv-Workshop / Basiskurs Modul A**Gefäß eröffnende Verfahren inkl. Lyse, PTA, Stent, Endoprothesen, Thrombektomie etc. (Teil 1)**

Vorsitz: P. Landwehr (Hannover/DE)

- 303.1 Aufklärung und rechtliche Rahmenbedingungen
M. Zähringer (Stuttgart/DE)
- 303.2 Prozedurale Standards, Medikation und Leitlinien
F. Karnel (Wien/AT)
- 303.3 Materialkunde I: Punktion, Drähte, Schleusen und Katheter
M. Schoder (Wien/AT)
- 303.4 Materialkunde II: Ballonkatheter, Stents und Endoprothesen
M. Cejna (Feldkirch/AT)

Paracelsus-Saal

Basiskurs *

A

12:00 – 12:45

AT 401 DeGIR/ÖGIR-QS-Anwendertreffen

Mozart-Saal 1–3

Vorsitz: L.J. Heuser (Bochum/DE)

- 401.1 Begrüßung, Entwicklung von Teilnehmer- und Interventionszahlen, Aktivitäten
L.J. Heuser (Bochum/DE)
- 401.2 FAQ, rationaler Umgang mit der Software und Problemen
D.F.B. Morhard (München/DE)
- 401.3 Neuerungen in der Software 2014
N. Arnold (Hamburg/DE)
- 401.4 Diskussion mit den Referenten, Fragen, Anregungen für die Weiterentwicklung

12:00 – 13:00 Mittagspause

13:00 – 13:30

OE 501 Offizielle Eröffnung & Ehrungen

Europa-Saal

*Vorsitz: M. Düx (Frankfurt/DE), M. Gschwendtner (Linz/AT)***Verleihung der DeGIR-Ehrenmitgliedschaft***Laudatio: D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)***Verleihung der ÖGIR-Ehrenmitgliedschaft***Laudatio: M. Gschwendtner (Linz/AT)***Verleihung der Eberhard Zeitler Medaille***Laudatio: D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)***DigiPoster-Auszeichnung**

13:30 – 15:00

SY 601 Satelliten Symposium

Europa-Saal

Abbott GmbH**Above the knee challenges – New advances in techniques that improve treatment outcomes***Vorsitz: T. Fuß (Suhl/DE), J. Lammer (Wien/AT)*

- 601.1 What matters for optimized outcomes in this challenging anatomy?
M.H.K. Hoffmann (Luzern/CH)
- 601.2 CASE 1: Pre-dilatation is Absolutely essential: Absolute case from Uni Basel
C.J. Zech (Basel/CH)
- 601.3 Absolutely right – trials and outcomes
M.A. Funovics (Wien/AT)
- 601.4 CASE 2: No stent zone or is it? SUPERA in popliteal lesion case from Uni Würzburg
R. Kickuth (Würzburg/DE)
- 601.5 Enhancing techniques with SUPERB data, lesion & tips & tricks
R. Kickuth (Würzburg/DE)

** Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.*

13:30 – 14:15

FK 602 Fachkunde IR 3
Spezialkurs Interventionsradiologie

Trakl-Saal | Basiskurs *

A B C
D E F

- 602.1 Empfehlungen bei Interventionen
R. Loose (Nürnberg/DE)

13:30 – 15:00

S-HoW 603 Hands-on Workshop
Schlaganfallbehandlung

Mozart-Saal 4–5 | Basis- & Spezialkurs *

A E

Koordinatoren: G. Schroth (Bern/CH), J. Trenkler (Linz/AT)
Trainer: R. Aebischer (Bern/CH), J. Berkefeld (Frankfurt/DE), K. W.-V. Hsieh (Bern/CH),
M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg/AT), T. Seip (Bern/CH), R. Stelzer (Linz/AT)

14:15 – 15:00

FK 702 Fachkunde IR 4
Spezialkurs Interventionsradiologie

Trakl-Saal | Basiskurs *

A B C
D E F

- 702.1 Repetition & Prüfung (Online- und Präsenzkurs)
R. Loose (Nürnberg/DE), M. Wucherer (Nürnberg/DE)

15:00 – 15:30 Kaffeepause

15:30 – 16:15

LIVE 801 Live-OP
PharmaCept
DSM-TACE beim HCC

Europa-Saal | Basis- & Spezialkurs *

 B D

Vorsitz: W. Jaschke (Innsbruck/AT), S. Müller-Hülsbeck (Flensburg/DE),
C. Stroszczyński (Regensburg/DE)

Übertragung aus dem Universitätsklinikum Regensburg
Operateure: R. Müller-Wille (Regensburg/DE), W. Wohlgemuth (Regensburg/DE)

15:30 – 17:30

IW 802 Intensiv-Workshop / Basiskurs Modul A
Gefäß eröffnende Verfahren inkl. Lyse, PTA, Stent,
Endoprothesen, Thrombektomie etc. (Teil 2)
Vorsitz: C.A. Binkert (Winterthur/CH)

Paracelsus-Saal | Basiskurs *

 A

- 802.1 Zugänge und Rekanalisation
M. Katoh (Krefeld/DE)
- 802.2 Minimal-invasive Therapie der akuten Extremitätenischämie
F. Wolf (Wien/AT)
- 802.3 Minimal-invasive Therapie der pAVK
T. Roeren (Aarau/CH)
- 802.4 Übungen zur Indikationsstellung an klinischen Fällen
M. Düx (Frankfurt/DE)

16:15 – 17:00

**SY 901 Satelliten Symposium
Medtronic GmbH**

Europa-Saal

Renale Nieren-Denervierung 3. Generation – State of the Art!?*Vorsitz: D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)*

- 901.1 Renale Denervierung heute und morgen
O. Vonend (Düsseldorf/DE)
- 901.2 Leitlinien: RDN – State of the Art!?
M. Uder (Erlangen/DE), D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)
- 901.3 Kollaboration zwischen Radiologie und Nephrologie
M. Uder (Erlangen/DE)

16:30 – 18:00

**S-HoW 902 Hands-on Workshop
Schlaganfallbehandlung**

Mozart-Saal 4–5

**Basis- &
Spezialkurs ***

A E

Koordinatoren: G. Schroth (Bern/CH), J. Trenkler (Linz/AT)
*Trainer: R. Aebischer (Bern/CH), J. Berkefeld (Frankfurt/DE), K. W.-V. Hsieh (Bern/CH),
 M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg/AT), T. Seip (Bern/CH), R. Stelzer (Linz/AT)*

17:15 – 18:00

**FO 1001 Fokussitzung
Biliäre Interventionen – benigne Indikationen**

Europa-Saal

**Basis- &
Spezialkurs ***

C

Vorsitz: R.H. Portugaller (Graz/AT), G.M. Richter (Stuttgart/DE)

- 1001.1 Indikation zur Intervention
R. Schöfl (Linz/AT)
- 1001.2 Postoperative Interventionen
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)
- 1001.3 Chronisch benigne Läsionen
P.E. Huppert (Darmstadt/DE)

17:15 – 18:00

**RK 1002 Refresherkurs
Notfallembolisation**

Mozart-Saal 1–3

Basiskurs *

B

- 1002.1 Technik und Materialkunde
P. Waldenberger (Linz/AT)
- 1002.2 Anwendungsbeispiele
A. Chemelli (Baden/AT)

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.



FREITAG, 17. JANUAR

08:30 – 09:15

LIVE 1101 **Live-OP**
Boston Scientific
Embolisation

Vorsitz: T. Roeren (Aarau/CH), D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)

Übertragung aus dem Landeskrankenhaus Feldkirch
 Operateur: M. Cejna (Feldkirch/AT)

Europa-Saal | Basiskurs *



08:30 – 10:00

MI-HoW 1102 **Hands-on Workshop**
Mamma-Interventionen

Koordinatoren: T. Helbich (Wien/AT), C. Kuhl (Aachen/DE)

Trainer: A. Barabasch (Aachen/DE), M. Bernathova (Wien/AT), S. Schradling (Aachen/DE)

Papageno-Saal | Basiskurs *



09:15 – 10:00

SY 1201 **Satelliten Symposium**
Terumo Deutschland GmbH
Innovationen und fortschrittliche Behandlungsstrategien
in der lokoregionären Tumorthherapie

Vorsitz: J. Lammer (Wien/AT), P.L. Pereira (Heilbronn/DE)

Europa-Saal

1201.1 Unmet Medical Need – Erwartungen an DEB Tace bei HCC
 und kolorektalen Lebermetastasen
 C. Kölblinger (Ried im Innkreis/AT)

1201.2 Lokoregionäre Tumorthherapie – Höhere Effizienz und Effektivität
 durch multimodale Bildsteuerung und progressive Behandlungsstrategien
 A. Kovács (Bonn/DE)

1201.3 Lokale Thermoverfahren bei Lungentumoren – Ersetzt die Mikrowelle die RFA?
 P.L. Pereira (Heilbronn/DE)

 10:00 – 10:30 Kaffeepause

10:30 – 11:15

RK 1301 **Refresherkurs**
Perkutane Biopsien und Drainagen

Europa-Saal | Basiskurs *



1301.1 Biopsien
 T. Roeren (Aarau/CH)

1301.2 Drainagen
 F. Karnel (Wien/AT)

10:30 – 11:15

FO 1302 **Fokussitzung****Aortenaneurysmen**

Vorsitz: A. Bücken (Homburg/DE), S. Frei (St. Gallen/CH)

Mozart-Saal 1–3

Spezialkurs *

A

- 1302.1 Studienupdate
J. Lammer (Wien/AT)
- 1302.2 Technisches Update (Chimney, Periskop, Multilayertechnik) – komplexe Prothesen
M. Gschwendtner (Linz/AT)
- 1302.3 Aortenaneurysma rein perkutan
J.P. Schäfer (Kiel/DE)

10:30 – 12:30

IW 1303 **Intensiv-Workshop / Basiskurs Modul C****Diagnostische Punktionen, Drainagen, PTCD, Gallenwege, TIPSS, Gastrostomie, Port etc. (Teil 1)**

Vorsitz: M. Schoder (Wien/AT)

Paracelsus-Saal

Basiskurs *

B

C

- 1303.1 Patientenselektion, Aufklärung und prozedurale Standards
C.A. Binkert (Winterthur/CH)
- 1303.2 Bildgesteuerte Biopsien
C.M. Loewe (Wien/AT)
- 1303.3 Bildgesteuerte Drainagen
L. Grenacher (Heidelberg/DE), P. Reimer (Karlsruhe/DE)
- 1303.4 Methoden und Techniken der Schmerztherapie
S.A. Thurnher (Wien/AT)

11:30 – 12:15

LIVE 1401 **Live-OP****Gore & Associates GmbH****Live-OP mit dem GORE® TIGRIS® Vascular Stent**

Vorsitz: P. Haage (Wuppertal/DE), R.H. Portugaller (Graz/AT)

Übertragung aus dem Landeskrankenhaus Feldkirch
Operateur: M. Cejna (Feldkirch/AT)

Europa-Saal

Basis- & Spezialkurs *

B

A

12:15 – 13:00

SY 1501 **Satelliten Symposium****Gore & Associates GmbH****Die aortale und periphere Gefäßtherapie – Was gibt es Neues?**

Vorsitz: M.A. Funovics (Wien/AT)

Europa-Saal

- 1501.1 Welche Patienten mit unkomplizierter Typ B Dissektion haben ein höheres Risiko für Spätkomplikationen, wie sollten diese behandelt werden?
F. Wolf (Wien/AT)
- 1501.2 Iliakale Aneurysmata – Neue Behandlungsoption mit der GORE® EXCLUDER® iliakalen Branch-Endoprothese
M.A. Funovics (Wien/AT)
- 1501.3 Erste klinische Erfahrungen mit dem GORE® TIGRIS® Vascular Stent
R. Tischler (Wien/AT)

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.



13:00 – 14:00 Mittagspause

14:00 – 14:45

LIVE 1601 Live-OP
Eurocor / OptiMed
Infrainguinale PTA / Stent
 Vorsitz: W. Gross-Fengels (Hamburg/DE), J. Kettenbach (St. Pölten/AT)

Europa-Saal | Basis- & Spezialkurs *


Übertragung aus dem Landeskrankenhaus Feldkirch
 Operateur: M. Cejna (Feldkirch/AT)

14:00 – 16:00

IW 1602 Intensiv-Workshop / Basiskurs Modul C
Diagnostische Punktionen, Drainagen, PTCD, Gallenwege, TIPSS, Gastrostomie, Port etc. (Teil 2)
 Vorsitz: F. Wolf (Wien/AT)

Paracelsus-Saal | Basiskurs *


- 1602.1 PICC, PORT, Ernährungskatheter und Komplikationsmanagement
H.-J. Wagner (Berlin/DE)
- 1602.2 Methoden und Techniken der Mamma-Intervention
P. Landwehr (Hannover/DE)
- 1602.3 TIPSS, PTC und PTD
K.-H. Hauenstein (Rostock/DE)
- 1602.4 Übungen zur Indikationsstellung an klinischen Fällen
P.E. Huppert (Darmstadt/DE), A. Steinmetz (Darmstadt/DE)

14:45 – 15:30

SY 1701 Satelliten Symposium
Celonova Biosciences Inc.
Erfahrungen mit Super Selektiver Embolisationstechnik unter Verwendung von Embozene Microspheres® und Embozene TANDEM®
 Vorsitz: A. Koops (Hamburg/DE), K. Krüger (Berlin/DE)

Europa-Saal

- 1701.1 DEB TACE mit Embozene® TANDEM 75µm und 100µm beim HCC: Stand 2014
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)
- 1701.2 TANDEM 40 im Tierversuch: Verlangsamung der Elutionskinetik mit Irinotecan möglich?
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)
- 1701.3 DEB TACE mit Embozene® TANDEM 40 µm / Sicherheit, Durchführbarkeit und Patienten Selektion
C. Engelke (Göttingen/DE)
- 1701.4 Prostata Arterien Embolisation bei benigner Prostata Hyperplasie mit Embozene® Microspheres – Sicherheit, Durchführbarkeit und Patienten Selektion
U. Teichgräber (Jena/DE)

15:30 – 16:00 Kaffeepause

16:00 – 16:30

HL 1801 Honorary Lecture
 Vorsitz: M. Gschwendtner (Linz/AT)
 Laudatio: F. Karnel (Wien/AT)

Europa-Saal

- 1801.1 Interventionelle Radiologie: "What else?!"
W. Hruby (Wien/AT)

16:45 – 17:30

SY 1901 Satelliten Symposium
Cook Medical
Advance your leg procedures
Vorsitz: M. Zähringer (Stuttgart/DE)

Europa-Saal

- 1901.1 Zilver PTX – 4 years follow-up
M. Zähringer (Stuttgart/DE)
- 1901.2 How I use Zilver PTX in my practice
M. Zähringer (Stuttgart/DE)
- 1901.3 Treating below the knee lesions
C. Hohl (Siegen/DE)

16:45 – 17:30

RK 1902 Refresherkurs
Tipps und Tricks bei akuter Ischämie der unteren Extremität

Mozart-Saal 1–3 | Basiskurs *

A

- 1902.1 Technik und Materialkunde
P. Landwehr (Hannover/DE)
- 1902.2 Anwendungsbeispiele
J. Tacke (Passau/DE)

16:45 – 17:30

MTRA 1903 MTRA/RT
SIRT & CT-gesteuerte Interventionen
Vorsitz: A. Saur (Düsseldorf/DE)

Mozart-Saal 4–5 | Basiskurs *

C D

- 1903.1 SIRT – Was ist das?
P. Kröpil (Düsseldorf/DE)
- 1903.2 CT-gesteuerte Interventionen
A. Griebel (Berlin/DE)

17:30 – 18:15

RK 2001 Refresherkurs
Tipps und Tricks bei chronischer Ischämie der unteren Extremität

Mozart-Saal 1–3 | Basiskurs *

A

- 2001.1 Technik und Materialkunde
G. Tepe (Rosenheim/DE)
- 2001.2 Anwendungsbeispiele
T. Rand (Wien/AT)

17:30 – 18:15

MTRA 2002 MTRA/RT
Mamma-Interventionen mit Hilfe bildgebender Verfahren
Vorsitz: B. Plattner (Graz/AT)

Mozart-Saal 4–5 | Basiskurs *

C

- 2002.1 Mamma-Interventionen mit Hilfe bildgebender Verfahren
E. Sturm (Wien/AT)

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.



SAMSTAG, 18. JANUAR

08:30 – 09:15

MTRA 2101 MTRA/RT
Gefäßzugänge
 Vorsitz: *B. Plattner (Graz/AT)*

Mozart-Saal 1–3 | **Basiskurs ***

A

- 2101.1 Welcher Gefäßzugang wann? Technik, Vor- und Nachteile der verschiedenen Gefäßzugänge
B. Plattner (Graz/AT), R.H. Portugaller (Graz/AT)

08:30 – 09:15

FP 2102 Free Paper Session 1
 Vorsitz: *K.A. Hausegger (Klagenfurt/AT), B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)*

Paracelsus-Saal

- 2102.1 Drug-Coated Ballon (DCB) oder Standard Ballon für die Behandlung von de-novo Läsionen der AFS oder dem PI-Segment – Erste Zwischenergebnisse der Freeride Studie
K.-L. Schulte¹, B. Fernandez-Tresguerres², R. Langhoff¹; ¹Berlin/DE, ²In den Dauen/DE
- 2102.2 Zentralvenöse Portsysteme am Unterarm – eine retrospektive monozentrische Analyse von 1690 Patienten
M. Wildgruber, S. Borgmeyer, J. Gaa, J. Ettl, H. Berger; München/DE
- 2102.3 Behandlung symptomatischer zentral-venöser Re-Stenosen mit Paclitaxel-beschichteter Ballon-Angioplastie bei Patienten mit Hämodialyse-Shunt
A. Massmann, P. Fries, K. Obst-Gleditsch, P. Minko, R. Shayesteh-Kheslat, G.K. Schneider, A. Bücken; Homburg/DE
- 2102.4 Stent-Graft Bewegung nach endovaskulärer Therapie infrarenaler Aortenaneurysmen: Vergleich von Patienten mit und ohne Typ 2 Endoleak
R. Nolz, E. Schwartz, G. Langs, C.M. Loewe, D. Beitzke, A.G. Wibmer, A. Prusa, U. Asenbaum, J. Lammer, M. Schoder; Wien/AT
- 2102.5 Embolisation von Endoleaks mittels Ethylen Vinyl Alkohol Kopolymer
R. Müller-Wille, N. Zorger, C. Stroszczyński, P. Heiß, W.A. Wohlgemuth; Regensburg/DE
- 2102.6 Endovaskuläre Versorgung thorakoabdomineller Aortenaneurysmen mit dem verzweigten Jotec Stentgraft – Mittelfristige Ergebnisse
M.A. Funovics, J. Lammer; Wien/AT
- 2102.7 Neues Stentgraft Design für die Aorta ascendens – Im Phantom, Kadaver und Patienten
M. Popovic, G. Erman, G. Berzaczy, D. Berzaczy, A. Wielandner, J. Lammer, M.A. Funovics; Wien/AT

08:30 – 10:00

FO 2103 Fokussitzung
Lebermetastasen
 Vorsitz: *R. Bale (Innsbruck/AT), P.L. Pereira (Heilbronn/DE)*

Europa-Saal | **Basis- & Spezialkurs ***

B D

Bildgebung bei Lebermetastasen

- 2103.1 Präinterventionelle Bildgebung
A. Ba-Ssalamah (Wien/AT)
- 2103.2 Periinterventionelle Bildgebung
B. Gebauer (Berlin/DE)
- 2103.3 Postinterventionelle Bildgebung
T.K. Helmberger (München/DE)

- Interventionelle Therapie bei Lebermetastasen**
- 2103.4 Ablative Therapie
J. Kettenbach (St. Pölten/AT)
- 2103.5 Embolisierungstherapie
P.L. Pereira (Heilbronn/DE)
- 2103.6 Radioembolisation
O. Dudeck (Magdeburg/DE)

09:15 – 10:00

MTRA 2201 MTRA/RTMozart-Saal 1–3 | **Basiskurs***

**Möglichkeiten des Gefäßverschlusses
während und nach der Intervention**

Vorsitz: *C. Mundry (Freising/DE)*

- 2201.1 Vaskuläre Verschlusssysteme nach Punktion: Was gibt es Neues?
M. Treitl (München/DE)
- 2201.2 Flüssigembolisate: Indikationen, Anwendung etc.
K.M. Eberhardt (München/DE)

A B

09:15 – 10:00

FP 2202 Free Paper Session 2

Paracelsus-Saal

Vorsitz: *M.B. Pitton (Mainz/DE), J. Tacke (Passau/DE)*

- 2202.1 Planung und Durchführung von perkutanen Punktionen der Lunge und Leber in der Angio-Suite: doppelt angulierte Nadelpositionierung mittels Robotereinheit auf Basis von 3D-Angio-CT Datensätzen
L. Pallwein-Prettner, G. Schmid, P. Waldenberger; Linz/AT
- 2202.2 Technisches Outcome, Komplikationen und effektive Patientendosis der perkutanen CT-fluoroskopisch gesteuerten Hohlschraubenosteosynthese bei instabilen Verletzungen des dorsalen Beckenrings
S.M. Häußler¹, F.F. Strobl¹, P. Paprottka¹, O. Pieske¹, B. Rubenbauer¹, T.F. Jakobs¹, R.-T. Hoffmann², M.F. Reiser¹, C.G. Trumm¹; ¹München/DE, ²Dresden/DE
- 2202.3 Diffusionsgewichtete MRT vs. PET/CT zur Beurteilung des frühen Therapieansprechens nach Radioembolisation
A. Barabasch, A. Ciritsis, N. Hansen, C.K. Kuhl, N.A. Kraemer; Aachen/DE
- 2202.4 Temporäre arterielle Embolisation von Lebergewebe mit degradierbaren Stärkemikrosphären (EmboCept® S) im Schweinemodell
C.C. Pieper¹, C. Meyer¹, B. Vollmar², K. Hauenstein², H.H. Schild¹, K.E. Wilhelm¹; ¹Bonn/DE, ²Rostock/DE
- 2202.5 Evaluierung von Plasma- und Gewebekonzentrationskinetik Irinotecan beladener Beads im Hausschwein-Modell
D.M. Gnutzmann, J. Mechel, A. Schmitz, N. Bellemann, T.L. Gockner, N. Kortess, T. Mokry, C.M. Sommer, U. Stampfl, H.-U. Kauczor, B.A. Radeleff; Heidelberg/DE
- 2202.6 Experimentelle Evaluation des „Heat Sink Effekts“ bei der Mikrowellenablation in einem Schweinelebermodell
K.I. Ringe¹, C. Lutat¹, C. Rieder², F. Wacker¹, H.-J. Raatschen¹; ¹Hannover/DE, ²Bremen/DE
- 2202.7 Wertigkeit der prätherapeutischen MRT-Parameter im Hinblick auf das zu erwartende Ergebnis einer MRgFUS Behandlung von Uterusmyomen: Welche Ablationsvolumina sind notwendig, um einen klinischen Erfolg der Behandlung erwarten zu können?
I. Mindjuk, M. Matzko; Dachau/DE

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.



10:00 – 10:30 Kaffeepause

10:30 – 11:15

FO 2302 Fokussitzung
Interventionelle Radiologie des Beckens
Vorsitz: T.J. Kröncke (Augsburg/DE), S.A. Thurnher (Wien/AT)

Mozart-Saal 1–3 **Spezialkurs ***


- 2302.1 Perkutane Therapie an der Prostata
W.A. Willinek (Bonn/DE)
- 2302.2 Aktuelle Empfehlungen zur UFE
T.J. Kröncke (Augsburg/DE)
- 2302.3 HIFU – Ende der UFE?
C. Trumm (München/DE)

11:00 – 13:00

E-HoM 2401 Hands-on Workshop für MTRA/RT
Embolisation
Koordinatoren: B. Kulitzscher (Berlin/DE), C. Scheurig-Münkler (Berlin/DE)

Mozart-Saal 4–5 **Basiskurs ***


11:30 – 13:00

MM 2402 Morbidity & Mortality
Vorsitz: K.A. Hausegger (Klagenfurt/AT), P. Reimer (Karlsruhe/DE)

Europa-Saal **Basis- & Spezialkurs ***


- 2402.1 Periphere Gefäßintervention
F. Wolf (Wien/AT)
- 2402.2 Punktionen/Drainagen
C.J. Zech (Basel/CH)
- 2402.3 Neurointervention
F. Brassel (Duisburg/DE)
- 2402.4 Onkologie
R.-T. Hoffmann (Dresden/DE)
- 2402.5 TEVAR
M.A. Funovics (Wien/AT)
- 2402.6 Endovaskuläre Fensterung einer Dissektionsmembran
M.H.K. Hoffmann (Luzern/CH)

13:00 – 14:00 Mittagspause

14:00 – 15:30

FO 2501 **Fokussitzung**
Schmerztherapien in der IR
 Vorsitz: M. Düx (Frankfurt/DE), T.K. Helmberger (München/DE)

Mozart-Saal 1–3 | **Basis- & Spezialkurs ***
 C D

- 2501.1 PRT and friends
B. Oder (Wien/AT)
- 2501.2 Bandscheibe
F. Streitparth (Berlin/DE)
- 2501.3 Vertebroplastie & Kyphoplastie
K.E. Wilhelm (Bonn/DE)
- 2501.4 Neue perkutane Implantate
S. Becker (Wien/AT)
- 2501.5 Perkutane Therapie beim Tumorschmerz
M. Düx (Frankfurt/DE)
- 2501.6 Ganglienblockaden
R. Bale (Innsbruck/AT)

14:00 – 15:30

E-HoW 2502 **Hands-on Workshop**
Embolisation

Papageno-Saal | **Basiskurs ***
 B F

Koordinator: P. Waldenberger (Linz/AT)
 Trainer: A. Chemelli (Baden/AT), S. Diehl (Mannheim/DE),
 B.A. Radeleff (Heidelberg/DE), J.P. Schäfer (Kiel/DE), F. Wolf (Wien/AT)

14:00 – 16:00

M-HoM 2503 **Hands-on Workshop für MTRA/RT**
Materialkunde

Mozart-Saal 4–5 | **Basiskurs ***
 A E

Koordinatoren: S. Dziergwa (Basel/CH), R. Jantschke (Leipzig/DE),
 S. Kos (Hirslanden/CH)
 Trainer: M. Reidy (Basel/CH), Z.-A. Yesildeniz (Basel/CH)

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 7.

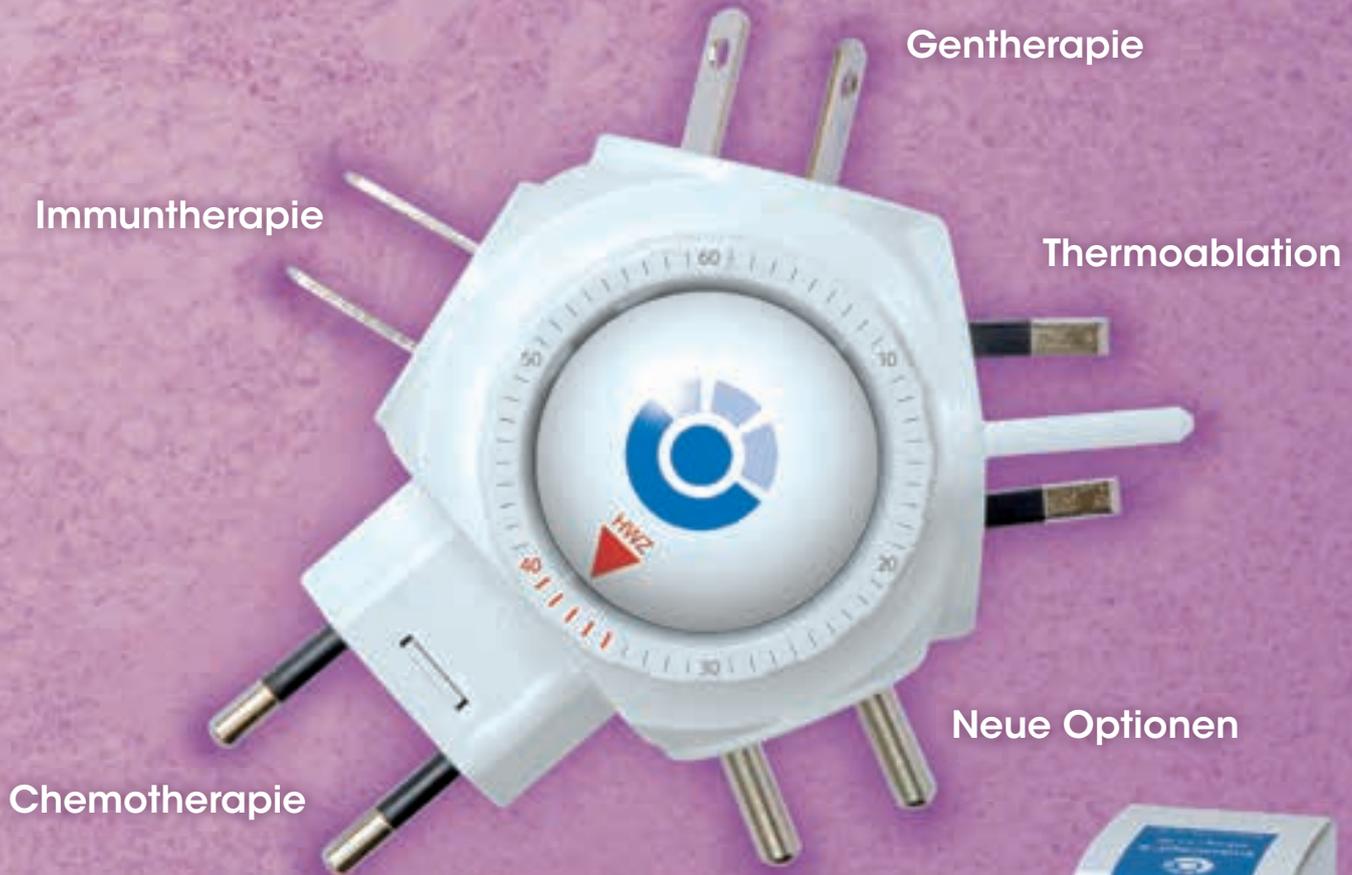




neoadjuvant - adjuvant - palliativ

EmboCept® S

das universale Kurzzeitembolisat



PharmaCept begleitet die LIVE-OP-Übertragung
zum Thema „**DSM-TACE beim HCC**“

Koordinator: Ch. Stroszczyński (Regensburg/DE)

LIVE 801 Europa-Saal

Donnerstag, 16. Jan. 2014, 15:30 – 16:15 Uhr

PharmaCept begleitet den Hands-on Workshop
für MTRA/RT „**EMBOLISATION**“

Koordinatoren: B. Kullitscher (Berlin/DE),
C. Scheurig-Münkler (Berlin/DE)

Mozart-Saal 4-5

Samstag, 18. Jan. 2014, 11:00 – 13:00 Uhr



Ihr idealer Kombinationspartner
zur Optimierung der
lokoregionären Tumorthherapie



PharmaCept
www.pharmacept.com

CME CREDITS & BESTÄTIGUNGEN

CME DER UEMS

Der IROS 2014 wurde für das Fortbildungsprogramm der UEMS eingereicht und akkreditiert:

The „IROS 2014 - Interventionell Radiologisches Olbert Symposium“ is accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME) to provide the following CME activity for medical specialists.

The EACCME is an institution of the European Union of Medical Specialists (UEMS), www.uems.net.

The „IROS 2014 - Interventionell Radiologisches Olbert Symposium“ is designated for a maximum of 17 hours of European external CME credits. Each medical specialist should claim only those hours of credit that he/she actually spent in the educational activity.

TEILNAHME-/ZÄHLUNGSBESTÄTIGUNG

Sie haben die Möglichkeit Ihre Teilnahmebestätigung entweder vor Ort an der Registratur oder nach dem Kongress online mit Ihren persönlichen Login-Daten auf www.IROSONline.org auszudrucken.

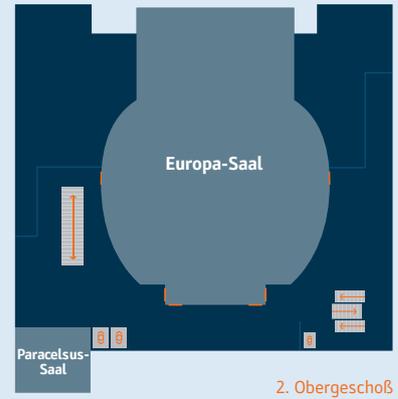
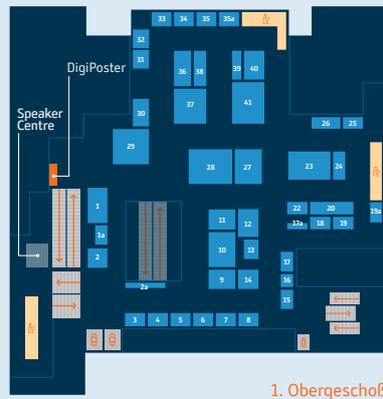
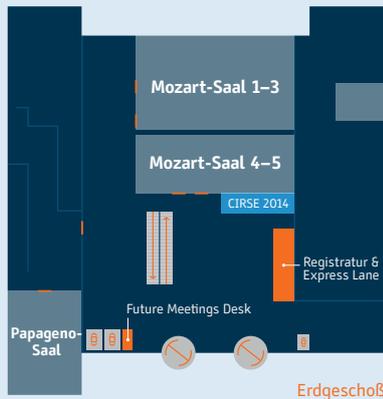
Ihre Rechnung können Sie ebenfalls mit Ihren persönlichen Login-Daten auf www.IROSONline.org ausdrucken.



Adamus, Ralf	Klinikum Nürnberg Nord	Nürnberg	DE
Aebischer, Regula	Universitätsspital Bern – Inselspital	Bern	CH
Arnold, Nicolai	BQS Institut für Qualität und Patientensicherheit	Hamburg	DE
Bale, Reto	Medizinische Universität Innsbruck	Innsbruck	AT
Barabasch, Alexandra	Universitätsklinikum RWTH Aachen	Aachen	DE
Ba-Ssalamah, Ahmed	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Becker, Stephan	medimpuls – Zentrum für Diagnostik, Therapie und Training	Wien	AT
Berkefeld, Joachim	Klinikum der Johann Wolfgang Goethe-Universität	Frankfurt	DE
Berlis, Ansgar	Klinikum Augsburg	Augsburg	DE
Bernathova, Maria	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Binkert, Christoph A.	Kantonsspital Winterthur	Winterthur	CH
Brassel, Friedhelm	Klinikum Duisburg	Duisburg	DE
Brückmann, Hartmut	Klinikum Großhadern	München	DE
Cejna, Manfred	LKH Feldkirch	Feldkirch	AT
Chemelli, Andreas	Landeskrankenhaus Baden/Mödling	Baden	AT
Diehl, Steffen	Universitätsmedizin Mannheim	Mannheim	DE
Dudeck, Oliver	Universitätsklinikum Magdeburg	Magdeburg	DE
Düx, Markus	Krankenhaus Nordwest	Frankfurt	DE
Dziergwa, Severine	Universitätsspital Basel	Basel	CH
Eberhardt, Karla Maria	Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München	München	DE
Frei, Stefan	Kantonsspital St. Gallen	St. Gallen	CH
Funovics, Martin A.	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Gebauer, Bernhard	Universitätsklinikum Charité	Berlin	DE
Grenacher, Lars	Universitätsklinikum Heidelberg	Heidelberg	DE
Grieße, Antje	Universitätsklinikum Charité	Berlin	DE
Gross-Fengels, Walter	ASKLEPIOS KLINIK Harburg	Hamburg	DE
Gschwendtner, Manfred	Krankenhaus der Elisabethinen Linz	Linz	AT
Haage, Patrick	HELIOS Klinikum Wuppertal	Wuppertal	DE
Hach-Wunderle, Viola	Krankenhaus Nordwest	Frankfurt	DE
Hauenstein, Karl-Heinz	Universitätsmedizin Rostock	Rostock	DE
Hausegger, Klaus A.	Klinikum Klagenfurt	Klagenfurt	AT
Helbich, Thomas	Medizinische Universität Wien	Wien	AT
Helmberger, Thomas K.	Klinikum Bogenhausen	München	DE
Heuser, Lothar J.	Universitätsklinikum der Ruhr-Universität Bochum	Bochum	DE
Hoffmann, Martin H.K.	Kantonsspital Luzern	Luzern	CH
Hoffmann, Ralf-Thorsten	Universitätsklinikum Carl Gustav Carus	Dresden	DE
Hruby, Walter	Sozialmedizinisches Zentrum Ost – Donauspital	Wien	AT
Hsieh, Kety W.-V.	Universitätsspital Bern – Inselspital	Bern	CH
Huppert, Peter E.	Klinikum Darmstadt	Darmstadt	DE
Jantschke, Robert	Universitätsklinik Leipzig	Leipzig	DE
Jaschke, Werner	Medizinische Universität Innsbruck	Innsbruck	AT
Karnel, Franz	Kaiser-Franz-Josef-Spital	Wien	AT
Katoh, Markus	HELIOS Klinikum Krefeld	Krefeld	DE
Kettenbach, Joachim	Landeskrankenhaus St. Pölten	St. Pölten	AT
Killer-Oberpfalzer, Monika	Universitätsklinikum Salzburg, Christian Doppler Klinik	Salzburg	AT
Kos, Sebastian	Hirslanden Klinik St. Anna	Hirslanden	CH
Kröncke, Thomas J.	Klinikum Augsburg	Augsburg	DE
Kröpil, Patric	Universitätsklinikum Düsseldorf	Düsseldorf	DE
Kuhl, Christiane	Universitätsklinikum RWTH Aachen	Aachen	DE
Kulitzscher, Berit	Universitätsklinikum Charité	Berlin	DE
Lammer, Johannes	Universitätsklinik Wien	Wien	AT

Landwehr, Peter	Diakoniekrankenhaus Henriettenstiftung	Hannover	DE
Lang, Wilfried	Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Wien	Wien	AT
Loewe, Christian M.	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Loose, Reinhard	Klinikum Nürnberg Nord	Nürnberg	DE
Mahnken, Andreas H.	Universitätsklinikum Marburg	Marburg	DE
Minar, Erich	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Morhard, Dominik F.B.	Klinikum der Universität München	München	DE
Müller-Hülsbeck, Stefan	Ev.-Luth. Diakonissenanstalt zu Flensburg	Flensburg	DE
Mundry, Claudia	Klinikum Freising GmbH	Freising	DE
Oder, Bernhard	Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Wien	Wien	AT
Pereira, Philippe L.	Klinikum am Gesundbrunnen	Heilbronn	DE
Pitton, Michael B.	Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz	Mainz	DE
Plattner, Barbara	Privatklinik Graz Ragnitz	Graz	AT
Portugaller, Rupert H.	Medizinische Universität Graz	Graz	AT
Radeleff, Boris A.	Universitätsklinikum Heidelberg	Heidelberg	DE
Rand, Thomas	Krankenhaus Hietzing	Wien	AT
Reidy, Manuel	Universitätsspital Basel	Basel	CH
Reimer, Peter	Klinikum Karlsruhe	Karlsruhe	DE
Richter, Götz M.	Klinikum Stuttgart	Stuttgart	DE
Roeren, Thomas	Kantonsspital Aarau	Aarau	CH
Saur, Annette	Marien Hospital Düsseldorf - VKKD	Düsseldorf	DE
Schäfer, Jost Philipp	Universitätsklinikum Schleswig-Holstein	Kiel	DE
Scheurig-Münkler, Christian	Universitätsklinikum Charité	Berlin	DE
Schoder, Maria	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Schöfl, Rainer	Krankenhaus der Elisabethinen Linz	Linz	AT
Schrading, Simone	Universitätsklinikum RWTH Aachen	Aachen	DE
Schroth, Gerhard	Universitätsspital Bern – Inselspital	Bern	CH
Seip, Timo	Universitätsspital Bern – Inselspital	Bern	CH
Steinmetz, Alexander	Klinikum Darmstadt	Darmstadt	DE
Stelzer, Reinhard	OÖ Landes-Nervenlinik Wagner-Jauregg	Linz	AT
Streitparth, Florian	Universitätsklinikum Charité	Berlin	DE
Sturm, Elfriede	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Tacke, Josef	Klinikum Passau	Passau	DE
Tepe, Gunnar	RoMed Klinikum Rosenheim	Rosenheim	DE
Thurnher, Siegfried A.	Krankenhaus der Barmherzigen Brüder Wien	Wien	AT
Treidl, Marcus	Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München	München	DE
Trenkler, Johannes	OÖ Landes-Nervenlinik Wagner-Jauregg	Linz	AT
Trumm, Christoph	Klinikum der Ludwig-Maximilians-Universität München	München	DE
Uder, Michael	Universitätsklinikum Erlangen	Erlangen	DE
Vorwerk, Dierk	Klinikum Ingolstadt	Ingolstadt	DE
Wacker, Frank	Medizinische Hochschule Hannover	Hannover	DE
Wagner, Hans-Joachim	Vivantes Klinikum im Friedrichshain	Berlin	DE
Waldenberger, Peter	Krankenhaus der Barmherzigen Schwestern Linz	Linz	AT
Wilhelm, Kai E.	Johanniter-Krankenhaus Bonn	Bonn	DE
Willinek, Winfried A.	Radiologische Universitätsklinik Bonn	Bonn	DE
Wittens, Cees H.A.	Maastricht University Medical Centre	Maastricht	NL
Wolf, Florian	Universitätsklinik Wien	Wien	AT
Wucherer, Michael	Klinikum Nürnberg Nord	Nürnberg	DE
Yesildeniz, Zozan-Anna	Universitätsspital Basel	Basel	CH
Zähringer, Markus	Marienhospital Stuttgart	Stuttgart	DE
Zech, Christoph J.	Universitätsspital Basel	Basel	CH



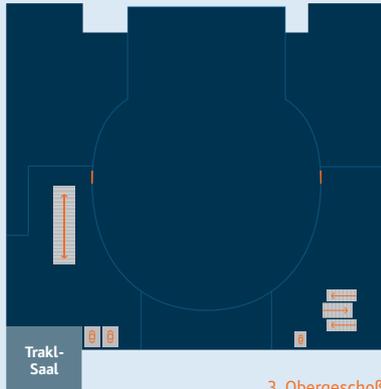


AUSSTELLER ALPHABETISCH

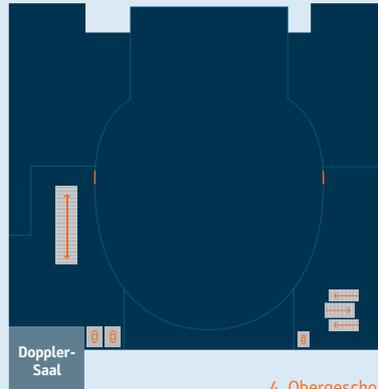
Abbott Vascular	28
AMP – Angerler Medizin Produkte	19
Andanza International	31
Bard Medica	40
Biomedica Medizinprodukte	2
Biotronik	12
Boston Scientific	1
BTG International Group	36
CeloNova BioSciences of Europe	30
Climed Medizinische Produkte	1a
Cook Medical	11
Cordis – Johnson & Johnson Medical Products	29
Covidien	23
DAfMT – Deutsche Akademie für Mikrotherapie	35a
Delcath Systems	39
ewimed	34
Focusmed-Beyer	17a
Gore & Associates	37
Insightec	19a
Jotec	7
Limbeck Medizinische Spezialartikel	35
Maquet Medizintechnik	2a
MDS – Medical Diagnostic Systems	18
Medicor Medical Supplies	26
Medtronic	10
Menges Medizintechnik	24
Merit Medical	14
Mint Medical	15
Novomed	5
OptiMed Medizinische Instrumente	22
Pajunk Medical Produkte	17
Penumbra Europe	6
PharmaCept	25
Philips Healthcare	32
plusmedica	3
QualiMed Innovative Medizinprodukte	13
Siemens Österreich	27
Sirtex Medical Europe	20
St. Jude Medical	4
Teleflex Medical	33
TeraRecon	16
Terumo / Vascutek Deutschland	41
Thieme & Froberg – Medien in der Medizin	8
Vidacare	9
Werfen Austria / AngioDynamics	38

AUSSTELLER NUMERISCH

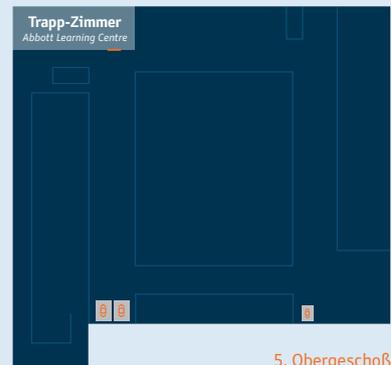
Boston Scientific	1
Climed Medizinische Produkte	1a
Biomedica Medizinprodukte	2
Maquet Medizintechnik	2a
plusmedica	3
St. Jude Medical	4
Novomed	5
Penumbra Europe	6
Jotec	7
Thieme & Froberg – Medien in der Medizin	8
Vidacare	9
Medtronic	10
Cook Medical	11
Biotronik	12
QualiMed Innovative Medizinprodukte	13
Merit Medical	14
Mint Medical	15
TeraRecon	16
Pajunk Medical Produkte	17
Focusmed-Beyer	17a
MDS – Medical Diagnostic Systems	18
AMP – Angerler Medizin Produkte	19
Insightec	19a
Sirtex Medical Europe	20
OptiMed Medizinische Instrumente	22
Covidien	23
Menges Medizintechnik	24
PharmaCept	25
Medicor Medical Supplies	26
Siemens Österreich	27
Abbott Vascular	28
Cordis – Johnson & Johnson Medical Products	29
CeloNova BioSciences of Europe	30
Andanza International	31
Philips Healthcare	32
Teleflex Medical	33
ewimed	34
Limbeck Medizinische Spezialartikel	35
DAfMT – Deutsche Akademie für Mikrotherapie	35a
BTG International Group	36
Gore & Associates	37
Werfen Austria / AngioDynamics	38
Delcath Systems	39
Bard Medica	40
Terumo / Vascutek Deutschland	41



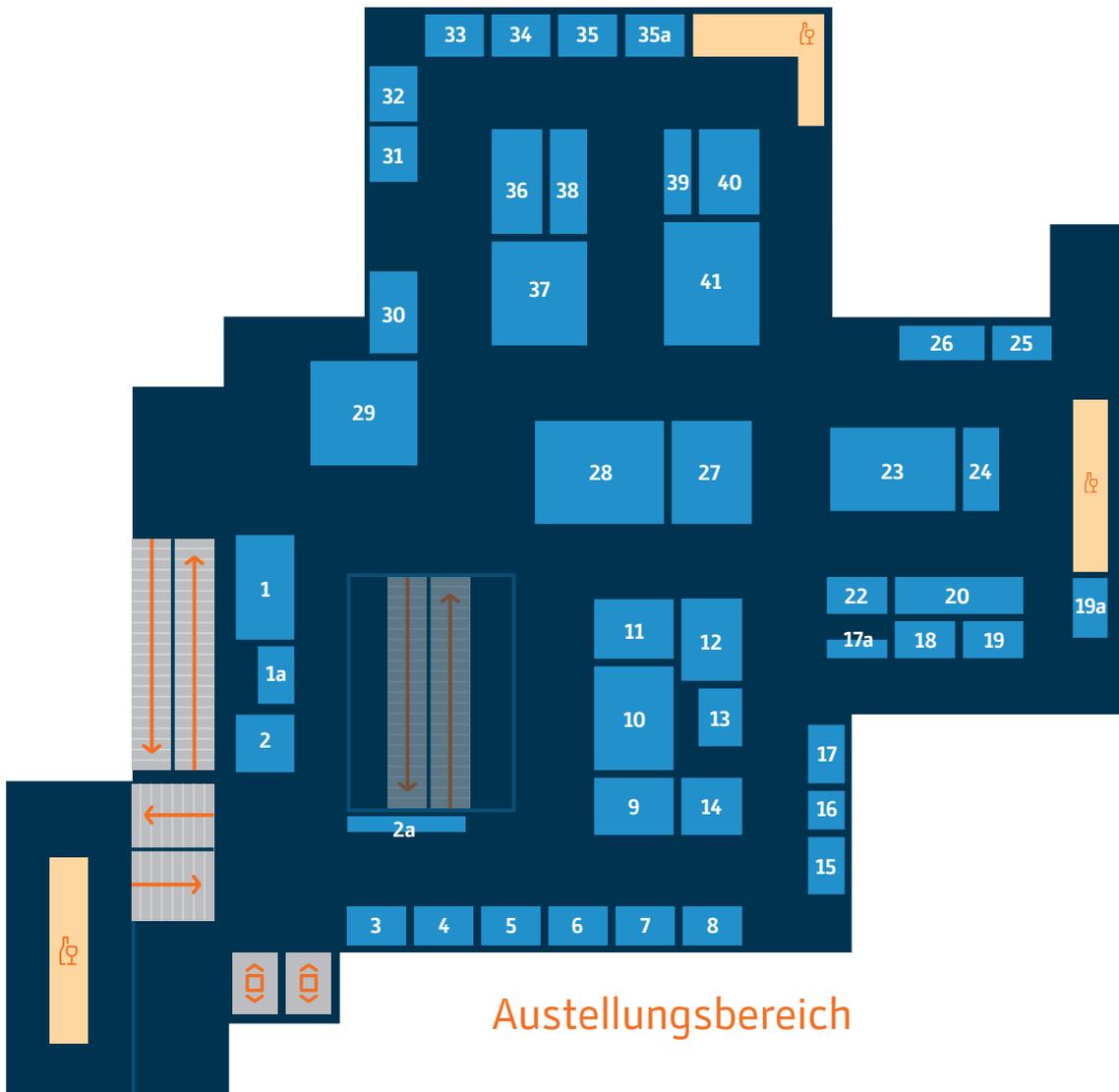
3. Obergeschoß



4. Obergeschoß



5. Obergeschoß





www.IROSonline.org

ÖGIR

Neutorgasse 9/6

1010 Wien, Österreich

Tel.: +43 (0)1 904 2003-13

E-Mail: oegir@oegir.at