



35

JAHRE SYMPOSIUM

Interventionell Radiologisches Olbert Symposium

IROS 2016

HAUPTPROGRAMM

SALZBURG, 14.–16.1.2016

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

INHALT

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMM

| | |
|---|----|
| Begrüßung | 2 |
| Wissenschaftliches Programmkomitee | 3 |
| Allgemeine Informationen | 4 |
| Sitzungsarten | 10 |
| Hands-on Workshops | 16 |
| Abstracts der Free Paper Präsentationen | 22 |
| Elektronische Poster | 25 |
| Poster-Safaris | 28 |

Chronologisches Programm

| | |
|-----------------------------------|----|
| Donnerstag, 14. Januar 2016 | 30 |
| Freitag, 15. Januar 2016 | 39 |
| Samstag, 16. Januar 2016 | 49 |

AUSSTELLER & SPONSOREN

| | |
|---|----|
| Live-OPs, Satelliten Symposien & Video-Cases | 57 |
| Hands-on Workshop Firmen | 66 |
| Aussteller & Sponsoren | 68 |
| Übersichtspläne – Ausstellung & Vortragsräume | 70 |

Sehr geehrte Kolleginnen & Kollegen,

Mitglieder der deutschen, österreichischen und schweizerischen Gesellschaften für interventionelle Radiologie (DeGIR, ÖGIR und SSVIR) versammeln sich schon seit vielen Jahren, um am größten und wichtigsten Kongress des deutschsprachigen Raumes, dem Interventionell Radiologischen Olbert Symposium (IROS), teilzunehmen. Das vielfältige wissenschaftliche Programm, die innovativen Entwicklungen und die neuesten Forschungsergebnisse machen diesen Kongress zu einem Pflichttermin für jeden engagierten interventionellen Radiologen.

In seinem beständigen und facettenreichen Format bietet IROS auch diesmal zahlreiche Möglichkeiten der Weiterbildung und Vertiefung bestehender Kenntnisse und Fähigkeiten. Der gegenseitige wissenschaftliche und akademische Austausch von Ideen und Erfahrungen spielt dabei eine ausschlaggebende Rolle. „Heiße Eisen“-Sitzungen, Refresherkurse, Hands-on Workshops und Satelliten Symposien stellen einen Hauptbestandteil des Programmes dar. Ebenso Sitzungen und Workshops, die zur Vorbereitung auf die DeGIR und ÖGIR Qualifizierung dienen. Die Aus- und Weiterbildung des Assistenzpersonals ist ein weiterer wichtiger Aspekt einer erfolgreichen IR Abteilung, weshalb auch 2016 wieder maßgeschneiderte Kurse für medizinisch-technische Radiologieassistenten (MTRA) und Radiologietechnologen (RT) durchgeführt werden. Besondere Highlights werden einmal mehr eine Morbidity & Mortality-Sitzung sowie Live-OP-Übertragungen und Video-Case-Sitzungen sein. Letztere haben 2015 erstmals stattgefunden und technische sowie klinische Aspekte verschiedener interventioneller Verfahren mit Hilfe aufgezeichneter Fälle anschaulich präsentiert.

Wir wünschen Ihnen einen spannenden und interessanten Kongress!



Siegfried A. Thurnher

*Kongresspräsident
Vorsitzender des Programmkomitees*



Christoph A. Binkert

*Kongress-Vizepräsident
Co-Vorsitzender des Programmkomitees*

WISSENSCHAFTLICHES PROGRAMMKOMITEE



Siegfried A. Thurnher

Kongresspräsident

Vorsitzender des Programmkomitees



Christoph A. Binkert

Kongress-Vizepräsident

Co-Vorsitzender des Programmkomitees

Reto Bale (Innsbruck)

Arno Bücken (Homburg)

Markus Dux (Frankfurt)

Manfred Gschwendtner (Linz)

Lukas Hechelhammer (St. Gallen)

Philippe L. Pereira (Heilbronn)

Christian Stroszczyński (Regensburg)

Michael Uder (Erlangen)

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

APP

Installieren Sie sich IROS 2016 in der CIRSE Society App und profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen. Die praktische App ermöglicht es Ihnen, sich ideal auf den Kongress vorzubereiten:

- Stellen Sie sich Ihr persönliches Programm zusammen
- Nehmen Sie an den **e-Votings** per Smartphone teil
- **Evaluieren** Sie die besuchten Sitzungen elektronisch
- Verschaffen Sie sich einen Überblick über die Industrieausstellung und die einzelnen Aussteller

NEU

Sollten Sie die CIRSE Society App noch nicht installiert haben, können Sie dies über <http://www.irosonline.org/app> machen. Sie ist für iOS und Android verfügbar. Nähere Informationen dazu finden Sie auch auf Seite 29.

CME CREDITS & FORTBILDUNGSPUNKTE

Der IROS 2016 wurde für das Fortbildungsprogramm der UEMS eingereicht und akkreditiert:

ÖGIR (Österreichische Gesellschaft für Interventionelle Radiologie) 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.

IROS 2016 (Interventionell Radiologisches Olbert Symposium) is designated for a maximum of 15 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.

DISCLAIMER

Die CIRSE GmbH übernimmt keine Haftung für die Handlungen von Lieferanten des Kongresses oder eine sichere An- und Abreise der Teilnehmer. Allen Teilnehmern wird nahegelegt, eine angemessene Reise- und Gesundheitsversicherung abzuschließen, da die CIRSE GmbH keine Haftung für Unfälle oder Verletzungen übernimmt.

ESIRonline – www.esir.org

ESIRonline ist eine, von der CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe) entwickelte, wissenschaftliche online Lehrdatenbank. Sie enthält mehr als 9.000 Präsentationen vergangener CIRSE Events (seit 2006) und ermöglicht somit das ganze Jahr hindurch IR Training. IROS 2016 Präsentationen werden in Kürze ebenfalls verfügbar sein.

EVALUIERUNG

Um IROS 2016 Sitzungen zu bewerten und Punkte für Ihre Teilnahme zu erhalten, verwenden Sie bitte unser online Evaluierungssystem. Es ist über die App (Icon „EVALUIERUNG“ auf der IROS 2016 Startseite), den folgenden Link https://cslide.ctimeetingtech.com/iros_2016/myevaluations/login/ sowie den nachstehenden QR-Code verfügbar:



FOTOGRAFIEREN & AUFNEHMEN

Bitte beachten Sie, dass jegliche Art des Aufnehmens, Filmens und Fotografierens der präsentierten Inhalte einer Sitzung strengstens verboten ist. Vorbehaltlich der Zustimmung der Autoren werden alle Präsentationen nach dem Kongress auf ESIRonline zur Verfügung stehen.

HANDYS

Bitte vergessen Sie nicht, Ihre Handys während der Sitzungen auf „lautlos“ zu schalten.

INDUSTRIEAUSSTELLUNG & SPONSOREN

Die Industrieausstellung befindet sich im 1. Obergeschoß des Kongresszentrums. Bitte finden Sie einen Übersichtsplan der Ausstellung sowie eine Liste aller Aussteller und Sponsoren auf den Seiten 68–71.

Öffnungszeiten

| | |
|------------------------|---------------|
| Donnerstag, 14. Januar | 08:00 – 18:30 |
| Freitag, 15. Januar | 08:00 – 18:30 |
| Samstag, 16. Januar | 08:30 – 12:00 |

INTERNET

W-LAN steht allen Teilnehmern im gesamten Kongresszentrum kostenlos zur Verfügung.

| | |
|-----------|--------------|
| Netzwerk: | Iros2016 |
| Passwort: | Salzburg2016 |

KAFFEEPAUSEN, MITTAGESSEN & SNACKS

Kaffeepausen und Mittagessen sind in der Teilnahmegebühr inkludiert. Die Stationen befinden sich in der Industrieausstellung im 1. Obergeschoß:

Kaffeepausen

| | | |
|------------------------|---------------|---------------|
| Donnerstag, 14. Januar | 09:30 – 10:00 | 15:15 – 15:45 |
| Freitag, 15. Januar | 10:00 – 10:30 | 15:15 – 15:45 |
| Samstag, 16. Januar | 10:00 – 10:30 | |

Mittagessen

Donnerstag, 14. Januar & Freitag, 15. Januar (12:00 – 13:00)

NAMENSSCHILD

Ihr Namensschild ist Ihre „Eintrittskarte“ zum Kongress. Aus organisatorischen sowie Sicherheitsgründen muss es während der gesamten Veranstaltung sichtbar getragen werden. Sie erhalten es zusammen mit Ihrer Kongress-

tasche an der Registratur. Kontrollen sind jederzeit möglich. Im Falle des Verlusts, wird Ihnen zu einer Bearbeitungsgebühr von € 80 ein Ersatzschild ausgestellt.

OFFENLEGUNGEN

Gemäß der IROS Offenlegungsrichtlinie müssen Sprecher alle finanziellen Interessen, Beratungstätigkeiten oder andere Verbindungen zu einem Produkt, Hersteller oder Dienstleister im Zusammenhang mit ihrer Präsentation bekanntgeben. Eine entsprechende Übersicht finden Sie auf www.irosonline.org.

POSTER-AUSSTELLUNG

Alle angenommenen Poster können während des Kongresses an einem der 4 Poster-Terminals angesehen werden. Eine Liste aller Poster finden Sie auf den Seiten 25–27. Die Terminals befinden sich im Erdgeschoß sowie im 2. Obergeschoß des Kongresszentrums (siehe Raumübersicht auf Seite 70).

Öffnungszeiten

| | |
|------------------------|---------------|
| Donnerstag, 14. Januar | 07:30 – 18:30 |
| Freitag, 15. Januar | 07:30 – 18:30 |
| Samstag, 16. Januar | 07:30 – 12:00 |

Bei Fragen stehen Ihnen unsere Mitarbeiter vor Ort gerne zur Verfügung.

RAUCHEN

Die Dreiländertagung von DeGIR, ÖGIR und SSVIR ist ein Nichtraucher-Kongress. Rauchen ist nur außerhalb des Kongresszentrums gestattet.

REGISTRATUR

Öffnungszeiten

| | |
|------------------------|---------------|
| Donnerstag, 14. Januar | 07:00 – 18:00 |
| Freitag, 15. Januar | 07:30 – 18:00 |
| Samstag, 16. Januar | 08:00 – 11:30 |

SPEAKER CENTRE

Das Speaker Centre befindet sich im 1. Obergeschoß. Bitte beachten Sie, dass das Präsentationsmaterial ausschließlich in digitaler Form zugelassen wird. Es muss auf einer CD-ROM, DVD-ROM oder (bevorzugt) auf einem USB Stick gespeichert sein, um vor Ort auf den zentralen Server hochgeladen werden zu können. Alle Präsentationsdateien müssen mindestens 3 Stunden vor dem jeweiligen Vortrag hochgeladen werden.

In jedem Vortragssaal befindet sich ein Computer der mit dem zentralen Server verbunden ist und somit auf die Präsentationen der Sprecher zugreifen kann. Diese Computer sind mit Microsoft Windows 7 Professional und Microsoft Office 2010 Professional ausgestattet. Bitte beachten Sie, dass es den Sprechern untersagt ist, ihre eigenen Laptops für die Präsentationen zu verwenden.

Öffnungszeiten

| | |
|------------------------|---------------|
| Donnerstag, 14. Januar | 07:30 – 18:00 |
| Freitag, 15. Januar | 07:30 – 18:00 |
| Samstag, 16. Januar | 08:00 – 11:30 |

TEILNAHMEBESTÄTIGUNG

Sie haben folgende Möglichkeiten, Ihre Teilnahmebestätigung zu erhalten:

- **Onsite im Kongresszentrum ausdrucken**
Ab Freitag, 15. Januar, 14:00, können Sie sich bei den Computern an der Registratur Ihre Teilnahmebestätigung ausdrucken. Sie benötigen hierfür nur Ihr Namensschild.
- **Zu Hause ausdrucken**
Nach dem Kongress haben Sie die Möglichkeit, Ihre Teilnahmebestätigung auch von zu Hause auszudrucken. Sie müssen sich hierfür mit Ihren persönlichen Login-Daten auf www.IROSONline.org einloggen.

VERANSTALTER

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

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

SSVIR – Schweizerische Gesellschaft für Vaskuläre und Interventionelle Radiologie

VERÖFFENTLICHUNG IN CVIR

Alle IROS 2016 Abstracts die zur Präsentation in einer Free Paper Session angenommen wurden, werden von Springer in einer elektronischen Beilage des offiziellen CIRSE Journals CVIR veröffentlicht und sind daher zitierfähige Publikationen (Online Publication Number: 10.1007/s00270-015-1245-6).

SITZUNGSARTEN

DEGIR/ÖGIR-QS-ANWENDERTREFFEN

Das Anwendertreffen ist 2016 wieder als Qualitätszirkel geplant. Inhaltlich werden drei Themenkomplexe angesprochen, die mit den Anwendern diskutiert werden:

1. Das von der neuen Bundesregierung in Deutschland errichtete Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen und seine Auswirkungen auf das QM-Programm der DeGIR.
2. Einheitliches und effizientes Dokumentieren der Intervention zur präziseren Messung der Qualität. Was sind qualitätsrelevante und dokumentationspflichtige Komplikationen? Integration der Dokumentation in den radiologischen Alltag und zeitsparendes wie effizientes Dokumentieren mit der Software.
3. In den vergangenen acht Jahren der Online-Dokumentation wurden viele Erfahrungen gesammelt, die zu einer ständigen Verbesserung der Software und vor allem zu einer leichteren und schnelleren Handhabung geführt haben. Zudem sind tagesaktuell online Statistiken abrufbar, die dem Anwender den aktuellen Stand der Dokumentation zeigen und einen Vergleich seiner Ergebnisse (Erfolg, Misserfolg und Komplikationen) mit denjenigen aller anderen anonymisierten Teilnehmer ermöglichen. Überarbeitete und neue Module werden vorgestellt. Hierbei können vom Softwareentwickler Fragen beantwortet und entsprechende Tipps für den Umgang mit der Software gegeben werden.

EIN FALL DER MICH NICHT SCHLAFEN LIEß

„Ein Fall der mich nicht schlafen ließ“ wurde neu in das Kongressprogramm aufgenommen. Wer kennt nicht einen Fall, der während eines einfach scheinenden Eingriffs plötzlich eine dramatische Wendung erfuhr und die ganze Expertise des Interventionalisten erforderte, um doch noch einen guten Ausgang zu nehmen. Beispiele aus dem Alltag eines interventionellen Radiologen sollen aufzeigen, wo

Gefahren lauern und wie auch schwierige Aufgaben durch Erfahrung und Tricks gelöst werden können.

FACHKUNDE IR

Gemäß der aktuellen Richtlinie „Fachkunde und Kenntnisse im Strahlenschutz bei dem Betrieb von Röntgeneinrichtungen in der Medizin“ (RöV, D) werden wir anlässlich des IROS 2016 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 Montag, 11. Januar 2016, 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**
M. Wucherer (Nürnberg/DE)
- **(CB)CT-Interventionen**
M. Wucherer (Nürnberg/DE)

Die **Präsenzmodule** werden am **Freitag, 15. Januar 2016**, stattfinden. Die genauen Zeiten und Themen können Sie der Programmübersicht bzw. dem chronologischen Programmteil entnehmen.

Anmeldungen waren über www.IROSONline.org möglich.

FIT FÜR DEN FACHARZT

In diesem Kurs wird ein Überblick über das gesamte Gebiet der Interventionsradiologie als Vorbereitung auf die Facharztprüfung bzw. ÖGIR-Zertifizierung präsentiert. Nach einer einführenden Materialkunde werden die verschiedenen Typen von Interventionen anhand von konkreten Fällen erklärt. Hintergrundinformationen zu Durchführung und Outcome ergänzen den jeweiligen Fall.

Im Rahmen des IROS 2016 wird das „Fit für den Facharzt“-Programm zu den **Basiskursen** der **Module B** und **E** angeboten.

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 2016 werden Hands-on Workshops zu folgenden Themen angeboten:

- **Onkologische IR**
- **Schlaganfallbehandlung**
- **Venöse Interventionen**

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

- **Biopsietechniken**
- **Cerebrale Interventionen**

Nähere Details zu den Hands-on Workshops finden Sie auf den Seiten 16 – 21.

Die MTRA/RT-Hands-on Workshops im Rahmen des IROS 2016 werden mit freundlicher Unterstützung des Verbandes der RadiologietechnologInnen Österreichs (RTaustria) sowie der Vereinigung der Medizinisch-Technischen Berufe in der Deutschen Röntgengesellschaft (VMTB) durchgeführt.

HEIßE EISEN

Die „Heiße Eisen“-Sitzungen 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.

LIVE-OP-ÜBERTRAGUNGEN

Die Live-OP-Übertragungen erfolgen aus dem LKH – Universitätsklinikum Graz per Satellit nach Salzburg. Durch die Live-Schaltung (Bild und Ton) hat jeder Teilnehmer die Möglichkeit, während der Intervention mit den Operateuren zu sprechen.

MORBIDITY & MORTALITY

Im Rahmen der Morbidity & Mortality Konferenz werden Fälle präsentiert, die zu Komplikationen geführt haben oder für den Patienten tödlich 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.

Die MTRA/RT-Kurse im Rahmen des IROS 2016 werden mit freundlicher Unterstützung des Dachverbandes für Technologen und Analytiker in der Medizin Deutschland (DVTA), der Schweizerischen Vereinigung der Fachleute

für *medizinisch technische Radiologie (SVMTRA)* sowie der *Vereinigung der Medizinisch-Technischen Berufe in der Deutschen Röntgengesellschaft (VMTB)* 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

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

VIDEO-CASES

Bei diesem Sitzungsformat werden technische und klinische Aspekte verschiedener interventioneller Verfahren mit Hilfe aufgezeichneter Fälle anschaulich präsentiert. Vor jedem Fall wird die Patientengeschichte beschrieben und die geplante Intervention sowie die verwendeten Materialien erklärt. Bei jedem Video-Case wird es Gelegenheit zur Diskussion sowie für Fragen aus dem Publikum geben.

WORKSHOPS – QUALIFIZIERUNGSKONZEPT DER DEGIR UND ÖGIR

DeGIR und ÖGIR bieten interessierten Radiologinnen und 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: Gefäßöffnende Verfahren inkl. Lyse, PTA, Stent, Endoprothesen, Thrombektomie etc.

Modul B: Gefäßverschießende Verfahren inkl. Coils, Flüssig-embolisate, Partikel, Plugs etc.

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

Modul D: Onkologische Verfahren inkl. TACE oder andere tumorspezifische 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 2016 werden Workshops für die **Spezialkurse** der **Module D** und **F** angeboten.

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

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 ist. Die Teilnahmegebühr beträgt € 35 pro Person und Workshop. Bei Interesse erkundigen Sie sich bitte an der Registratur nach freien Plätzen.

Alle Hands-on Workshops, die im Rahmen des IROS 2016 stattfinden, werden mit freundlicher Unterstützung verschiedener Firmen durchgeführt. Nähere Details hierzu finden Sie auf den Seiten 66 und 67.

ONKOLOGISCHE IR

Koordination: T.K. Helmberger (München/DE),

P.L. Pereira (Heilbronn/DE)

Trainer: M. Düx (Frankfurt/DE), R.-T. Hoffmann (Dresden/DE),

J. Kettenbach (St. Pölten/AT), T.J. Kröncke (Augsburg/DE),

A.H. Mahnken (Marburg/DE), B.A. Radeleff (Heidelberg/DE),

C. Zech (Basel/CH)

Donnerstag, 14. Januar

O-HoW 103

08:00 – 09:30

O-HoW 403

10:30 – 12:00

Ablation

Die zunehmende Etablierung der lokal-ablativen Verfahren und die individuelle Tumorsituation erfordern immer differenziertere Ablationstechniken. Nach einer Einführung werden verschiedene lokal-ablative Verfahren – Radiofrequenzablation (RFA), Mikrowellenablation (MWA), irreversible Elektroporation (IRE) und Kryotherapie vorgestellt sowie gegenübergestellt. Es wird im Einzelnen auf die

physikalischen Hintergründe, die Vor- und Nachteile der Verfahren und die klinischen Indikationstellungen eingegangen.

In dem sich anschließenden praktischen Teil werden von den erfahrenen Tutoren die einzelnen Systeme sowie Tipps und Tricks vorgestellt.

Lernziele:

- Physikalische Hintergründe
- Vorstellen der Materialien
- Kriterien zur Auswahl der Materialien
- Erfolgsaussichten der Verfahren und Tipps und Tricks
- Aktuelle klinische Indikationen
- Patientenvorbereitung und Durchführung

Embolisation

Der Workshop vermittelt zunächst einen Überblick über die verschiedenen Embolisationsverfahren der interventionellen Onkologie sowie die verwendeten Materialien und Techniken. Hierzu zählen neben der blanden Embolisation die transarterielle Chemoembolisation mit unterschiedlichen Techniken sowie die Radioembolisation.

Im anschließenden praktischen Teil besteht die Möglichkeit, die gängigen Produkte zur Embolisation (z.B. Partikel, Beads, Mikrosphären) in ihrer Anwendung und Handhabung in der interventionellen Onkologie kennenzulernen. Verschiedene Embolisationstechniken können unter Anleitung auch am Modell geübt werden.

Lernziele:

- Erlernen des Basiswissens der Embolisation im Rahmen der interventionellen Onkologie
- Vermittlung der Wirkungsweise verschiedener Embolisate
- Auswahl des geeigneten Embolisates
- Übung der praktischen Handhabung gängiger Embolisate

SCHLAGANFALLBEHANDLUNG

Koordination: T. Engelhorn (Erlangen/DE),

P. Mordasini (Bern/CH)

Trainer: A. Dörfler (Erlangen/DE), E.R. Gizewski (Innsbruck/AT), M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg/AT), P. Schramm

(Lübeck/DE), G. Schroth (Bern/CH), M. Sonnberger (Linz/AT),

T. Struffert (Erlangen/DE), D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)

Donnerstag, 14. Januar

S-HoW 803 13:45 – 15:15

S-HoW 1003 15:45 – 17:15

Der Workshop behandelt die aktuellen endovaskulären Techniken zur Rekanalisation verschlossener basaler Hirnarterien sowie vorgeschalteter Stenosen und Verschlüsse supraaortaler Gefäße.

Neben der Handhabung der verfügbaren Systeme in Theorie und Praxis wird auch auf eine kritische Patientenauswahl sowie das periprocedurale Management und die aktuelle Studienlage eingegangen.

Dabei werden unter Anleitung Basistechniken wie der geeignete Zugang (großvolumige Schleuse, Ballonkatheter und Arbeit unter Flow-Arrest, Intermediate-Katheter) und die Verwendung gängiger Aspirations- und Stentretreiver-Systeme an Modellen vermittelt und auch fortgeschrittene Techniken zur Behandlung langstreckiger Gefäßverschlüsse, ursächlicher Stenosen und Komplikationsmanagement geübt.

Lernziele:

- Kenntnisse über Patientenselektion und periprocedurales Management bei mechanischer Rekanalisation
- Auswahl des richtigen Zugangs und Rekanalisationssysteme
- Kennenlernen und Erlernen der gängigen Instrumente zur mechanischen Rekanalisation
- Erkennen von Komplikationen und Wissen um deren Management beim Einsatz von Rekanalisationssystemen

VENÖSE INTERVENTIONEN

Koordination: B. Gebauer (Berlin/DE),

H.-J. Wagner (Berlin/DE)

Trainer: M. Burbelko (Berlin/DE), P. Freyhardt (Berlin/DE),

T. Hüppe (Berlin/DE), C. Scheurig-Münkler (Augsburg/DE),

D. Schnapauff (Berlin/DE)

Freitag, 15. Januar

V-HoW 1403

08:30 – 10:00

V-HoW 1604

10:30 – 12:00

Venöse Interventionen nehmen in der interventionellen Radiologie einen immer größeren Raum ein. Der Workshop beschäftigt sich neben zentralvenösen Kathetern mit der Implantation und Entfernung von Cava-Filtern und der Implantation venöser Stents.

In einer kurzen Einführung werden grundsätzliche Prinzipien der Implantation und die Indikation besprochen.

Anhand verschiedener Gefäßmodelle können die Teilnehmer des Workshops anschließend die Implantation der Katheter, Stents und Filter üben und optimieren. Dabei haben sie die Möglichkeit, Implantate verschiedener Hersteller kennenzulernen und einzusetzen.

Lernziele:

- Prinzipien der Implantation zentralvenöser Katheter (Port, PICC)
- Indikation und Besonderheit venöser Stents
- Einsatz von Cava-Filtern – Wann? Wie? Wann temporär, wann permanent?
- Entfernung von Cava-Filtern
- Übungen am Modell (Port, PICC, Cava-Filter)

HANDS-ON WORKSHOPS FÜR MTRA/RT

BIOPSIETECHNIKEN

Koordination: M. Hondl (Wien/AT)

Trainerin: E. Sturm (Wien/AT)

Freitag, 15. Januar

B-HoM 2103

15:45 – 17:15

Der Workshop bietet einen Überblick über den gesamten Eingriff von der Organisation bis zur Befunderstellung.

Es werden unterschiedliche Biopsietechniken inklusive Vorbereitung, Materialkunde, Untersuchungstechniken, Nachsorge und Umgang mit den gewonnenen Proben vorgestellt.

Ebenso wird auf die unterschiedlichen bildgebenden Verfahren eingegangen (US, stereotaktisch, MR, CT, ...).

Im praktischen Teil werden die Teilnehmer unter Anleitung verschiedene Biopsiesysteme vorbereiten und ausprobieren.

Lernziele:

- Kennenlernen von Biopsietechniken
- Überblick über bildgebende Verfahren
- Patientenvorbereitung
- Untersuchungsvorbereitung
- Materialkunde: Auswahl, Vorbereitung und Handhabung
- Patientennachsorge
- Umgang mit den gewonnenen Proben

CEREBRALE INTERVENTIONEN

Koordination: R. Jantschke (Leipzig/DE)

*Trainer: S. Botta (Basel/CH), S. Dziergwa (Basel/CH),
K.-T. Hoffmann (Leipzig/DE), U. Quäschling (Leipzig/DE)*

Samstag, 16. Januar

C-HoM 2603

10:30 – 12:00

Dieser Hands-on Workshop befasst sich mit den Standardmaterialien für neuroradiologische Interventionen.

Neben der Handhabung und dem Aufbau von Führungskathetern, Mikrokathetern sowie Mikrodrähten wird in einem speziellen Teil die mechanische Thrombektomie von hirnversorgenden Gefäßen angeboten.

Dem Teilnehmer wird der medizinisch-technische Hintergrund und die Vorbereitung sowie der Umgang mit Stent-Retrievern als Thrombektomie-System vermittelt.

Lernziele:

- Kenntnisse und Umgang von Basismaterialien für neuroradiologische Interventionen
- Aufbau und Vorbereitung arterieller Zugänge für neuroradiologische Interventionen
- Hintergrund der mechanischen Thrombektomie
- Kennenlernen, Vorbereitung und Handhabung aktueller Stent-Retriever am Modell

ABSTRACTS DER FREE PAPER PRÄSENTATIONEN

Auch für den IROS 2016 haben wir wieder zahlreiche interessante Beiträge erhalten. Alle angenommenen Arbeiten werden am Samstag, 16. Januar 2016, in einer der beiden Free Paper Sessions präsentiert. Die Abstracts der Präsentationen finden Sie auf www.irosonline.org oder über die nachstehenden QR-Codes:

08:30 – 09:15

Trakl-Saal

FP 2402 Free Paper Session

Moderation: A.L. Jacob (Zürich/CH),
M. Schoder (Wien/AT)

2402.1 Behandlung des lokal rekurrenten, inoperablen, intrahepatischen CCC mittels Poly-Chemo DSM TACET (Triple-TACE)



F. Goerg, P. Bruners, C.K. Kuhl; Aachen/DE

2402.2 Frühe Blutflussstase während erster Radioembolisation mit Harzmikrosphären



C.C. Pieper, W.A. Willinek, D. Thomas, H. Ahmadzadehfar, M. Essler, J. Nadal, K.E. Wilhelm, H.H. Schild, C. Meyer; Bonn/DE

2402.3 Rezidive nach bildgestützter perkutaner Radiofrequenzablation (RFA) von Nierentumoren – ein systematisches Review



D. Vollherbst¹, H.-U. Kauczor², B.A. Radeleff², P.L. Pereira¹, C.M. Sommer²; ¹Heilbronn/DE, ²Heidelberg/DE

2402.4 Vorteile des transradialen Zugangswegs bei der Chemoembolisation der Leber

*E. Khayrutdinov¹, A. Arablinskiy¹,
I. Vorontsov²; ¹Moskau/RU, ²Omsk/RU*

2402.5 Das interventionelle Management der venösen Insuffizienz

J.C. Ragg; Berlin/DE

2402.6 Prospektive Evaluation der post-interventionellen passiven Expansion von partiell dilatierten, transjugulären intrahepatischen portosystemischen Shunt (TIPS)-Stents – Eine 3D-Sonographiestudie

*C.C. Pieper, C. Jansen, C. Meyer, H.H. Schild,
J. Trebicka, D. Thomas; Bonn/DE*

09:15 – 10:00

Trakl-Saal

FP 2502 Free Paper Session

*Moderation: R. Adamus (Nürnberg/DE),
J. Kettenbach (St. Pölten/AT)*

2502.1 Kombinierte Therapie mittels Atherektomie und drug-eluting balloon Angioplastie für isolierte Läsionen der A. Poplitea

*K. Stavroulakis, T. Bisdas, G. Torsello,
A. Schwindt; Münster/DE*

2502.2 PACUBA I Trial – Eine randomisierte Studie



zur Untersuchung von Medikamentenbeschichteter Ballonangioplastie versus konventioneller Ballonangioplastie in In-Stent Restenosen der Arteria femoralis superficialis und dem PI-Segment

C.M. Kinstner, J. Lammer, A. Willfort-Ehringer, W. Matzek, M. Gschwandtner, D. Javor, M. Funovics, M. Schoder, R. Koppensteiner, R. Ristl, F. Wolf; Wien/AT

2502.3 Freeway Stent Studie – aktuelles Zwischenergebnis nach Ende des Patienteneinschlusses



J. Tacke¹, B. Prediger², D. Kieselbach²;

¹Passau/DE, ²Bonn/DE

2502.4 Der transbrachiale Zugang für die endovaskuläre Behandlung der aortoiliakalen AVK: Sicherheit und Effektivität



E.G. Beropoulis, T. Bisdas, G. Torsello, A. Schwindt, M.V. Usai, K. Stavroulakis; Münster/DE

2502.5 Erste Erfahrungen mit dem transapikalen Zugang für das Stenting der thorakalen Aorta



A.H. Mahnken, W. Hundt, R. Moosdorf, H. Elfarra; Marburg/DE

2502.6 Die perkutane Valvuloplastie – Fortschritte in der Behandlung insuffizienter Venenklappen



J.C. Ragg; Berlin/DE

ELEKTRONISCHE POSTER

Auch für dieses Jahr wurden wieder zahlreiche interessante Beiträge eingereicht. Alle angenommenen elektronischen Poster können auf den Terminals im Kongresszentrum angesehen werden:

EMBOLISATION


- P-1** Perkutane Embolisation eines retrograden Endoleaks nach Stentgraftbehandlung eines A. iliaca interna Aneurysmas

S. Schotten, M. Pitton, C. Düber; Mainz/DE

INTERVENTIONELLE ONKOLOGIE

- P-2** Isolierte Leberperfusion (Chemosaturation) mit Melphalan bei Patienten mit primären und sekundären Lebertumoren: erste Erfahrungen bei 11 Patienten

S. Marquardt, T. Wirth, A. Hanke, M. Manns, A. Vogel, F. Wacker; Hannover/DE

-  **P-3** Metallartefaktreduktion der Nadelspitze während der CT-gesteuerten Mikrowellenablation mittels iterativer Metallartefaktreduktion-Software (iMAR)

*T.D. Do¹, C. Schlett¹, T.L. Gockner², P. Flechsig¹, D. Vollherbst³, J. Nattenmüller¹, H.-U. Kauczor¹, M.A. Weber¹, P.L. Pereira³, C.M. Sommer¹;
¹Heidelberg/DE, ²Mainz/DE, ³Heilbronn/DE*

- P-4** Stereotaktisch gestützte perkutane irreversible Elektroporation einer malignen Leberläsion unter Verwendung eines computergestützten Navigationssystems

L.P. Beyer, P. Wiggermann, S. Christian; Regensburg/DE



Diese Arbeiten wurden zu den zwei besten Posters des IROS 2016 gewählt.

NEURO INTERVENTIONEN

P-5 Simulation neuroradiologischer Angiographien: Validität und Trainingseffekt

L. Ströber, K. Gehling, J.S. Kirschke, C. Schulz, C. Zimmer, K. Kreiser; München/DE

NICHTVASKULÄRE INTERVENTIONEN

P-6 Gallenstein-Illeus ausgehend von der Spitze einer über 7 Monate nicht gewechselten PTCD

G.C. Grözinger, R. Syha, C. Schabel, K. Nikolaou, U. Grosse, M. Maurer, D. Ketelsen; Tübingen/DE

VASKULÄRE INTERVENTIONEN

P-7 Endovaskuläre Therapie einer Sinusvenenthrombose mit Stauungsblutung nach Spontangeburt

M. Stauder, S. Waldt, R. Chapot; Essen/DE

P-8 Interdisziplinäre Therapie einer fulminanten Blutung nach ERCP durch Ballonblockade und Embolisation

G.M. Wirth, J. Mittler, T. Zimmermann, C. Düber, M. Pitton; Mainz/DE

P-9 Angioplastie mit Medikament-beschichtetem Ballon (DCB) versus konventioneller Ballonangioplastie zur Behandlung der Arteria femoralis superficialis (AFS) und dem PI-Segment bei Patienten mit PAVK – Interimsergebnisse der Freeride Studie

K.L. Schulte¹, D. Hardung¹, D. Kieselbach², B. Prediger², S. Stahnke²; ¹Berlin/DE, ²Bonn/DE



P-10 Anatomische Hindernisse der renalen Denervation

R. Rehwald¹, E. Schönherr¹, P. Nasseri², A.K. Luger¹, A.E. Grams¹, J. Kerschbaum¹, P. Rehder¹, J. Petersen¹, B. Glodny¹; ¹Innsbruck/AT, ²Salzburg/AT

P-11 Perkutane transhepatische Thrombolyse bei akut symptomatischer Milzvenen und Pfortaderthrombose nach Lebertransplantation mit intraoperativer Splenektomie

G.M. Wirth, S. Schotten, F. Jungmann, J. Mittler, C. Düber; Mainz/DE

P-12 Milzvenenobstruktion mit resultierender massiver Splenomegalie (Stauungsmilz), konsekutiver Ausbildung von Umgehungskreisläufen sowie rezidivierenden Varizenblutungen: Möglichkeit einer interventionellen Therapie?

G.M. Wirth, J. Mittler, A. Weinmann, C. Düber, M. Pitton; Mainz/DE



Diese Arbeiten wurden zu den zwei besten Posters des IROS 2016 gewählt.

POSTER-SAFARIS

Im Rahmen des diesjährigen Interventionell Radiologischen Olbert Symposiums – IROS 2016 – wird es erstmals **Poster-Safaris** geben. Hierbei handelt es sich um informelle Präsentationsrunden an den Poster-Terminals, bei denen ein Autor pro Poster die Arbeit vorstellen und für Fragen zur Verfügung stehen wird. Im Anschluss an jede Safari wird das beste Poster prämiert.

Die Poster-Safaris werden am **Donnerstag, 14. Januar 2016** von **11:15 – 12:00** sowie von **14:30 – 15:15** an den Poster-Terminals im 2. Obergeschoß stattfinden. Herr Prim.Dr. Roland Dorffner und Herr Prof. Christian Stroszczynski werden die Präsentationsrunden leiten.

11:15 – 12:00

Poster-Terminals

PS 502 **Poster-Safari**

*Moderation: R. Dorffner (Eisenstadt/AT),
C. Stroszczynski (Regensburg/DE)*

Präsentierte Poster:

P-7, P-8, P-9, P-10, P-11, P-12

14:30 – 15:15

Poster-Terminals

PS 902 **Poster-Safari**

*Moderation: R. Dorffner (Eisenstadt/AT),
C. Stroszczynski (Regensburg/DE)*

Präsentierte Poster:

P-1, P-2, P-3, P-4, P-5, P-6

CIRSE Society App – für eine optimale Kongressvorbereitung

Die CIRSE App wurde aktualisiert und verfügt ab sofort über ein neues Design, eine optimierte Funktionalität und zahlreiche neue Features.

Installieren Sie IROS 2016, um von den zahlreichen Vorteilen der CIRSE Society App zu profitieren:

NEU

- e-Voting per SmartPhone
- **online Evaluierung von Sitzungen**
- Erstellung eines persönlichen Programms
- einfache Orientierung in der Ausstellung
- und vieles mehr...



Verfügbar für iOS und Android



IROS 2016

DONNERSTAG, 14. JANUAR 2016

08:00 – 08:45

Europa-Saal

HE 101 **Heiße Eisen**

Endovaskuläre Therapie beim akuten Schlaganfall

*Moderation: K.A. Hausegger (Klagenfurt/AT),
S.A. Thurnher (Wien/AT)*

101.1 Neueste Studienlage (MR CLEAN & Co)
T. Liebig (Berlin/DE)

101.2 Neue Devices
M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg/AT)

Spezialkurs * **E**

08:00 – 09:30

Mozart-Saal 1-3

WS 102 **Workshop**

Spezialkurs Modul F: Sonstige Verfahren im Neurobereich, insbesondere Neuro-Embolisationen (Teil 1)

Moderation: G. Schroth (Bern/CH)

102.1 Klassifikation duraler AV-Fisteln
J. Weber (St. Gallen/CH)

102.2 Nichtinvasive Diagnostik intrakranieller Aneurysmen – AVM
C. Roth (Bremen/DE)

102.3 Neuroanästhesiologische Aspekte bei intrakraniellen Interventionen
E. Novak (Salzburg/AT)

102.4 Materialien
J. Trenkler (Linz/AT)

Spezialkurs * **F**

08:00 – 09:30

Mozart-Saal 4-5

O-HoW 103 Hands-on Workshop**Onkologische IR**

*Koordination: T.K. Helmberger (München/DE),
P.L. Pereira (Heilbronn/DE)*

*Trainer: R.-T. Hoffmann (Dresden/DE),
J. Kettenbach (St. Pölten/AT), T.J. Kröncke
(Augsburg/DE), A.H. Mahnken (Marburg/DE),
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE), C. Zech
(Basel/CH)*

Basiskurs *

08:45 – 09:30

Europa-Saal

HE 201 Heiße Eisen**Der kleine Nierentumor**

*Moderation: A. Gangi (Straßburg/FR),
J. Tacke (Passau/DE)*

- 201.1 Biopsie: ja oder nein?
L. Pallwein-Prettner (Linz/AT)
- 201.2 Ablation
C.-M. Sommer (Heidelberg/DE)
- 201.3 Organerhaltende Operation
M. Lamche (Wien/AT)

Spezialkurs *

10:00 – 10:30

Europa-Saal

SY 301 Satelliten Symposium

*Firmenunterstütztes Satelliten Symposium.
Nähere Details siehe Seite 58.*

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

10:30 – 11:15

Europa-Saal

LIVE 401 **Live-OP-Übertragung**



*Firmenunterstützte Live-OP-Übertragung.
Nähere Details siehe Seite 58.*

Spezialkurs * **E**

10:30 – 12:00

Mozart-Saal 1-3

WS 402 **Workshop**

**Spezialkurs Modul F: Sonstige Verfahren
im Neurobereich, insbesondere Neuro-
Embolisationen (Teil 2)**

Moderation: T. Liebig (Berlin/DE)

- 402.1 Diagnostik und Therapie von Glomustumoren
J. Trenkler (Linz/AT)
- 402.2 Behandlung zerebraler Aneurysmen
A. Berlis (Augsburg/DE)
- 402.3 Behandlung duraler AV-Fisteln
E.R. Gizewski (Innsbruck/AT)
- 402.4 Therapie zerebraler AVM
E.R. Gizewski (Innsbruck/AT)
- 402.5 Endovaskuläre Therapie von Meningeomen
K. Kollia (Zürich/CH)

Spezialkurs * **F**

10:30 – 12:00

Mozart-Saal 4-5

O-HoW 403 Hands-on Workshop**Onkologische IR**

*Koordination: T.K. Helmberger (München/DE),
P.L. Pereira (Heilbronn/DE)*

*Trainer: M. Düx (Frankfurt/DE), R.-T. Hoffmann
(Dresden/DE), J. Kettenbach (St. Pölten/AT),
T.J. Kröncke (Augsburg/DE), A.H. Mahnken
(Marburg/DE), C. Zech (Basel/CH)*

Basiskurs *

11:15 – 12:00

Europa-Saal

VC 501 Video-Case-Präsentation

*Firmenunterstützte Video-Case-Präsentation.
Nähere Details siehe Seite 59.*

Spezialkurs *

11:15 – 12:00

Poster-Terminals

PS 502 Poster-Safari

*Moderation: R. Dorffner (Eisenstadt/AT),
C. Stroszczyński (Regensburg/DE)*

*Nähere Details zu den Poster-Safaris finden
Sie auf Seite 28.*

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

12:00 – 12:45

Paracelsus-Saal

AT 601 Anwendertreffen**DeGIR/ÖGIR-QS-Anwendertreffen***Moderation: L.J. Heuser (Bochum/DE)*

- 601.1 Qualitätsindikatoren und Basisauswertung 2014
L.J. Heuser (Bochum/DE)
- 601.2 Quo vadis IR-Qualitätssicherungssoftware
L.J. Heuser (Bochum/DE)
- 601.3 Richtiger Umgang mit der Software & Neuerungen in 2015
P. Aurich (Berlin/DE)

Spezialkurs * **A B C D E F**

13:00 – 13:30

Europa-Saal

OE 701 Offizielle Eröffnung und Ehrungen*Moderation: C.A. Binkert (Winterthur/CH),
S.A. Thurnher (Wien/AT)***Verleihung der DeGIR-Ehrenmitgliedschaft
an A. Gangi (Straßburg/FR)***Laudatio: P. Reimer (Karlsruhe/DE)***Verleihung der ÖGIR-Ehrenmitgliedschaft
an F. Karnel (Wien/AT)***Laudatio: R. Bale (Innsbruck/AT)***Verleihung der Eberhard Zeitler Medaille
an G. Nöldge (Heidelberg/DE)***Laudatio: M. Düx (Frankfurt/DE),
C. Stroszczyński (Regensburg/DE)*

13:45 – 14:30

Europa-Saal

VC 801 Video-Case-Präsentation

*Firmenunterstützte Video-Case-Präsentation.
Nähere Details siehe Seite 59.*

Spezialkurs * **A**

13:45 – 15:15

Mozart-Saal 1-3

WS 802 Workshop

**Spezialkurs Modul D: Onkologische Verfahren
inkl. TACE oder andere tumorspezifische
Embolisationen, SIRT, Ablationen, perkutane
Tumorthérapien (Teil 1)**

Moderation: P.L. Pereira (Heilbronn/DE)

802.1 Lebermetastasen: Welche Evidenzen für die
Ablation?

R.-T. Hoffmann (Dresden/DE)

802.2 HCC Ablation

G. Widmann (Innsbruck/AT)

802.3 Fortgeschrittenes HCC: TACE, SIRT oder Beads?

M.B. Pitton (Mainz/DE)

802.4 Aktuelle Evidenzen für pulmonale Ablation

T.K. Helmberger (München/DE)

Spezialkurs * **D**

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

13:45 – 15:15

Mozart-Saal 4-5

S-HoW 803 Hands-on Workshop**Schlaganfallbehandlung**

*Koordination: T. Engelhorn (Erlangen/DE),
P. Mordasini (Bern/CH)*

*Trainer: A. Dörfler (Erlangen/DE), E.R. Gizewski
(Innsbruck/AT), M. Killer-Oberpfalzer
(Salzburg/AT), P. Schramm (Lübeck/DE),
G. Schroth (Bern/CH), M. Sonnberger (Linz/AT),
T. Struffert (Erlangen/DE), D. Vorwerk
(Ingolstadt/DE)*

Basiskurs *

14:30 – 15:15

Europa-Saal

SY 901 Satelliten Symposium

*Firmenunterstütztes Satelliten Symposium.
Nähere Details siehe Seite 60.*

14:30-15:15

Poster-Terminals

PS 902 Poster-Safari

*Moderation: R. Dorffner (Eisenstadt/AT),
C. Stroszczyński (Regensburg/DE)*

*Nähere Details zu den Poster-Safaris finden
Sie auf Seite 28.*

15:45 – 16:30

Europa-Saal

LIVE 1001 Live-OP-Übertragung

*Firmenunterstützte Live-OP-Übertragung.
Nähere Details siehe Seite 60.*

Spezialkurs *

15:45 – 17:15

Mozart-Saal 1-3

WS 1002 **Workshop /****Gastrointestinales Tumorboard**

Spezialkurs Modul D: Onkologische Verfahren
inkl. TACE oder andere tumorspezifische
Embolisationen, SIRT, Ablationen, perkutane
Tumorthérapien (Teil 2)

*Moderation: J. Ricke (Magdeburg/DE),
C. Stroszczyński (Regensburg/DE)*

*Panellists: H.J. Schlitt (Regensburg/DE),
A. Teufel (Regensburg/DE)*

Spezialkurs * **D**

15:45 – 17:15

Mozart-Saal 4-5

S-HoW 1003 **Hands-on Workshop****Schlaganfallbehandlung**

*Koordination: T. Engelhorn (Erlangen/DE),
P. Mordasini (Bern/CH)*

*Trainer: A. Dörfler (Erlangen/DE), E.R. Gizewski
(Innsbruck/AT), M. Killer-Oberpfalzer
(Salzburg/AT), P. Schramm (Lübeck/DE),
G. Schroth (Bern/CH), M. Sonnberger (Linz/AT),
T. Struffert (Erlangen/DE), D. Vorwerk
(Ingolstadt/DE)*

Basiskurs * **E**

16:30 – 17:15

Europa-Saal

SY 1101 **Satelliten Symposium**

*Firmenunterstütztes Satelliten Symposium.
Nähere Details siehe Seite 61.*

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

17:30 – 18:15

Europa-Saal

HE 1201 Heiße Eisen
Endovaskuläre Therapie der Karotis-Stenose

*Moderation: A. Berlis (Augsburg/DE),
M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg/AT)*

- 1201.1 BMT, Chirurgie oder Intervention?
J. Ferrari (Wien/AT)
- 1201.2 Stents extrakraniell
D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)
- 1201.3 Stents intrakraniell
J. Berkefeld (Frankfurt/DE)

Spezialkurs * **E**

17:30 – 18:30

Mozart-Saal 1-3

EF 1202 Ein Fall der mich nicht schlafen ließ



*Moderation: A. Bücken (Homburg/DE),
M. Düx (Frankfurt/DE)*

- 1202.1 Endovaskuläre Techniken zur Korrektur einer fehlplatzierten verzweigten Aortenprothese
A. Maßmann (Homburg/DE)
- 1202.2 Was Sie schon immer über radiologisch-gefäßchirurgisches Gerangel bei der (sub-)akuten Extremitätenischämie wissen wollten
S. Stahn (Frankfurt/DE)

Spezialkurs * **A**

FREITAG, 15. JANUAR 2016

08:30 – 09:15

Europa-Saal

HE 1401 Heiße Eisen**Endovaskuläre Therapie PAVK –
neue S3-Leitlinie***Moderation: J. Lammer (Wien/AT),
T. Roeren (Aarau/CH)*1401.1 S3-Leitlinie – Teil 1
*J. Tacke (Passau/DE)*1401.2 S3-Leitlinie – Teil 2
*P.E. Huppert (Darmstadt/DE)*Spezialkurs * **A**

08:30 – 09:15

Mozart-Saal 1-3

RK 1402 Refresherkurs**Begleitende/Palliative Therapie***Moderation: W. Ilias (Wien/AT)*1402.1 Gerinnungsmanagement vor IR
*F. Karnel (Wien/AT)*1402.2 Analgosedierung
*A.L. Jacob (Zürich/CH)*1402.3 Sympathikolyse
*K.-T. Hoffmann (Leipzig/DE)*Basiskurs * **A B C D E F**

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

08:30 – 10:00

Mozart-Saal 4-5

V-HoW 1403 **Hands-on Workshop**



Venöse Interventionen

Koordination: B. Gebauer (Berlin/DE),

H.-J. Wagner (Berlin/DE)

Trainer: M. Burbelko (Berlin/DE), P. Freyhardt

(Berlin/DE), T. Hüppe (Berlin/DE), C. Scheurig-

Münkler (Augsburg/DE), D. Schnapauff

(Berlin/DE)

Basiskurs * **A** **B** **C**

09:15 – 10:00

Europa-Saal

HE 1501 **Heiße Eisen**

IR der kolorektalen Lebermetastasen

Moderation: T.K. Helmberger (München/DE),

R.-T. Hoffmann (Dresden/DE)

1501.1 Ablation

R. Bale (Innsbruck/AT)

1501.2 Chemoembolisation

P.L. Pereira (Heilbronn/DE)

1501.3 Radioembolisation

J. Ricke (Magdeburg/DE)

Spezialkurs * **D**

09:15 – 10:00

Mozart-Saal 1-3

RK 1502 Refresherkurs
AVM (extrakraniell)

Moderation: A. Chemelli (Baden/AT)

- 1502.1 Klassifikation von Gefäßmalformationen
W.A. Wohlgemuth (Regensburg/DE)
- 1502.2 Therapie venöser Malformationen
R. Müller-Wille (Regensburg/DE)
- 1502.3 Therapie von AVM
P. Waldenberger (Salzburg/AT)

Basiskurs * **F**

10:30 – 11:15

Europa-Saal

VC 1601 Video-Case-Präsentation



*Firmenunterstützte Video-Case-Präsentation.
 Nähere Details siehe Seite 62.*

Spezialkurs * **A**

10:30 – 11:15

Mozart-Saal 1-3

RK 1602 Refresherkurs
Biopsie, Drainage, PTCD

Moderation: G. Nöldge (Heidelberg/DE)

- 1602.1 Perkutane Biopsie
T. Roeren (Aarau/CH)
- 1602.2 Drainage
C.M. Loewe (Wien/AT)
- 1602.3 PTCD
G. Puipe (Zürich/CH)

Basiskurs * **C**

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

10:30 – 11:15

Traktl-Saal

FK 1603 Fachkunde IR**Spezialkurs Interventionsradiologie**

1603.1 Grundlagen des Strahlenschutzes bei IR
M. Wucherer (Nürnberg/DE)

Spezialkurs * **A B C D E F**

10:30 – 12:00

Mozart-Saal 4-5

V-HoW 1604 Hands-on Workshop**Venöse Interventionen**

*Koordination: B. Gebauer (Berlin/DE),
 H.-J. Wagner (Berlin/DE)*

*Trainer: M. Burbelko (Berlin/DE), P. Freyhardt
 (Berlin/DE), T. Hüppe (Berlin/DE), C. Scheurig-
 Münkler (Augsburg/DE), D. Schnapauß
 (Berlin/DE)*

Basiskurs * **A B C**

11:15 – 12:00

Europa-Saal

SY 1701 Satelliten Symposium

*Firmenunterstütztes Satelliten Symposium.
 Nähere Details siehe Seite 62.*

11:15 – 12:00

Mozart-Saal 1-3

RK 1702 Refresherkurs**Pulmonale Interventionen***Moderation: N. Zorger (Regensburg/DE)*

1702.1 Biopsie (Lunge, Mediastinum)

C.M. Loewe (Wien/AT)

1702.2 Pleuradrainage

H. Gruber (Innsbruck/AT)

1702.3 Embolisation

*N. Zorger (Regensburg/DE)*Basiskurs * **B** **C**

11:15 – 12:00

Trakl-Saal

FK 1703 Fachkunde IR**Spezialkurs Interventionsradiologie**

1703.1 Praktizierter Strahlenschutz

*R. Adamus (Nürnberg/DE)*Spezialkurs * **A** **B** **C** **D** **E** **F**

12:00 – 13:00

Paracelsus-Saal

**Mitgliederversammlung der Deutschen
Gesellschaft für Interventionelle Radiologie
und minimal-invasive Therapie (DeGIR)**

12:00 – 13:00

Doppler-Saal

**Jahreshauptversammlung der Österreichischen
Gesellschaft für Interventionelle
Radiologie und minimal-invasive Therapie
(ÖGIR)**** Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.*

13:00 – 13:30

Europa-Saal

HL 1801 Honorary Lecture*Moderation: S.A. Thurnher (Wien/AT)**Laudatio: A. Berlis (Augsburg/DE)*

- 1801.1 Thrombektomie beim Schlaganfall – was wir für künftige Studien gelernt haben
J. Fiehler (Hamburg/DE)

13:45 – 14:30

Europa-Saal

VC 1901 Video-Case-Präsentation

*Firmenunterstützte Video-Case-Präsentation.
 Nähere Details siehe Seite 63.*

Spezialkurs *

13:45 – 14:30

Mozart-Saal 1-3

RK 1902 Refresherkurs**IR weibliches Becken***Moderation: C.A. Binkert (Winterthur/CH)*

- 1902.1 Embolisation
T.J. Kröncke (Augsburg/DE)
- 1902.2 HIFU
M. Matzko (Dachau/DE)
- 1902.3 Pelvic congestion syndrome
F. Karnel (Wien/AT)

Basiskurs *



e-Voting



Vor Anmeldung erforderlich

13:45 – 14:30

Paracelsus-Saal

MTRA 1903 MTRA/RT**Notfallembolisationen***Moderation: B. Schuster (Winterthur/CH)*

1903.1 Onkologische Blutungen können lebensgefährlich sein!

D. Perret (St. Gallen/CH)

1903.2 Embolisation bei traumatischen Gefäßverletzungen

*N. Savic-Bucher (Luzern/CH),**S. Zihlmann (Luzern/CH)*Basiskurs * **B**

13:45 – 14:30

Trakl-Saal

FK 1904 Fachkunde IR**Spezialkurs Interventionsradiologie**

1904.1 Nationale und internationale Empfehlungen in der interventionellen Radiologie

*R. Loose (Nürnberg/DE)*Spezialkurs * **A B C D E F**

14:30 – 15:15

Europa-Saal

SY 2001 Satelliten Symposium*Firmenunterstütztes Satelliten Symposium.**Nähere Details siehe Seite 63.*

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

14:30 – 15:15

Mozart-Saal 1-3

RK 2002 Refresherkurs
Notfallinterventionen

Moderation: P. Landwehr (Hannover/DE)

- 2002.1 Embolisation
M. Schoder (Wien/AT)
- 2002.2 Embolektomie
P. Minko (Homburg/DE)
- 2002.3 Stentgraft / covered Stents
A. Chemelli (Baden/AT)

Basiskurs * **A** **B**

14:30 – 15:15

Paracelsus-Saal

MTRA 2003 MTRA/RT
Leber – Diagnostik und Therapie

Moderation: P. Knüsel (Chur/CH)

- 2003.1 Leberdiagnostik – ein Überblick
A. Schmid (Erlangen/DE)
- 2003.2 Die Leber – Therapiemöglichkeiten
R. Adamus (Nürnberg/DE)

Basiskurs * **C** **D**

14:30 – 15:15

Trakl-Saal

FK 2004 Fachkunde IR
Spezialkurs Interventionsradiologie

- 2004.1 Repetitorium und Diskussion (Online- und Präsenzkurs) mit anschließender Prüfung
*R. Loose (Nürnberg/DE),
M. Wucherer (Nürnberg/DE)*

Spezialkurs * **A** **B** **C** **D** **E** **F**

15:45 – 16:30

Europa-Saal

VC 2101 Video-Case-Präsentation 

*Firmenunterstützte Video-Case-Präsentation.
Nähere Details siehe Seite 64.*

Spezialkurs * 

15:45 – 17:15

Mozart-Saal 1-3

FFF 2102 Fit für den Facharzt
**Basiskurs Modul E: Rekanalisierende
Verfahren im Neurobereich**

Moderation: G. Schroth (Bern/CH)

2102.1 Stent Carotis, Subclavia, Vertebralis
J. Tacke (Passau/DE)

2102.2 Rekanalisation intrakraniell, Schlaganfall
E.R. Gizewski (Innsbruck/AT)

Basiskurs * 

15:45 – 17:15

Mozart-Saal 4-5

B-HoM 2103 Hands-on Workshop für MTRA/RT 
Biopsietechniken

Koordination: M. Hondl (Wien/AT)

Trainerin: E. Sturm (Wien/AT)

Basiskurs * 

16:30 – 17:15

Europa-Saal

SY 2201 Satelliten Symposium

*Firmenunterstütztes Satelliten Symposium.
Nähere Details siehe Seite 65.*

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

17:30 – 18:15

Europa-Saal

**HE 2301 Heiße Eisen
Prostata***Moderation: L. Hechelhammer (St. Gallen/CH),
M.M. Uggowitzer (Wagna/AT)*

- 2301.1 MR & Biopsie
D. Bonekamp (Heidelberg/DE)
- 2301.2 IRE
B. Gebauer (Berlin/DE)
- 2301.3 Embolisation
U.K.M. Teichgräber (Jena/DE)

Spezialkurs * **B** **C** **D**

17:30 – 18:30

Mozart-Saal 1-3

EF 2302 Ein Fall der mich nicht schlafen ließ*Moderation: R. Bale (Innsbruck/AT),
M. Uder (Erlangen/DE)*

- 2302.1 Querschnittsyndrom nach transpulmonaler,
mediastinaler Biopsie
B. Glodny (Innsbruck/AT)
- 2302.2 Ein junger Mann mit Niereninfarkt
M. Uder (Erlangen/DE)
- 2302.3 Lass uns reden...über selbsterfüllende
Prophezeiungen
M. Seidensticker (Magdeburg/DE)

Spezialkurs * **A** **C**

SAMSTAG, 16. JANUAR 2016

08:30 – 09:15

Europa-Saal

HE 2401 **Heiße Eisen****Radiologische Steuerung der Tumorablation**

Moderation: A.H. Mahnken (Marburg/DE),
T.J. Vogl (Frankfurt/DE)

- 2401.1 Sononavigation
D.-A. Clevert (München/DE)
- 2401.2 Stereotaxie
R. Bale (Innsbruck/AT)
- 2401.3 Robotik
P. Wiggermann (Regensburg/DE)
- 2401.4 Cone-beam CT
M.J.L. van Strijen (Nieuwegein/NL)

Spezialkurs * **C** **D**

08:30 – 09:15

Trakl-Saal

FP 2402 **Free Paper Session**

Moderation: A.L. Jacob (Zürich/CH),
M. Schoder (Wien/AT)

- 2402.1 Behandlung des lokal rekurrenten, inoperablen, intrahepatischen CCC mittels Poly-Chemo DSM TACET (Triple-TACE)
F. Goerg, P. Bruners, C.K. Kuhl; Aachen/DE
- 2402.2 Frühe Blutflussstase während erster Radioembolisation mit Harzmikrosphären
C.C. Pieper, W.A. Willinek, D. Thomas, H. Ahmadzadehfard, M. Essler, J. Nadal, K.E. Wilhelm, H.H. Schild, C. Meyer; Bonn/DE

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

- 2402.3 Rezidive nach bildgestützter perkutaner Radiofrequenzablation (RFA) von Nierentumoren – ein systematisches Review
D. Vollherbst¹, H.-U. Kauczor², B.A. Radeleff², P.L. Pereira¹, C.M. Sommer²; ¹Heilbronn/DE, ²Heidelberg/DE
- 2402.4 Vorteile des transradialen Zugangswegs bei der Chemoembolisation der Leber
E. Khayrutdinov¹, A. Arablinskiy¹, I. Vorontsov²; ¹Moskau/RU, ²Omsk/RU
- 2402.5 Das interventionelle Management der venösen Insuffizienz
J.C. Ragg; Berlin/DE
- 2402.6 Prospektive Evaluation der post-interventionellen passiven Expansion von partiell dilatierbaren, transjugulären intrahepatischen portosystemischen Shunt (TIPS)-Stents – Eine 3D-Sonographiestudie
C.C. Pieper, C. Jansen, C. Meyer, H.H. Schild, J. Trebicka, D. Thomas; Bonn/DE

08:30 – 09:15

Paracelsus-Saal

MTRA 2403 MTRA/RT
CTO-Management

Moderation: F. Wolf (Wien/AT)

- 2403.1 Alternative Zugänge und Rekanalisationstechniken
T. Fuss (Bern/CH)
- 2403.2 Therapie der In-Stent-Restenose im femoropoplitealen Segment – ein Update
T. Fuss (Bern/CH)

Spezialkurs * 

08:30 – 10:00

Mozart-Saal 1-3

FFF 2404 Fit für den Facharzt

**Basiskurs Modul B: Gefäßverschließende
Verfahren inkl. Coils, Flüssigembolise,
Partikel, Plugs etc. (Teil 1)**

Moderation: C. Neumann (Wien/AT)

- 2404.1 Gefäßmalformationen ganz praktisch
W.A. Wohlgemuth (Regensburg/DE)
- 2404.2 Embolisation aorto-iliakal vor/nach EVAR
C.A. Binkert (Winterthur/CH)
- 2404.3 Obere und untere gastrointestinale Blutung
I.K. Tesdal (Friedrichshafen/DE)

Basiskurs * **B**

09:15 – 10:00

Europa-Saal

RK 2501 Refresherkurs

Aortenaneurysma

Moderation: M.B. Pitton (Mainz/DE)

- 2501.1 Studienupdate
J. Lammer (Wien/AT)
- 2501.2 Technik und neue Devices
M. Gschwendtner (Linz/AT)
- 2501.3 Rein perkutane Endoprothesen
J.P. Schäfer (Kiel/DE)

Spezialkurs * **A B**

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

09:15 – 10:00

Trakl-Saal

FP 2502 Free Paper Session

Moderation: R. Adamus (Nürnberg/DE),
J. Kettenbach (St. Pölten/AT)

- 2502.1 Kombinierte Therapie mittels Atherektomie und drug-eluting balloon Angioplastie für isolierte Läsionen der A. Poplitea
K. Stavroulakis, T. Bisdas, G. Torsello, A. Schwindt; Münster/DE
- 2502.2 PACUBA I Trial – Eine randomisierte Studie zur Untersuchung von Medikament-beschichteter Ballonangioplastie versus konventioneller Ballonangioplastie in In-Stent Restenosen der Arteria femoralis superficialis und dem PI-Segment
C.M. Kinstner, J. Lammer, A. Willfort-Ehringer, W. Matzek, M. Gschwandtner, D. Javor, M. Funovics, M. Schoder, R. Koppensteiner, R. Ristl, F. Wolf; Wien/AT
- 2502.3 Freeway Stent Studie – aktuelles Zwischenergebnis nach Ende des Patienteneinschlusses
J. Tacke¹, B. Prediger², D. Kieselbach²; ¹Passau/DE, ²Bonn/DE
- 2502.4 Der transbrachiale Zugang für die endovaskuläre Behandlung der aortoiliakalen AVK: Sicherheit und Effektivität
E.G. Beropoulis, T. Bisdas, G. Torsello, A. Schwindt, M.V. Usai, K. Stavroulakis; Münster/DE
- 2502.5 Erste Erfahrungen mit dem transapikalen Zugang für das Stenting der thorakalen Aorta
A.H. Mahnken, W. Hundt, R. Moosdorf, H. Elfarra; Marburg/DE
- 2502.6 Die perkutane Valvuloplastie – Fortschritte in der Behandlung insuffizienter Venenklappen
J.C. Ragg; Berlin/DE

09:15 – 10:00

Paracelsus-Saal

MTRA 2503 MTRA/RT**Technik der neuen Generation
Angiografieanlagen***Moderation: C. Mundry (Freising/DE)*

- 2503.1 Flachdetektor-CT in der interventionellen Radiologie – Spielerei oder echter Zugewinn?
F. Giger (Basel/CH)
- 2503.2 Klinische Anwendung der neuen Technologien in der neuroradiologischen Praxis
F. Ryffel (St. Gallen/CH)

Spezialkurs * **A B C D E F**

10:30 – 12:00

Europa-Saal

MM 2601 Morbidity & Mortality*Moderation: K.A. Hausegger (Klagenfurt/AT),
P. Reimer (Karlsruhe/DE)***1 Liter Blut im Drainagebeutel 60 Minuten
nach PTCO-Anlage: was nun?**

- 2601.1 *Panellist A: B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)*
- 2601.2 *Panellist B: B. Gebauer (Berlin/DE)*

**Kardiale Dekompensation bei riesiger
abdomineller arteriovenöser Malformation –
Wäre sie vermeidbar gewesen?**

- 2601.3 *Panellist A: W.A. Wohlgemuth (Regensburg/DE)*
- 2601.4 *Panellist B: C. Kölblinger (Ried/AT)*

**Zerebrale mechanische Thrombektomie –
eine Komplikation die man oft erwartet und
nie erleben will**

- 2601.5 *Panellist A: F. Wolf (Wien/AT)*
- 2601.6 *Panellist B: M. Möhlenbruch (Heidelberg/DE)*

** Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.*

10:30 – 12:00

Mozart-Saal 1-3

FFF 2602 Fit für den Facharzt

**Basiskurs Modul B: Gefäßverschließende
Verfahren inkl. Coils, Flüssigembolise,
Partikel, Plugs etc. (Teil 2)**

Moderation: R. Dorffner (Eisenstadt/AT)

2602.1 Blutung I (Trauma, iatrogen)

F. Wacker (Hannover/DE)

2602.2 Blutung II (Tumor, Entzündung, spontan)

P.E. Huppert (Darmstadt/DE)

2602.3 Viszerale Aneurysmata

P. Waldenberger (Salzburg/AT)

Basiskurs * **B**

10:30 – 12:00

Mozart-Saal 4-5

C-HoM 2603 Hands-on Workshop für MTRA/RT



Cerebrale Interventionen

Koordination: R. Jantschke (Leipzig/DE)

*Trainer: S. Botta (Basel/CH), S. Dziergwa
(Basel/CH), K.-T. Hoffmann (Leipzig/DE),*

U. Quäschling (Leipzig/DE)

Basiskurs * **E F**



AUSSTELLER & SPONSOREN

INHALT

| | |
|---|----|
| Live-OPs, Satelliten Symposien & Video-Cases | 57 |
| Hands-on Workshop Firmen | 66 |
| Aussteller & Sponsoren | 68 |
| Übersichtspläne – Ausstellung & Vortragsräume | 70 |



Supera

Peripheral Stent System

Change the Rules

- Mimics the natural structure and movement of the anatomy¹
- Provides the greatest strength and flexibility for a more durable solution²
- Clinically Proven³

1. Data on file at Abbott Vascular.

2. Independent lab bench-top testing, data on file at Abbott Vascular.

3. Scheinert, et al., Real world perspectives of treating complex SFA-Pop lesions, Results from the SUPERA-500 Registry, LINC 2013.

Supera is a trademark of the Abbott Group of Companies.








Please contact your local representative for more information. Abbott Vascular International BVBA, Park Lane, Culliganlaan 2B, 1831 Diegem, BELGIUM

Tests performed by data on file Abbott Vascular. All drawings are artist's representations only and should not be considered as an engineering drawing or photograph. Photo(s) on file at Abbott Vascular.

Products intended for use by or under the direction of a physician. Prior to use, it is important to read package insert thoroughly for instructions for use, warnings and potential complications associated with use of this device.

Information contained herein is for distribution for Europe, Middle East and Africa ONLY. Please check regulatory status of the device before distribution in areas where CE marking is not the regulation in force. For more information, visit our website at abbottvascular.com

LIVE-OPS, SATELLITEN SYMPOSIEN & VIDEO-CASES

| | DONNERSTAG, 14. JANUAR 2016 | FREITAG, 15. JANUAR 2016 |
|-------|---|---|
| 10:00 | | |
| 10:15 | SY 301 Veryan Medical S. 58 | --- Pause --- |
| 10:30 | | |
| 10:45 | LIVE 401  Penumbra Europe GmbH S. 58 | VC 1601  Cordis – A Cardinal Health Company S. 62 |
| 11:00 | | |
| 11:15 | | |
| 11:30 | VC 501  Boston Scientific S. 59 | SY 1701 Terumo Deutschland GmbH S. 62 |
| 11:45 | | |
| 12:00 | | |
| 12:15 | | |
| 12:30 | --- Mittagspause --- | --- Mittagspause --- |
| 12:45 | | |
| 13:00 | | |
| 13:15 | | |
| 13:30 | | |
| 13:45 | | |
| 14:00 | VC 801  Abbott Vascular S. 59 | VC 1901  PharmaCept S. 63 |
| 14:15 | | |
| 14:30 | | |
| 14:45 | SY 901 Abbott Vascular S. 60 | SY 2001 CeloNova BioSciences of Europe, B.V. S. 63 |
| 15:00 | | |
| 15:15 | | |
| 15:30 | --- Pause --- | --- Pause --- |
| 15:45 | | |
| 16:00 | LIVE 1001  Cordis – A Cardinal Health Company S. 60 | VC 2101  Sirtex & THP S. 64 |
| 16:15 | | |
| 16:30 | | |
| 16:45 | SY 1101 Boston Scientific S. 61 | SY 2201 Medtronic S. 65 |
| 17:00 | | |
| 17:15 | | |

DONNERSTAG, 14. JANUAR 2016

10:00 – 10:30

Europa-Saal

SY 301 **Satelliten Symposium****Veryan Medical****BioMimics 3D: ist Swirling Flow die Zukunft der biomimetischen Stenttechnologie?***Moderation: P. Goverde (Antwerpen/BE)*

- 301.1 What is a biomimetic stent?
(Biomimetische Stenttechnologie: was ist das?)
P. Goverde (Antwerpen/BE)
- 301.2 Die MIMICS Studie: Zwei-Jahresergebnisse
K. Brechtel (Berlin/DE)
- 301.3 A cost effectiveness analysis of SFA endovascular interventions
(Kosteneffizienzanalyse von endovaskulären AFS Interventionen)
B. Kearns (Sheffield/UK)
Diskussion

10:30 – 11:15

Europa-Saal

LIVE 401 **Live-OP-Übertragung****Penumbra Europe GmbH****Karotisstent 2.0 (C-Guard)***Moderation: M. Killer-Oberpfalzer (Salzburg/AT), G. Schroth (Bern/CH)*

Übertragung aus dem
LKH – Universitätsklinikum Graz
Operateur: Hannes A. Deutschmann

Spezialkurs *

11:15 – 12:00

Europa-Saal

VC 501 Video-Case-Präsentation**Boston Scientific****Schneller Zugang bei TACE mit dem steuerbaren Mikrokatheter Direxion***Moderation: P. Knüsel (Chur/CH),
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)**Aufzeichnung aus dem Universitätsklinikum
Heidelberg**Leitender Operateur: Boris A. Radeleff**Weitere Operateure: Migle Sumkauskaite,
Natalie Tessendorf, Sonata Fom*

Spezialkurs *

13:45 – 14:30

Europa-Saal

VC 801 Video-Case-Präsentation**Abbott Vascular****Behandlung von hochkomplexen SFA
Läsionen mit Supera***Moderation: A. Bücken (Homburg/DE),
T. Fuss (Bern/CH)**Aufzeichnung aus dem Inselspital Bern**Leitender Operateur: Torsten Fuss**Weitere Operateure: Marc Schindewolf,
Julien Arguet*

Spezialkurs *

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

14:30 – 15:15

Europa-Saal

SY 901 Satelliten Symposium

Abbott Vascular

**Vascular Mimetic Technology: Möglichkeiten –
Behandlung – Technik – Ergebnisse**

*Moderation: P. Pichler (Linz/AT),
A. Schmid (München/DE)*

- 901.1 SUPERA Stent im femoropoplitealen Segment:
Daten, Fakten, Tipps und Tricks
M. Werner (Wien/AT)
- 901.2 Offenheitsraten nach femoropoplitealem
Stenting: hat das Stent-Design einen Einfluss?
M. Treitl (München/DE)
Diskussion

15:45 – 16:30

Europa-Saal

LIVE 1001 Live-OP-Übertragung



Cordis – A Cardinal Health Company

**Rekanalisationsstrategien für mechanisch
stark beanspruchte Gefäßsegmente – SMART
Flex gibt Antwort**

*Moderation: C.A. Binkert (Winterthur/CH),
P. Haage (Wuppertal/DE)*

Übertragung aus dem
LKH – Universitätsklinikum Graz
*Operateure: Rupert H. Portugaller,
Franz Hafner*

Spezialkurs * 

16:30 – 17:15

Europa-Saal

SY 1101 Satelliten Symposium**Boston Scientific****Drug Eluting Technology Symposium –
Einfluss neuer Technologien auf
Behandlungsalgorithmen in der AFS**

*Moderation: T. Albrecht (Berlin/DE),
S. Müller-Hülsbeck (Flensburg/DE)*

- 1101.1 Beschichtungstechnologie des Eluvia Stents und Ergebnisse der Majestic Studie
S. Müller-Hülsbeck (Flensburg/DE)
- 1101.2 DEB in der AFS: Aktueller Stand DEB und Ergebnisse der Ranger Studie
T. Albrecht (Berlin/DE)
- 1101.3 Diskussion des Einflusses von Drug Eluting Technologies (DET) auf zukünftige Behandlungsalgorithmen
T. Albrecht (Berlin/DE), S. Müller-Hülsbeck (Flensburg/DE)

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

FREITAG, 15. JANUAR 2016

10:30 – 11:15

Europa-Saal

VC 1601 Video-Case-Präsentation 

Cordis – A Cardinal Health Company

**Die Kunst von EVAR verfeinert – erweitertes
Behandlungsspektrum durch INCRAFT***Moderation: M. Gschwendtner (Linz/AT),
D. Vorwerk (Ingolstadt/DE)*Aufzeichnung aus dem Krankenhaus der
Elisabethinen Linz*Leitender Operateur: Manfred Gschwendtner**Weiterer Operateur: Fabian Hackl*Spezialkurs * 

11:15 – 12:00

Europa-Saal

SY 1701 Satelliten Symposium

Terumo Deutschland GmbH

**Terumo und Interventionelle Onkologie:
Innovationen und Fortschritt in der
lokoregionären Therapie***Moderation: T.K. Helmberger (München/DE),
P.L. Pereira (Heilbronn/DE)*

- 1701.1 Intraarterielle Lebertumorthherapie – Periinter-
ventionelles Management mit Life Pearl
Mikrosphären und wissenschaftlicher Ausblick
P.L. Pereira (Heilbronn/DE)
- 1701.2 Hydro Pearls – Anwendungsbeobachtung am
Beispiel benigne Prostatahyperplasie
A. Kovács (Bonn/DE)
- 1701.3 Ballon okkludierende transarterielle
Embolisation (B-TACE)
B.A. Radeleff (Heidelberg/DE)

13:45 – 14:30

Europa-Saal

VC 1901 **Video-Case-Präsentation****PharmaCept**

DSM-TACE bei Lebermetastasen eines Aderhautmelanoms: Einsatz von abbaubaren Partikeln (EmboCept® S) gemischt mit Cisplatin

*Moderation: B. Gebauer (Berlin/DE),
P.L. Pereira (Heilbronn/DE)*

Aufzeichnung aus dem Universitätsklinikum
Charité

Leitender Operateur: Bernhard Gebauer

Weiterer Operateur: Maximilian de Bucourt

Spezialkurs *

14:30 – 15:15

Europa-Saal

SY 2001 **Satelliten Symposium****CeloNova BioSciences of Europe, B.V.**

Die optimale Technik für die perfekte Embolisation

*Moderation: B.A. Radeleff (Heidelberg/DE),
M.M. Uggowitzer (Wagna/AT)*

2001.1 Expert Panel Empfehlung zur Verwendung von TANDEM™ Microspheres für die DEB-TACE des HCC

T.K. Helmberger (München/DE)

2001.2 Clinical results of a single center trial with Irinotecan loaded TANDEM™ in patients with mCRC – The importance of the perfect embolization technique!

F. Orsi (Milan/IT)

2001.3 Sicherheit und Wirksamkeit von Embozene™ Microspheres bei der Prostata Arterien Embolisation im Patienten mit symptomatisch gutartig vergrößerter Prostata

U.K.M. Teichgräber (Jena/DE)

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

15:45 – 16:30

Europa-Saal

VC 2101 **Video-Case-Präsentation**



Sirtex & THP

**Selektive interne Radiotherapie (SIRT) eines
hepatisch metastasierten neuroendokrinen
Tumors mit Y-90 Harz-Mikrosphären**

*Moderation: J. Kettenbach (St. Pölten/AT),
T. Pfammatter (Zürich/CH)*

Aufzeichnung aus dem Universitätsspital
Zürich

Leitender Operateur: Thomas Pfammatter

Spezialkurs * 

16:30 – 17:15

Europa-Saal

SY 2201 Satelliten Symposium**Medtronic**

**Von einfachen bis zu komplexen Läsionen:
wird der robuste Wirknachweis die Evidenz
für den medikamentenbeschichteten Ballon
IN.PACT™ DCB das Behandlungsmodell für
Erkrankungen der AFS verändern?**

*Moderation: E. Blessing (Karlsbad/DE),
M. Brodmann (Graz/AT)*

- 2201.1 Ergebnisse der 2-Jahres-Daten von der IN.PACT AFS-Studie: Wird dieser Nachweis das Behandlungsmodell für AFS-Erkrankungen verändern?
A. Rastan (Bad Krozingen/DE)
- 2201.2 DCB-Technologie IN.PACT: Wie die Wissenschaft die klinischen Langzeitergebnisse des IN.PACT DCB erklärt
E. Blessing (Karlsbad/DE)
- 2201.3 Erfolgreicher Einsatz des IN.PACT DCB bei komplexen Läsionen: Praktische Erfahrungen aus der IN.PACT Global-Studie
M. Brodmann (Graz/AT)
- 2201.4 Direktionale Atherektomie und Anti-Resteno-
se-Therapie bei komplexen Läsionen:
Wie und wo sie eingesetzt werden sollten
H.-M. Gissler (Aarau/CH)
Offene Diskussion & Kernbotschaften

* Für eine Beschreibung der Kursbezeichnungen siehe Seite 14 und 15.

HANDS-ON WORKSHOPS

Die IROS 2016 Hands-on Workshops werden mit freundlicher Unterstützung der folgenden Firmen durchgeführt:

O-HoW 103 **Onkologische IR**
Donnerstag, 14. Januar (08:00 – 09:30)

O-HoW 403 **Onkologische IR**
Donnerstag, 14. Januar (10:30 – 12:00)

- AngioDynamics
- Boston Scientific
- BTG
- CeloNova BioSciences of Europe B.V.
- Covidien – ein Unternehmen der Medtronic plc
- Medicor
- Menges Medizintechnik GmbH
- Merit Medical Austria GmbH
- Sirtex
- Terumo

S-HoW 803 **Schlaganfallbehandlung**
Donnerstag, 14. Januar (13:45 – 15:15)

S-HoW 1003 **Schlaganfallbehandlung**
Donnerstag, 14. Januar (15:45 – 17:15)

- ab medica Deutschland GmbH & Co. KG
- DePuy Synthes
- Covidien – ein Unternehmen der Medtronic plc
- MicroVention Deutschland GmbH
- Neuravi Ltd
- Penumbra Europe GmbH
- phenox
- Stryker GmbH

V-HoW 1403 Venöse Interventionen
Freitag, 15. Januar (08:30 – 10:00)

V-HoW 1604 Venöse Interventionen
Freitag, 15. Januar (10:30 – 12:00)

- Bard Medica S.A.
- B.Braun
- Cook Medical
- Optimed Medizinische Instrumente GmbH

HANDS-ON WORKSHOPS FÜR MTRA/RT

B-HoM 2103 Biopsietechniken
Freitag, 15. Januar (15:45 – 17:15)

- Bard Medica S.A.
- Medicor
- Rüschi Austria GmbH (Teleflex Medical)
- Siemens

C-HoM 2603 Cerebrale Interventionen
Samstag, 16. Januar (10:30 – 12:00)

- Covidien – ein Unternehmen der Medtronic plc

Nähere Informationen zu den Hands-on Workshops finden Sie auf den Seiten 16–21.

AUSSTELLER & SPONSOREN alphabetisch

| | |
|---|-------|
| ab medica Deutschland..... | 24 |
| Abbott Vascular..... | 30 |
| aimecs..... | 7 |
| AMP Angerler Medizin Produkte..... | 11 |
| Andanza International..... | 2 |
| AngioDynamics..... | 28 |
| B. Braun Melsungen, Vascular Systems..... | 34 |
| Bard Medica..... | 13 |
| Bentley Innomed..... | 11 |
| Biomedica Medizinprodukte..... | 3 |
| Biotronik..... | 10 |
| Boston Scientific Medizintechnik..... | 1 |
| BTG..... | 40 |
| CAScination..... | 41 |
| CeloNova BioSciences of Europe..... | 32 |
| Climed Medizinische Produkte..... | 14 |
| Comesa..... | 28 |
| Cook Medical..... | 26 |
| Cordis – A Cardinal Health Company..... | 31 |
| Covidien – ein Unternehmen der Medtronic plc..... | 39 |
| DAfMT – Deutsche Akademie für Mikrotherapie..... | 38b |
| Delcath Systems..... | 33 |
| DePuy Synthes..... | 15 |
| GE Healthcare..... | 37 |
| Gore..... | 29 |
| JOTEC..... | 25a |
| Limbeck Medizinische Spezialartikel..... | 22 |
| Maquet Medizintechnik Vertrieb und Service..... | 20 |
| Medicor Medical Supplies..... | 19 |
| Menges Medizintechnik..... | 8,9 |
| Merit Medical..... | 42 |
| MicroVention Deutschland..... | * |
| Mint Medical..... | 37a |
| Neuravi..... | * |
| Novomed..... | 38a |
| OptiMed Medizinische Instrumente..... | 21 |
| Pajunk Medical Produkte..... | 6 |
| Penumbra Europe..... | 25b |
| PharmaCept..... | 23 |
| Siemens Healthcare Österreich..... | 5 |
| Sirtex Medical Europe..... | 12 |
| Stryker..... | * |
| Teleflex..... | 36 |
| Terumo Deutschland..... | 43 |
| Thieme & Froberg..... | 27 |
| THP Medical Products..... | * |
| Toshiba Medical Systems..... | 17,18 |
| VASCUTEK Deutschland..... | 43 |
| Veryan Medical..... | 35 |

* ohne Stand vertreten

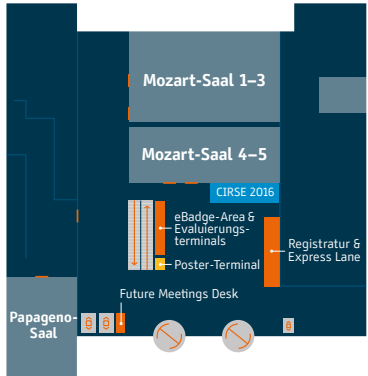
AUSSTELLER & SPONSOREN numerisch

| | |
|---|-------|
| Boston Scientific Medizintechnik..... | 1 |
| Andanza International | 2 |
| Biomedica Medizinprodukte | 3 |
| Siemens Healthcare Österreich | 5 |
| Pajunk Medical Produkte | 6 |
| aimecs..... | 7 |
| Menges Medizintechnik | 8,9 |
| Biotronik | 10 |
| AMP Angerler Medizin Produkte..... | 11 |
| Bentley Innomed | 11 |
| Sirtex Medical Europe | 12 |
| Bard Medica | 13 |
| Climed Medizinische Produkte..... | 14 |
| DePuy Synthes..... | 15 |
| Toshiba Medical Systems | 17,18 |
| Medicor Medical Supplies | 19 |
| Maquet Medizintechnik Vertrieb und Service | 20 |
| OptiMed Medizinische Instrumente | 21 |
| Limbeck Medizinische Spezialartikel | 22 |
| PharmaCept | 23 |
| ab medica Deutschland..... | 24 |
| JOTEC..... | 25a |
| Penumbra Europe | 25b |
| Cook Medical..... | 26 |
| Thieme & Froberg | 27 |
| AngioDynamics | 28 |
| Comesa | 28 |
| Gore..... | 29 |
| Abbott Vascular..... | 30 |
| Cordis – A Cardinal Health Company | 31 |
| CeloNova BioSciences of Europe..... | 32 |
| Delcath Systems..... | 33 |
| B. Braun Melsungen, Vascular Systems | 34 |
| Veryan Medical | 35 |
| Teleflex | 36 |
| GE Healthcare | 37 |
| Mint Medical | 37a |
| Novomed..... | 38a |
| DAfMT – Deutsche Akademie für Mikrotherapie..... | 38b |
| Covidien – ein Unternehmen der Medtronic plc..... | 39 |
| BTG..... | 40 |
| CAScination | 41 |
| Merit Medical | 42 |
| Terumo Deutschland | 43 |
| VASCUTEK Deutschland..... | 43 |
| MicroVention Deutschland..... | * |
| Neuravi..... | * |
| Stryker | * |
| THP Medical Products | * |

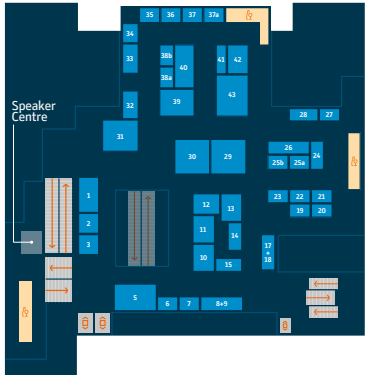
* ohne Stand vertreten

ÜBERSICHT – AUSSTELLUNG & VORTRAGSRÄUME

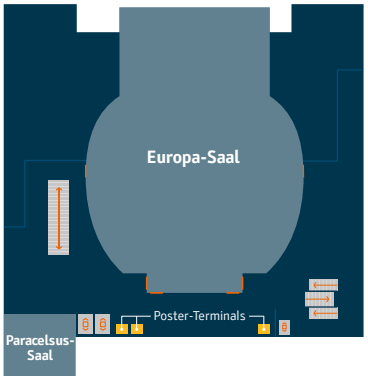
Erdgeschoß

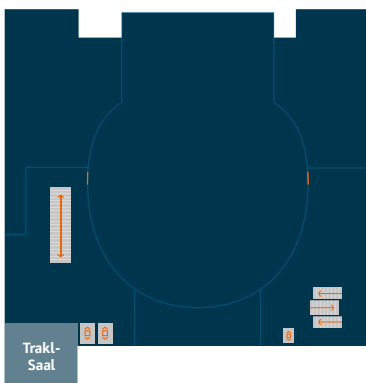


1. Obergeschoß

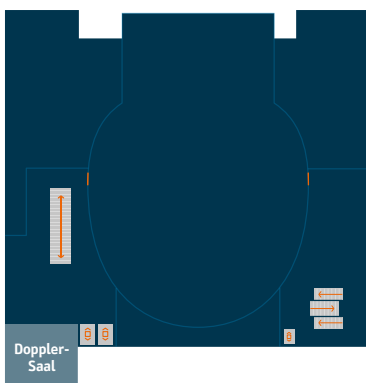


2. Obergeschoß

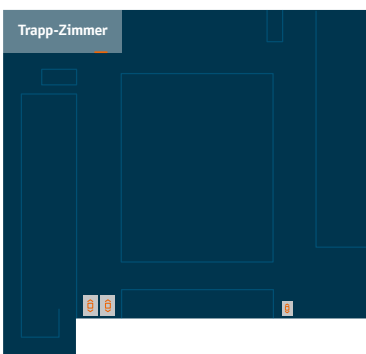




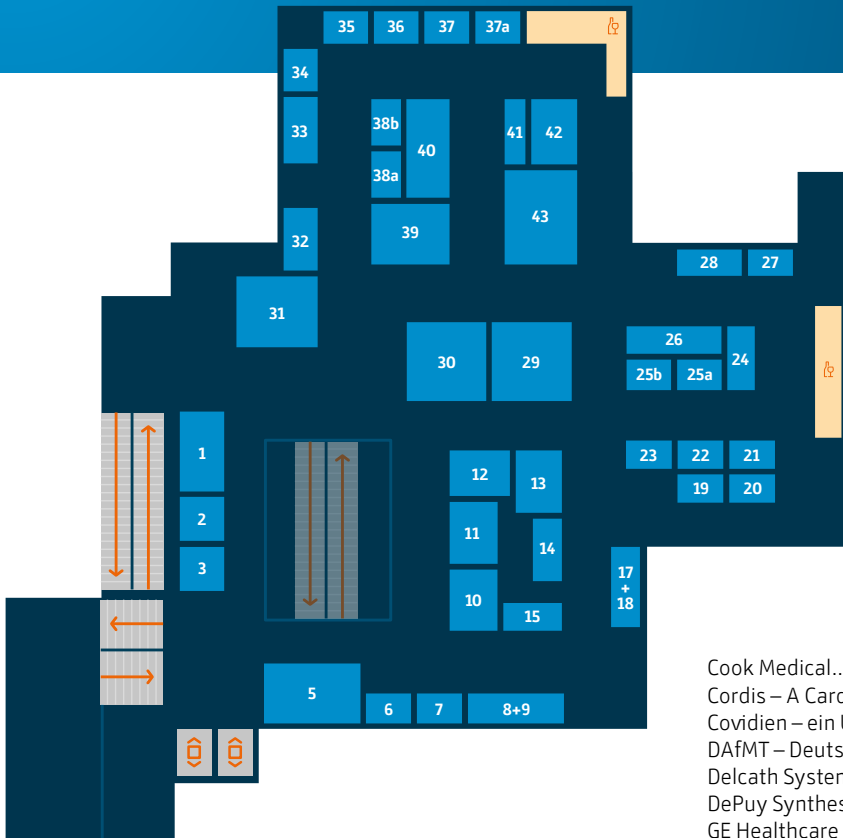
3. Obergeschoß



4. Obergeschoß



5. Obergeschoß



AUSSTELLER

| | |
|--|----|
| ab medica Deutschland | 24 |
| Abbott Vascular | 30 |
| aimecs | 7 |
| AMP Angerler Medizin Produkte | 11 |
| Andanza International | 2 |
| AngioDynamics | 28 |
| B. Braun Melsungen, Vascular Systems | 34 |
| Bard Medica | 13 |
| Bentley Innomed | 11 |
| Biomedica Medizinprodukte | 3 |
| Biotronik | 10 |
| Boston Scientific Medizintechnik | 1 |
| BTG | 40 |
| CAScination | 41 |
| CeloNova BioSciences of Europe | 32 |
| Climed Medizinische Produkte | 14 |
| Comesa | 28 |

| | |
|--|-------|
| Cook Medical | 26 |
| Cordis – A Cardinal Health Company | 31 |
| Covidien – ein Unternehmen der Medtronic plc | 39 |
| DAfMT – Deutsche Akademie für Mikrotherapie | 38b |
| Delcath Systems | 33 |
| DePuy Synthes | 15 |
| GE Healthcare | 37 |
| Gore | 29 |
| JOTEC | 25a |
| Limbeck Medizinische Spezialartikel | 22 |
| Maquet Medizintechnik Vertrieb und Service | 20 |
| Medicor Medical Supplies | 19 |
| Menges Medizintechnik | 8,9 |
| Merit Medical | 42 |
| Mint Medical | 37a |
| Novomed | 38a |
| OptiMed Medizinische Instrumente | 21 |
| Pajunk Medical Produkte | 6 |
| Penumbra Europe | 25b |
| PharmaCept | 23 |
| Siemens Healthcare Österreich | 5 |
| Sirtex Medical Europe | 12 |
| Teleflex | 36 |
| Terumo Deutschland | 43 |
| Thieme & Froberg | 27 |
| Toshiba Medical Systems | 17,18 |
| VASCUTEK Deutschland | 43 |
| Veryan Medical | 35 |

Impressum

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

Hauptprogramm IROS 2016
Bei Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen
gerne unter oegir@oegir.at zur Verfügung.

© Österreichische Gesellschaft für Interventionelle Radiologie
und minimal-invasive Therapie, 2016

Grafisches Konzept: www.raum3.at

www. **IRO**Sonline.org

ÖGIR

Neutorgasse 9

1010 Wien, Österreich

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

E-Mail: oegir@oegir.at