



Picture Basel Tourismus

# Basel 2015

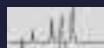
June 4–6, 2015 · Congress Center Basel

Swiss Congress of Radiology  
Schweizerischer Radiologiekongress  
Congrès Suisse de Radiologie

## FINAL PROGRAMME SGR-SSR / SGNM-SSMN / SVMTRA-ASTRM



SGR-SSR  
102. Jahreskongress  
102<sup>ème</sup> Congrès annuel



SGRRC-SSRCR  
17. Generalversammlung  
17<sup>ème</sup> Assemblée générale



SGNM-SSMN  
15. Jahreskongress  
15<sup>ème</sup> Congrès annuel



SSVIR  
14. Jahresversammlung  
14<sup>ème</sup> Assemblée annuelle



SVMTRA-ASTRM  
69. Jahreskongress  
69<sup>ème</sup> Congrès annuel



SSER  
2. Generalversammlung  
2<sup>ème</sup> Assemblée générale



SGPR-SSRP  
38. Jahreskongress  
38<sup>ème</sup> Congrès annuel



SSSR  
1. Generalversammlung  
1<sup>ère</sup> Assemblée générale

# DR Highlights von Canon

## XSense Röntgensystem

Dank neuster Positionierungs-technik bewegt sich XSense leicht und effizient um den sicher auf dem festen Tisch liegenden Patienten.

Dies ergibt Vorteile bei orthopädischen und pädiatrischen Anwendungen sowie in Notfall- und Schockräumen.



Fester Tisch – grosse Wirkung



## 2-Komponenten Retrofit

Von CR auf DR in unter 2 Minuten

**MOBIL** – 5.1kg (PC und Detektor)

**FLEXIBEL** – drei Detektorgrößen  
(43×42cm, 43×35cm, 35×27cm)

**EINFACH** – ohne Eingriff am System, CE-konform

**Leuag**

**Leuag AG**

Industriestrasse 21  
CH-6055 Alpnach Dorf  
Tel.: +41 (0)41 618 81 00

**Leuag SA**

Chemin des Condémines 2  
CH-1071 Chexbres  
Tél.: +41 (0)21 946 43 00

**Canon**  
Authorized Distributor

[info@leuag.ch](mailto:info@leuag.ch)  
[www.leuag.ch](http://www.leuag.ch)

# INHALTSVERZEICHNIS / TABLE DES MATIÈRES

Begrüssung SGR & SGNM / Mots d'accueil SSR & SSMN .....	2
Begrüssung SVMTRA / Mots d'accueil ASTRM .....	4
Beteiligte Gesellschaften / Sociétés participantes .....	6
Kongresspräsidenten / Présidents du congrès .....	7
Kongressorganisation / Organisation du congrès .....	7
Wissenschaftliche Komitees / Comités scientifiques .....	9
Abstract Reviewers .....	10
Poster Jury .....	10
Allgemeine Informationen / Informations générales .....	11
Der Gesellschaftsabend / La soirée des sociétés .....	22
Versammlungen / Réunions .....	23
<b>Kongressprogramm SGR / Programme du congrès SSR .....</b>	<b>25</b>
Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs SGR / Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR .....	56
Scientific and Educational Exhibits SGR-SSR .....	61
<b>Kongressprogramm SGNM / Programme du congrès SSMN .....</b>	<b>67</b>
Scientific and Educational Exhibits SGNM-SSMN .....	83
<b>Kongressprogramm SVMTRA / Programme du congrès ASTRM .....</b>	<b>85</b>
Scientific and Educational Exhibits SVMTRA-ASTRM .....	97
Lunch Symposia .....	99
Hands-on Workshops .....	102
Verdankung und Hauptponsoren / Remerciements et sponsors principaux .....	104
Verzeichnis der Inserenten / Liste des annonceurs .....	106
Verzeichnis der Aussteller / Liste des exposants .....	106
Ausstellungsplan / Plan de l'exposition technique .....	108
Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren / Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs .....	110
Übersichtsplan / Plan de situation Congress Center Basel .....	118
Plan Basel .....	120
Kongress 2016 / Congrès 2016 .....	121

## WILLKOMMEN IN BASEL

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen

mit grosser Freude begrüssen Sie das Organisationskomitee der Schweizerischen Gesellschaft für Radiologie (SGR-SSR) mit ihren assoziierten Gesellschaften und die Schweizerische Gesellschaft für Nuklearmedizin (SGNM-SSMN) zum Schweizerischen Radiologiekongress in Basel. Wir möchten auch die Schweizerische Vereinigung für Fachleute für medizinisch-technische Radiologie (SVMTRA-ASTRM) herzlich begrüssen, die diesen Kongress mitorganisiert hat.

Wir hoffen, dass dieser Kongress ein Ort zum Zuhören und Lernen wird, aber auch eine Begegnungszone bietet, alte Freunde zu treffen und neue Freundschaften zu schliessen. Das wissenschaftliche Komitee der teilnehmenden Gesellschaften bietet Ihnen ein abwechslungsreiches Programm mit Plenarsitzungen, interaktiven Kursen, Workshops und wissenschaftlichen Sitzungen.

Die Eröffnungssitzung, die gemeinsam mit der SGNM-SSMN veranstaltet wird, befasst sich mit Zufallsbefunden. Die anderen beiden Plenarsitzungen thematisieren die Bildgebung der Schilddrüse und des akuten Abdomens. Der offizielle Weiter- und Fortbildungskurs am Samstag widmet sich dem Gebiet der muskuloskelettalen Radiologie.

Verschiedene Symposien und Mittagsveranstaltungen ergänzen das wissenschaftliche Programm. Unsere Industriesponsoren beteiligen sich auch dieses Jahr am Kongress und bieten uns Einblicke in die neuesten technischen Entwicklungen. Ohne ihre Unterstützung wäre die Organisation eines derartigen Kongresses nahezu unmöglich. An dieser Stelle möchten wir unseren Sponsoren herzlich danken.

Basel ist ein beliebter Austragungsort für Kongresse und wird Ihnen für ein paar Tage einen freundlichen und gastlichen Rahmen bieten. Am Freitagabend wird der traditionelle Gesellschaftsabend in der Elisabethenkirche stattfinden. Dieser wird mit einem eleganten Dinner beginnen und dann in eine lockere Party für Jung und Alt übergehen.

Im Namen des Organisationskomitees freuen wir uns, Sie zum Schweizerischen Radiologiekongress 2015 nach Basel einzuladen zu dürfen und wünschen Ihnen bereits jetzt einen erfolgreichen Aufenthalt!

Mit den besten Grüßen

Prof. Elmar MERKLE  
Kongresspräsident SGR

Prof. Damian WILD  
Kongresspräsident SGNM

## BIENVENUE À BÂLE

Mesdames et Messieurs, Chères et Chers collègues,

Le comité d'organisation de la Société Suisse de Radiologie (SGR-SSR) avec ses sociétés associées et la Société Suisse de Médecine Nucléaire (SGNM-SSMN) se réjouissent de vous accueillir au Congrès Suisse de Radiologie en 2015 à Bâle. Nous souhaitons aussi la bienvenue à l'Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale (SVMTRA-ASTRM) qui a participé à l'organisation de ce congrès.

Nous espérons que ce congrès se révèlera un lieu pour écouter et apprendre, et qu'il offrira aussi de nombreuses possibilités d'échanges collégiaux et individuels ainsi que de consolidation des amitiés existantes.

Le comité scientifique des sociétés participantées vous propose un programme varié, composé de séances plénières, de cours interactifs, d'ateliers et de séances scientifiques. La séance d'ouverture, qui est organisée conjointement avec la SGNM-SSMN, portera sur les trouvailles fortuites en imagerie. Les deux autres séances plénières traiteront de l'imagerie de la thyroïde et de l'abdomen aigu. Le cours officiel de formation post-graduée et continue du samedi sera consacré à l'imagerie ostéoarticulaire.

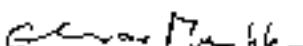
D'autres symposiums et événements à midi complèteront le programme scientifique. Cette année, nos sponsors industriels participeront aussi au congrès et nous proposeront de découvrir les développements techniques les plus récents. Sans leur soutien, l'organisation d'un tel congrès ne serait guère possible et nous profitons pour les en remercier.

Bâle est un endroit fort apprécié pour les congrès et vous offrira un cadre amical et convivial pendant quelques jours.

La soirée des sociétés du vendredi soir se tiendra dans l'église ouverte Sainte-Elisabeth. Elle débutera par un dîner élégant et s'achèvera en fête décontractée pour les jeunes et moins jeunes.

Au nom du comité d'organisation nous nous réjouissons de vous accueillir au Congrès Suisse de Radiologie en 2015 à Bâle et vous souhaitons, d'ores et déjà, un séjour réussi.

Avec nos meilleures salutations



Prof. Elmar MERKLE  
Président du Congrès SGR-SSR



Prof. Damian WILD  
Président du Congrès SGNM-SSMN

## WILLKOMMEN IN BASEL!

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Wir freuen uns, Sie am 69. Jahreskongress der SVMTRA vom 4. bis 6. Juni 2015 in Basel begrüssen zu dürfen.

Mit viel Enthusiasmus und grossem Engagement hat das Wissenschaftliche Komitee ein abwechslungsreiches und lehrreiches Programm zusammengestellt.

Offiziell beginnt der Kongress am Donnerstagnachmittag. Die Delegiertenversammlung der SVMTRA findet neu am Donnerstagvormittag statt. Parallel dazu bieten wir einen Refresher-Kurs „Praxisrelevante Schnittbildanatomie“ an. Dieser Kurs gliedert sich in drei Themenbereiche: Neuroanatomie, thorakale und abdominale Schnittbildanatomie. Hier haben Sie die Möglichkeit, Ihr Wissen zu erweitern und aufzufrischen.

Am Donnerstagnachmittag widmen wir uns den Modalitäten Computertomografie (z.B. Dual Energy CT: Einfache Bildgebung – doppelte Information) sowie der Magnetresonanz Bildgebung (z.B. MR-Mammobiopsie – sichere Lokalisation).

Der Freitag gehört den Themen Neuroradiologie und Neurologie (z.B. Diagnostik und Therapie des Schlaganfalls im Schweizer Schlaganfall Netzwerk), dem Strahlenschutz (z.B. Dosismanagement in der Praxis – ein Erfahrungsbericht), den Interventionen (z.B. Postpartale Blutung) und diversen Themen (z.B. Skill mix und ultraschallgestützte peripher venöse Punktions).

Am Samstagvormittag werden 3 Workshops angeboten. Workshop I: Mamma-Biopsie an 2 Modalitäten (MRI und konventionelle Mammographie). Durchführung einer kompletten Biopsie, inkl. Probeentnahme am Phantom. Workshop II: Embolisationsverfahren, inkl. Demonstration des dazugehörigen Materials. Workshop III: Interventionen am CT.

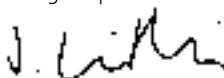
Für alle Workshops ist eine separate Anmeldung notwendig, da die Teilnehmerzahl beschränkt ist.

Die Vorträge am Donnerstagnachmittag und Freitag werden Französisch/Deutsch simultan übersetzt. Die Workshops finden nur in deutscher Sprache statt.

Wir freuen uns auf einen interessanten Kongress sowie den Austausch mit Kolleginnen und Kollegen aus der ganzen Schweiz.

Beste Grüsse

Janih Ch. LÜTHI  
Kongresspräsidentin SVMTRA



und

Boris Cvitanovic  
Sverine Dziergwa  
Nicole Probst-Plüss  
Nadine Seiler  
Sandro Scherz  
Sibylle Winter-Adler

# BIENVENUE À BÂLE

Chères et chers collègues,

Nous avons le plaisir de vous accueillir au 69ème congrès annuel de l'ASTRM qui se déroulera du 4 au 6 juin 2015 à Bâle.

C'est avec beaucoup d'enthousiasme et grand engagement que le comité scientifique a concocté un programme varié et instructif.

Le congrès officiel débutera jeudi après-midi. L'assemblée des délégués de l'ASTRM aura dèsormais lieu jeudi matin. En parallèle, nous proposerons un cours servant à rafraîchir les connaissances en imagerie anatomique en coupe appliquée dans la pratique. Cet atelier est réparti en trois thèmes: la neuroanatomie, l'imagerie anatomique thoracique en coupe et l'imagerie anatomique abdominale en coupe. Vous y aurez la possibilité d'élargir et de rafraîchir vos connaissances.

Jeudi après-midi, nous nous consacrerons aux thèmes de la tomodensitométrie (p.ex. Dual Energy CT: imagerie simple – information double) et de l'imagerie par résonance magnétique (p.ex. biopsie mammaire sous IRM – localisation sûre).

La journée de vendredi sera dédiée aux thèmes neuroradiologie (p.ex. diagnostic et thérapie de l'accident vasculaire cérébral dans le réseau suisse d'accidents vasculaires cérébraux), radioprotection (p.ex. gestion des doses dans la pratique – un témoignage), interventions (p.ex. hémorragie du post-partum) et divers (p.ex. Skill mix et pose de voies veineuses périphériques sous contrôle échographique).

Samedi matin, nous proposerons 3 ateliers en parallèle. Le premier atelier abordera la biopsie mammaire à l'aide de deux modalités (IRM et mammographie conventionnelle). Vous aurez alors la possibilité d'effectuer une biopsie complète sur un mannequin y compris le prélèvement d'échantillons. Lors de la mammographie, une tomobiopsie mammaire complète vous sera montrée avec l'appareil de mammographie à l'aide d'un mannequin.

Le troisième atelier se penchera sur les différentes procédures d'embolisation et sur le matériel y relatif.

Il est nécessaire de s'inscrire à chaque atelier individuellement étant donné que le nombre de places disponibles est limité.

Les conférences de jeudi après-midi et de vendredi seront traduites simultanément en français/allemand. Les ateliers se dérouleront en allemand.

Nous nous réjouissons de vivre un congrès intéressant et de pouvoir nous échanger avec des collègues de toute la Suisse.

Meilleures salutations

Janih Ch. LÜTHI

Présidente de congrès ASTRM



et

Boris Cvitanovic

Sverine Dziergwa

Nicole Probst-Plüss

Nadine Seiler

Sandro Scherz

Sibylle Winter-Adler

## BETEILIGTE GESELLSCHAFTEN / SOCIÉTÉS PARTICIPANTES

### SGR Geschäftsführender Vorstand

### SSR Comité Exécutif

T. Jung, Zürich (Präsident/Président)

Ch. Becker, Genève

C. H. Benoit, Zürich

S. Duewell, Frauenfeld

H. Alkadhi, Zürich

H. M. Hoogewoud, Fribourg

R. Kubik, Baden

E. Merkle, Basel

T. Roeren, Aarau

D. Weishaupt, Zürich

U. Wolfensberger, Horgen

Ch. Lüssi, Gümligen (Sekretariat/Secrétariat)

### SGNM Vorstand

### SSMN Comité Directeur

T. Krause, Bern (Präsident / Président)

L. Giovanella, Bellinzona

P. Kaufmann, Zürich

R. Oettli, St. Gallen

J. Prior, Lausanne

K. Strobel, Luzern

D. Wild, Basel

M. Wissmeyer, Genève

I. Posner, St. Gallen (Sekretariat/Secrétariat)

### SVMTRA Zentralvorstand

### ASTRM Comité Central

Y. Jaermann, Vevey (Präsident / Président)

I. Gremion-Hofstetter, Epalinges

M. Hofmann-Stricker, Avry-sur-Matran

R. Latscha Brunner, Bottmingen

M. Mordasini, Bern

E. Rezzonico, Magliaso

M. Werner, Sursee (Sekretariat/Secrétariat)

### SGPR-SSRP

G. Eich, Aarau (Präsident / Président)

### SGRRC-SSRCR

P. Koch, Zürich (Präsident / Président)

### SSVIR

S. D. Qanadli, Lausanne (Präsident / Président)

### SSER

P. A. Poletti, Genève (Präsident / Président)

### SSSR

Ch. Pfirrmann, Zürich (Präsident/Président)

## KONGRESSPRÄSIDENTEN / PRÉSIDENTS DU CONGRÈS



### SGR-SSR

Schweizerische Gesellschaft für Radiologie / Société Suisse de Radiologie  
Prof. Elmar Merkle  
Universitätsspital Basel



### SGNM-SSMN

Schweizerische Gesellschaft für Nuklearmedizin / Société Suisse de Médecine Nucléaire  
Prof. Damian Wild  
Universitätsspital Basel



### SVMTRA-ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Fachleute für medizinisch-technische Radiologie / Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale  
Ms. Janih Lüthi  
Universitätsspital Bern



### SGPR-SSRP

Schweizerische Gesellschaft für Pädiatrische Radiologie / Société Suisse de Radiologie Pédiatrique  
PD Dr. med. Georg Eich  
Kantonsspital Aarau



### SSVIR

Schweizerische Gesellschaft für Kardiovaskuläre und Interventionelle Radiologie / Société Suisse de Radiologie Cardiovasculaire et Interventionnelle  
Prof. Salah Dine Qanadli  
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois



### SGRR-SSRCR

Schweizerische Gesellschaft für Radiopharmazie / Radiopharmaceutische Chemie  
Société Suisse de Radiopharmacie / Chimie Radiopharmaceutique  
Dr. Peter Koch  
Stadtspitäler Triemli und Waid, Zürich



### SSER

Swiss Society of Emergency Radiology  
Prof. Pierre-Alexandre Poletti  
Hôpitaux Universitaires de Genève



### SSSR

Swiss Society of Musculoskeletal Radiology  
Prof. Christian Pfirrmann  
Universitätsklinik Balgrist, Zürich

## KONGRESSORGANISATION / ORGANISATION DU CONGRÈS

### Congress Management

c/o Education Congress Research GmbH

Wolfgang Duchek/Angelika Schwingshackl/Patricia Leeb

Neutorgasse 9 | 1010 Vienna | Austria

Email: [info@radiologiekongress.ch](mailto:info@radiologiekongress.ch) | Tel: +43 1 5350599 | Fax: +43 1 5334064448

[www.radiologiekongress.ch](http://www.radiologiekongress.ch)



# Innovative Contrast Agents for Medical Imaging



Guerbet | ■■■  
Contrast for Life

## WISSENSCHAFTLICHE KOMITEES / COMITÉS SCIENTIFIQUES

### SGR-SSR

D. Weishaupt, Zürich (Präsident / Président)

G. Andreisek, Zürich

M. Anooshiravani-Dumont, Genève

M. Becker, Genève

G. Bongartz, Basel

J. Bremerich, Basel

K. O. Loevblad, Genève

R. Meuli, Lausanne

P. A. Poletti, Genève

S. D. Qanadli, Lausanne

S. Schmidt, Lausanne

H. Thoeny, Bern



### SGNM-SSMN

D. Wild, Basel

M. Wissmeyer, Genève



### SVMTRA-ASTRM

J. Lüthi, Bern (Präsidentin / Présidente)



B. Cvitanovic, Bern

S. Dziergwa, Basel

N. Probst-Plüss, Solothurn

N. Seiler, Aarau

S. Scherz, Bern

S. Winter-Adler, Basel

## ABSTRACT REVIEWERS

### SGR-SSR Abstract Reviewers

L. Alamo, Lausanne  
G. Andreisek, Zürich  
M. Anooshiravani, Genève  
M. Becker, Genève  
G. Bongartz, Basel  
J. Bremerich, Basel  
K. Loevblad, Genève  
P. Poletti, Genève  
S. Schmidt, Lausanne  
J. Schneider, Basel  
H. Thoeny, Bern  
D. Weishaupt, Zürich

### SGNM-SSMN Abstract Reviewers

F. Forrer, St. Gallen  
L. Giovanella, Bellinzona  
P. Kaufmann, Zürich  
P. Koch, Zürich  
T. Krause, Bern  
E. Nitzsche, Aarau  
J. Prior, Lausanne  
O. Ratib, Genève  
R. Schibli, Villigen  
K. Strobel, Luzern  
D. Wild, Basel  
M. Wissmeyer, Genève

## POSTER JURY

### SGR-SSR Poster Jury

P. Bize, Lausanne  
A. Cornelius, Aarau  
N. Farshad, Zürich  
J. Hohmann, Basel  
L. Kara, Zürich  
S. Leschka, St. Gallen  
A. Platon, Genève  
Z. Szücs, Biel  
S. Terraz, Genève  
R. Wolf, Bern

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN / INFORMATIONS GÉNÉRALES

<b>Kongressdatum</b>	Donnerstag, 4. Juni – Samstag, 6. Juni 2015		
<b>Date du congrès</b>	Jeudi 4 juin – Samedi 6 juin 2015		
<b>Öffnungszeiten Registration</b>	Mittwoch / Mercredi	03.06.2015: 14:00-18:00	
<b>Heures d'ouverture enregistrement</b>	Donnerstag / Jeudi	04.06.2015: 08:00-18:00	
	Freitag / Vendredi	05.06.2015: 07:30-18:00	
	Samstag / Samedi	06.06.2015: 07:30-14:30	
<b>Tagungsort</b>	Congress Center Basel		
<b>Lieu du congrès</b>	Messeplatz 21 CH-4005 Basel <a href="http://www.congress.ch">http://www.congress.ch</a>		
<b>Registrierung online</b>	Die Onlineregistrierung ist bis zum 2. Juni 2015 geöffnet. Tickets können danach vor Ort gekauft werden ( <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> ).		
<b>Enregistrement en ligne</b>	L'enregistrement en ligne est ouvert jusqu'au 2 juin 2015; après cette date, les inscriptions sur place seront possibles ( <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> ).		
<b>Sekretariat vor Ort</b>	Tel. +41 58 206 28 20		
<b>Secrétariat au congrès</b>			
<b>Kongresssprachen</b>	Deutsch, Französisch, Englisch		
<b>Langues du congrès</b>	allemand, français, anglais		
<b>Kongressunterlagen</b>	Die angemeldeten Teilnehmer erhalten einen Teil der Kongressunterlagen per Post vor dem Kongress zugestellt. Die weiteren Kongressunterlagen können an der Registration während der Öffnungszeiten abgeholt werden.		
<b>Documents</b>	Les participants enregistrés recevront une partie des documents par courrier avant le congrès. Les documents supplémentaires peuvent être obtenus à l'accueil du congrès pendant les heures d'ouverture.		
<b>Namensschilder</b>	Die Namensschilder gelten als Ausweiskarte für den Zutritt zum Kongress. Verlorene Namensschilder werden gegen eine Bearbeitungsgebühr von CHF 20.00 an der Registration ersetzt.		

### Badges

Seules les personnes munies d'un badge peuvent assister au congrès. En cas de perte, le secrétariat du congrès facturera CHF 20.00 pour le remplacer.

### Industrieausstellung

Während der Dauer des Kongresses findet eine Ausstellung mit den neusten Produkten der Medizintechnik und Pharmaindustrie statt.

Öffnungszeiten der Industrieausstellung:

Donnerstag	10:00–18:00
Freitag	09:00–18:00
Samstag	09:00–14:00

Detaillierte Informationen finden Sie auf der Webseite [www.radiologiekongress.ch](http://www.radiologiekongress.ch).

### Exposition technique

L'exposition technique peut être visitée pendant la durée du congrès.

Heures d'ouverture:

Jeudi	10:00–18:00
Vendredi	09:00–18:00
Samedi	09:00–14:00

Pour toute information complémentaire veuillez consulter le site web [www.radiologiekongress.ch](http://www.radiologiekongress.ch).

**KONGRESSGEBÜHREN**  
**FRAIS D'INSCRIPTION AU CONGRÈS**

**SGR Kongress / Congrès SSR**

	SGR Mitglieder SSR Membres	Nichtmitglieder Non-membres
<b>Kongress 3 Tage / Congrès 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 170.00	CHF 400.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 220.00	CHF 450.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 270.00	CHF 500.00
<b>Ärzte in Weiterbildung* 3 Tage / Médecins en formation postgraduée* 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 70.00	CHF 200.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 120.00	CHF 250.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 170.00	CHF 300.00
<b>Studenten* 3 Tage / Etudiants* 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 50.00	
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 70.00	
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 90.00	

\* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN / INFORMATIONS GÉNÉRALES

### KONGRESSGEBÜHREN FRAIS D'INSCRIPTION AU CONGRÈS

#### SGNM Kongress / Congrès SSMN

	SGNM/SGRRC Mitglieder SSMN/SSRCR Membres	Nichtmitglieder Non-membres
<b>Kongress 3 Tage / Congrès 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 170.00	CHF 400.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 220.00	CHF 450.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 270.00	CHF 500.00
<b>Ärzte in Weiterbildung* 3 Tage / Médecins en formation postgraduée* 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 70.00	CHF 200.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 120.00	CHF 250.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 170.00	CHF 300.00
<b>Studenten* 3 Tage / Etudiants* 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 50.00	
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 70.00	
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 90.00	

\* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN / INFORMATIONS GÉNÉRALES

### KONGRESSGEBÜHREN FRAIS D'INSCRIPTION AU CONGRÈS

#### SVMTRA Kongress / Congrès ASTRM

	SVMTRA Mitglieder ASTRM Membres	Nichtmitglieder Non-membres
<b>Kongress 3 Tage / Congrès 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 150.00	CHF 350.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 200.00	CHF 400.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 250.00	CHF 450.00
<b>Kongress 1 Tag / Congrès 1 jour</b>		
	CHF 100.00	CHF 300.00
<b>Studenten* 3 Tage / Etudiants* 3 jours</b>		
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 50.00	CHF 70.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 70.00	CHF 90.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 90.00	CHF 110.00
<b>Studenten* 1 Tag / Etudiants* 1 jour</b> vor Ort erhältlich/vente sur place	CHF 50.00	CHF 70.00

\* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

#### Exhibition Only

##### 3 Tage / 3 jours

Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 300.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 350.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 400.00

## OFFIZIELLER WEITER- UND FORTBILDUNGSKURS DER SGR

(in den Kongressgebühren «SGR-SSR 3 Tage» enthalten)

## COURS OFFICIEL DE FORMATION POSTGRADUÉE ET CONTINUE DE LA SSR

(inclus dans les frais d'inscription du congrès «SGR-SSR 3 jours»)

### Kursgebühr

Die Kursgebühr richtet sich nur an Teilnehmer, die sich ausschliesslich für den Weiter- und Fortbildungskurs anmelden und nicht am Kongress teilnehmen. Die Kursteilnahme steht auch Mitgliedern der SGNM und SVMTRA offen. Es gelten hierfür die entsprechenden Gebühren.

### Frais d'inscription au cours

Les frais d'inscriptions s'adressent seulement aux participants qui s'enregistrent exclusivement au cours officiel de formation postgraduée et continue. Les membres de la SSMN et de l'ASTRM peuvent aussi participer au cours aux frais correspondants.

	SGR/SGNM Mitglieder SSR/SSMN Membres	Nichtmitglieder Non-membres
Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 50.00	CHF 150.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 100.00	CHF 200.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 150.00	CHF 250.00

### Ärzte in Weiterbildung\* / Médecins en formation postgraduée\*

Bis / jusqu'au 16.04.2015	CHF 30.00	CHF 75.00
Ab / dès le 17.04.2015–02.06.2015	CHF 80.00	CHF 125.00
Ab / dès le 03.06.2015	CHF 130.00	CHF 175.00

\* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

## Teilnahmebestätigung

Die Badges der Teilnehmer werden vor Beginn oder in der ersten Pause beim Eingang des Kurses zum Auditorium eingescannt. Die Teilnehmer haben sicherzustellen, dass das Einstellen durchgeführt wird. Am Ende des Kurses muss jeder Teilnehmer beim Ausgang des Auditoriums den Badge abgeben. Falls dieses Vorgehen von den Teilnehmenden nicht eingehalten wird, kann das Zertifikat für den Kurs nicht vergeben werden.

Die Teilnahmebestätigung kann ab Mittwoch, 10.06.2015, in der MyUserArea heruntergeladen werden.

## Attestation de participation

Les badges des participants seront scannés avant le début du cours ou durant la première pause à l'entrée de l'auditorium. Les participants doivent s'assurer que le scanning a été effectué. A la fin du cours, chaque participant doit rendre le badge à la sortie de l'auditorium. Si cette procédure n'est pas respectée, le certificat du cours ne peut pas être attribué aux participants. Toutes les attestations de participation peuvent être imprimées depuis la MyUserArea à partir du mercredi 10 juin 2015.

### Annulation

Annulation bis 16.04.2015:  
Rückerstattung von 50% der Gebühren  
Annulation ab dem 16.04.2015:  
Keine Rückerstattung der Gebühren

### Annulation

Annulation jusqu'au 16.04.2015:  
Remboursement de 50% des frais d'inscription  
Annulation dès le 16.04.2015:  
Pas de remboursement des frais d'inscription

## Teilnahmebestätigung

Alle Teilnahmebestätigungen (inkl. der Bestätigung des Fort- und Weiterbildungskurses) können ab Mittwoch, 10.06.2015, in der MyUserArea heruntergeladen werden.

## Attestation de participation

Toutes les attestations de participation peuvent être téléchargées depuis la MyUserArea à partir du mercredi 10.06.2015.

### CME Akkreditierung SGR

Das Programm am 04.06.2015 und am 05.06.2015 ist mit jeweils 8 Punkten akkreditiert. Der offizielle Fort- und Weiterbildungskurs am 06.06.2015 ist mit 7 Punkten akkreditiert. Insgesamt kann somit eine Maximalzahl von 23 CME Punkten (Kategorie 1) erworben werden.

Die CME Punkte, die im Rahmen des Schweizerischen Radiologiekongresses erworben werden, werden von den meisten nationalen CME-Behörden in Europa anerkannt.

### CME Accréditation SSR

L'accréditation du programme du 04.06.2015 et du 05.06.2015 s'élève à 8 points par chaque jour. L'accréditation du cours de formation postgraduée et continue du 06.06.2015 s'élève à 7 points. Au total, 23 points CME (catégorie 1) peuvent être obtenus.

Les points CME obtenus pendant le Congrès Suisse de Radiologie sont acceptés de la majeure part des autorités CME en Europe.

### CME Akkreditierung SGNM

Das wissenschaftliche Programm der SGNM vom 04.06. bis 06.06.2015 wird mit 18 Punkten anerkannt.

### CME Accréditation SSMN

L'accréditation du programme scientifique SSMN du 04.06. au 06.06.2015 s'élève à 18 points.

### CME Akkreditierung SVMTRA

Die Weiterbildung am 04.06.2015 ist mit 3,5 CME Punkten anerkannt. Der Workshop am 04.06.2015 ist mit 2,5 CME Punkten anerkannt.

Die Weiterbildung am 05.06.2015, ist mit 7 CME Punkten anerkannt.

Der Workshops am 06.06.2014 sind mit je 2,5 CME Punkten anerkannt.

### CME Accréditation ASTRM

L'accréditation du programme scientifique du 04.06.2015 s'élève à 3,5 points. L'accréditation du workshop du 04.06.2015 s'élève à 2,5 points.

L'accréditation du programme scientifique du 05.06.2015 s'élève à 7 points.

L'accréditation des workshops du 06.06.2015 s'élève à 2,5 points.

## Gesellschaftsabend

Der Gesellschaftsabend findet in einem neuen Format statt. Der Abend beginnt mit einem klassischen Dinner, welches ein mehrgängiges Menü umfasst. Die Teilnehmerzahl hierbei ist begrenzt und es wird um rechtzeitige Buchung gebeten. Die Nachfrage ist bereits jetzt sehr gross.

Nach dem Dinner findet am gleichen Veranstaltungsort im unmittelbaren Anschluss eine Party mit einem Liveauftritt von Nicole Bernegger, The Voice of Switzerland, und dem Ballonkünstler Tobi van Deisner statt. Für die nötige Stimmung wird DJ Janosch sorgen, der bis weit in die Nacht hinein Musik auflegen wird. Genauere Informationen über den Society Evening finden Sie auf Seite 22.

**Kombi-Ticket Dinner und Party:** CHF 140.00

(inkl. Menü und Getränke während des Dinners plus 2 Freigetränke für die Party)

**Ticket Party:** CHF 40.00 (inkl. 2 Freigetränke)

Tickets für den Gesellschaftsabend können bei der Kongressanmeldung gebucht werden. Die Tickets müssen vor Ort am Registrationsschalter abgeholt werden. Restkarten können am Kongress bei der Registration gekauft werden.

## Soirée des sociétés

Cette année, la soirée des sociétés se présente sous un nouveau format. La soirée commence avec un diner classique composé d'un menu à plusieurs plats. Le nombre des participants est limité et il convient de réserver le plus tôt possible. La demande aux billets est déjà très importante.

Immédiatement après le diner, on organisera une fête avec un concert de Nicole Bernegger, The Voice of Switzerland, et un show de l'artiste du ballon Tobi van Deisner. La musique du DJ Janosch va créer une atmosphère exceptionnelle jusqu'aux petites heures du matin. Vous pouvez trouver plus d'informations sur la soirée des sociétés sur page 22.

**Billet diner et fête:** CHF 140.00 par personne

(menu et boissons compris plus deux boissons gratuites pour la fête)

**Billet fête:** CHF 40.00 (avec deux boissons gratuites)

Les billets d'entrée à la soirée des sociétés peuvent être réservés lors de l'enregistrement au congrès. Les billets seront retirés sur place à l'accueil du congrès. Les billets restants seront vendus à l'enregistrement du congrès.

<b>Hotelreservierung</b>	Es stehen Hotelzimmer verschiedener Kategorien in der Nähe des Kongresszentrums zur Verfügung. Reservationen können via <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> getätigt werden.
<b>Réservation d'hôtel</b>	Près du centre du congrès, il y a des hôtels de plusieurs catégories. Pour la réservation de votre chambre d'hôtel, contactez <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> .
<b>Öffentlicher Verkehr</b>	Basel ist mit dem Zug von der ganzen Schweiz bequem erreichbar. Das Kongresshaus befindet sich unweit des Bahnhofs ( <a href="http://www.sbb.ch">www.sbb.ch</a> ).
<b>Transport public</b>	Bâle est facilement accessible en train depuis toute la Suisse. Le centre de congrès se trouve près de la gare ( <a href="http://www.cff.ch">www.cff.ch</a> ).

## WISSENSCHAFTLICHE VORTRÄGE / PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES

<b>Veröffentlichung</b>	Die Abstracts der wissenschaftlichen Vorträge und der Posterpräsentationen der SGR, SGPR und SGNM werden in einem Online Abstract Book publiziert. Dieses Abstract-Buch kann über die Website <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> oder <a href="http://www.sgr-ssr.ch">www.sgr-ssr.ch</a> abgerufen werden. Beiträge können wie folgt zitiert werden: "Author1 A, Author2 B, ..., Author last X. Title of the abstract (abstr.). Swiss Congress of Radiology 2015, Basel. Online Abstract Book, <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> "
<b>Publication</b>	Les résumés des présentations scientifiques et des posters de la SSR, SSRP et SSMN seront publiés dans un Online Abstract Book. Ce livre d'abstracts pourra être consulté sur le site <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> ou <a href="http://www.sgr-ssr.ch">www.sgr-ssr.ch</a> . Les articles pourront être cités de la manière suivante: "Author1 A, Author2 B, ..., Author last X. Title of the abstract (abstr.). Swiss Congress of Radiology 2015, Basel. Online Abstract Book, <a href="http://www.radiologiekongress.ch">www.radiologiekongress.ch</a> "

<b>Redezeit SGR</b>	Die Präsentationszeit für wissenschaftliche Vorträge beträgt 8 Minuten (6 Minuten Redezeit plus 2 Minuten Diskussion).
<b>Temps de parole SSR</b>	Le temps d'une présentation scientifique est de 8 minutes (6 minutes de présentation orale plus 2 minutes de discussion).
<b>Media Center</b>	Es sind ausschliesslich PC-Präsentationen möglich. Der Vortrag ist auf einem USB-Stick mitzubringen und spätestens 60 Minuten vor Sitzungsbeginn im Media Center abzugeben. Im Media Center besteht die Möglichkeit, die Präsentation am PC zu kontrollieren.
	<b>Öffnungszeiten Media Center</b>
	Donnerstag, 4. Juni 2015: 08:30-18:00
	Freitag, 5. Juni 2015: 07:00-18:00
	Samstag, 6. Juni 2015: 07:00-14:30
<b>Media Center</b>	Seules les présentations orales sur ordinateur sont possibles. Les présentations ne seront acceptées que sur une clé USB. Elles doivent être déposées au centre audiovisuel (Media Center) au plus tard 60 minutes avant le début de la séance. Il est possible de vérifier la présentation au centre audiovisuel.
	<b>Heures d'ouverture Media Center</b>
	Jeudi, 4 juin 2015: 08:30-18:00
	Vendredi, 5 juin 2015: 07:00-18:00
	Samedi, 6 juin 2015: 07:00-14:30

## Premiere! Basel 2015 Congress Party

**Friday, June 6, 2015, at the Elisabethenkirche**

This year for the first time, the Swiss Congress of Radiology organises a dinner party! In a unique location, the society evening starts with an elegant dinner followed by a casual party night. During the party, two show acts will create a great atmosphere. Our special guests are Nicole Bernegger, the voice of Switzerland, and Tobi van Deisner, an international balloon artist. The beats of the party are provided by DJ Janosch, well known from several recent IDKD events.



**Where:** Elisabethenkirche  
Elisabethenstrasse 10, 4051 Basel

**When:** Friday, June 5, 2015  
18:45: Door opening apero and dinner  
21:00: Door opening party

**Prices:** Apero & dinner (incl. food and drinks),  
party (incl. 2 free drinks) and show acts CHF 140.00  
Party (incl. 2 free drinks) and show acts CHF 40.00  
Kindly note that both tickets can be booked separately.

The number of participants is limited. Tickets will be sold on a first come, first served basis.  
Please book your ticket on time on the congress website  
[www.radiologiekongress.ch](http://www.radiologiekongress.ch).



# VERSAMMLUNGEN / RÉUNIONS

## ■ Donnerstag / Jeudi 04.06.2015

10:00-11:00	SSER	Generalversammlung Assemblée générale	Room Guangzhou
10:10-11:55	SVMTRA ASTRM	Delegiertenversammlung Assemblée des déléguées	Room Sydney
11:00-12:00	SSSR	Generalversammlung Assemblée générale	Room Samarkand
12:00-13:00	SGRRC SSRCR	Generalversammlung Assemblée générale	Room Guangzhou
14:00-15:15	SGUM SSUM	Generalversammlung Assemblée générale	Room Guangzhou

## ■ Freitag / Vendredi 05.06.2015

08:30-09:15	Industry Meeting		Room Hongkong
13:00-14:30	Privatradiologen Radiologues privés	Meeting	Room Samarkand
13:30-14:30	SGR-SSR Ressort Cardiac Imaging	Generalversammlung Assemblée générale	Room Guangzhou
13:45-15:45	SGNM SSMN	Generalversammlung Assemblée générale	Room Rio
15:30-16:30	SSVIR	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Room Osaka
15:30-16:30	SGPR SSRP	Generalversammlung Assemblée générale	Room Guangzhou
16:45-17:45	SGR SSR	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Room Singapore





## KONGRESSPROGRAMM SGR PROGRAMME DU CONGRÈS SSR

---

102. Jahreskongress SGR  
102<sup>ème</sup> Congrès Annuel de la SSR

---

Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGR  
Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR

---

Time	ROOM SINGAPORE	ROOM OSAKA	ROOM SAMARKAND	ROOM NAIROBI
09:45	OPENING OF SWISS CONGRESS OF RADIOLOGY 2015			
10:10-11:55	JOINT PLENARY SESSION (SGR-SSR & SGNM-SSMN) <b>Incidental Findings in Chest Imaging</b> Page 27			
11:55	Break/Posters/Technical Exhibition			
12:15-13:15	SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM <b>Boost Your Career – Meet the Experts</b> organised by Bayer (Schweiz) AG Page 28			
13:15	Break/Posters/Technical Exhibition			
14:00-15:15	SCIENTIFIC SESSION Joint SGR-SSR & SGNM-SSMN <b>Advances in Multimodality and Oncologic Imaging</b> Page 28	SCIENTIFIC SESSION Musculoskeletal Imaging I - New Developments Page 30	SCIENTIFIC SESSION Neuroradiology, Head and Neck Page 31	14:00-15:00 HANDS-ON WORKSHOP Mehr als einfach nur PACS – Beaucoup plus qu'un PACS organised by Medicor Medical Supplies GmbH, Visus Technology Transfer GmbH and Hologic NV Page 32
15:15	Break/Posters/Technical Exhibition			
15:45-17:15	SCIENTIFIC SESSION <b>Abdominal and Pelvic Imaging</b> Page 34	SCIENTIFIC SESSION Musculoskeletal Imaging II – Axial and Appendicular Skeleton Page 36		17:15      Poster Walking Tour with Cocktails – organised jointly with SGNM-SSMN

**09:45–10:05 OPENING OF THE SWISS CONGRESS OF RADIOLOGY 2015****Welcome Address**

Prof. E. Merkle, Basel/CH; Prof. D. Wild, Basel/CH; Mrs. J. Lüthi, Bern/CH

**10:10–11:55 JOINT PLENARY SESSION (SGR-SSR and SGNM-SSNM)****INCIDENTAL FINDINGS IN CHEST IMAGING**

Moderators: J. Bremerich, Basel/CH; D. Wild, Basel/CH

**10:10 Pleura and Chest Wall****PS101** *C. Beigelman-Aubry, Lausanne/CH*

## Learning Objectives:

1. To review CT or MR images of the chest systematically for incidental findings
2. To present strategies and algorithms (e.g. pleural thickening) for further work-up
3. To present relevant guidelines for work-up of incidental findings of the pleura and chest wall

**10:45 Lung****PS102** *K. Strobel, Lucerne/CH*

## Learning Objectives:

1. To review SPECT, PET, CT or MR images systematically for incidental findings of the lung (e.g. CAD)
2. To present strategies and algorithms (e.g. lung nodules in normal/risk population) for further work-up
3. To present relevant guidelines (e.g. Fleischner recommendations, ELCAP recommendations)

**11:20 Mediastinum****PS103** *T. Heye, Basel/CH*

## Learning Objectives:

1. To review SPECT, PET, CT or MR images systematically for incidental findings of the mediastinum
2. To present strategies and algorithms for further work-up (e.g. masses in thymus location)
3. To present relevant guidelines (e.g. aortic aneurysms)

**11:55 Break/Posters/Technical Exhibition**

**12:15–13:15 SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM**

Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM  
organised by Bayer (Schweiz) AG

LS101

**BOOST YOUR CAREER – MEET THE EXPERTS**

Moderator: E. Merkle, Basel/CH

- 12:15 **Kitchen, Kids, Career? Women in Radiology**  
*R. Kubik, Baden/CH*

- 12:25 **Developing Ground-Breaking Skills**  
*Y. Jaermann, Montreux/CH*

- 12:35 **Why Key Performance Indices (KPIs) are Important**  
*A. Escher, Basel/CH*

- 12:45 **A Year Abroad: Strain or Gain?**  
*D. T. Boll, Basel/CH*

- 12:55 **Discussion**

13:15 Break/Posters/Technical Exhibition

**14:00–15:15 SCIENTIFIC SESSION**

Joint Session SGR-SSR & SGNM-SSMN

**ADVANCES IN MULTIMODALITY AND ONCOLOGIC IMAGING**

Moderators: O. Ratib, Geneva/CH; H-M. Hoogewoud, Fribourg/CH

SS101 **MR-based attenuation correction for cardiac FDG-PET on a hybrid PET/MR scanner: Comparison with standard CT attenuation correction**

*J. Vontobel; Zurich/CH*

SS102 **Hybrid PET/MRI: An algorithm to reduce metal artefacts from dental implants on dixon-based attenuation correction maps using a MAVRIC sequence**

*J.A. Burger, M. Wurnig, A. Becker, D. Kenkel, G. Delso, P. Veit-Haibach, A. Boss; Zurich/CH*

SS103 **Non-contrast-enhanced perfusion imaging of the lung using Fourier Decomposition Magnetic Resonance Imaging (FD MRI): Assessment of feasibility in patients with COPD in correlation with single photon emission computed tomography/computed tomography**

*G. Sommer, M. Wiese, G. Nicolas, D. Lardinois, J. Bremerich, O. Bieri, G. Bauman; Basel/CH*

- SS104 Evaluation of DWI-derived measures of perfusion and tissue microstructure in hepatic metastases from neuroendocrine tumours before and 48 hours after metabolic therapy with 90Y-DOTATOC**  
*G. Sommer, B. Stieljes, O. C. Maas, T. Haas, J. Bremerich, D. Wild; Basel/CH*
- SS105 Whole-body diffusion imaging applying simultaneous multi-slice excitation: Initial experience and feasibility**  
*D. Kenkel<sup>1</sup>, M. Wurnig<sup>1</sup>, L. Filli<sup>1</sup>, E. J. Ulbrich<sup>1</sup>, T. Beck<sup>2</sup>, V. M. Runge<sup>1</sup>, A. Boss<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Erlangen/DE*
- SS106 Iodine concentration as a perfusion marker in oncology: Elucidation and correlation using volume perfusion CT**  
*A. Sauter<sup>1</sup>, U. Haberland<sup>2</sup>, W. Thaiss<sup>3</sup>, K. Nikolaou<sup>3</sup>, M. Horger<sup>3</sup>, <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Forchheim/DE, <sup>3</sup>Tübingen/DE*
- SS107 The additional value of SPECT/CT in the assessment of necrotic bone fragments in patients with non-union after traumatic fractures**  
*A. Zander<sup>1</sup>, H. S. Grünig<sup>1</sup>, U. Bhure<sup>2</sup>, J. Mühlebach<sup>1</sup>, M. Pérez Lago<sup>1</sup>, H.-R. Zenklusen<sup>2</sup>, K. Strobel<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Lucerne/CH, <sup>2</sup>Mumbai/IN*
- SS108 The additional value of intraarticular contrast in SPECT/CT of the knee and ankle**  
*K. Strobel<sup>2</sup>, H. S. Grünig<sup>2</sup>, U. Bhure<sup>1</sup>, A. Zander<sup>2</sup>, U. Müller<sup>2</sup>, M. Pérez Lago<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Mumbai/IN, <sup>2</sup>Lucerne/CH*
- SS109 The value of SPECT/CT in carpal boss**  
*A. Zander<sup>2</sup>, U. Bhure<sup>1</sup>, U. Hug<sup>2</sup>, H. S. Grünig<sup>2</sup>, M. D. S. Pérez Lago<sup>2</sup>, K. Strobel<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Mumbai/IN, <sup>2</sup>Lucerne/CH*

**14:00–15:15 SCIENTIFIC SESSION****MUSCULOSKELETAL IMAGING I – NEW DEVELOPMENTS**

Moderators: R. Sutter, Zurich/CH; P. Omoumi, Lausanne/CH

- SS110 Quantitative shear wave ultrasound elastography of the supraspinatus muscle in relation to tendon integrity and muscle quality**

A. Rosskopf, C. Ehrmann, F. M. Buck, C. Gerber, C. W. A. Pfirrmann; Zurich/CH

- SS111 Quantification of early fatty infiltration of the rotator cuff muscles: Comparison of multi-echo dixon with single-voxel MR spectroscopy**

C. Agten, A. Rosskopf, C. Gerber, C. W. A. Pfirrmann; Zurich/CH

- SS112 Simultaneous multi-slice echo planar imaging with blipped CAIPIRINHA: A promising technique for accelerated diffusion tensor imaging of skeletal muscle**

L. Filli, M. Piccirelli, D. Kenkel, R. Guggenberger, G. Andreisek, V. M. Runge, A. Boss; Zurich/CH

- SS113 MR imaging of the temporomandibular joint at 7.0 Tesla: A feasibility study using novel high permittivity dielectric pads**

A. Manoliu, G. Spinner, M. Wyss, S. Erni, D. Ettlin, D. Nanz, E. J. Ulbrich, L. M. Gallo, G. Andreisek; Zurich/CH

- SS114 Whole-body diffusion tensor imaging (DTI)**

D. Kenkel<sup>1</sup>, J. von Spiczak<sup>1</sup>, M. Wurnig<sup>1</sup>, L. Filli<sup>1</sup>, G. Steidle<sup>2</sup>, M. Wyss<sup>2</sup>, A. Boss<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Tübingen/DE

- SS115 Usefulness of multi acquisition variable resonance image combination (MAVRIC) and slice-phase encoding for metal artifact correction (SEMAC) in different implant materials**

N. A. Farshad-Amacker, L. Jud, L. Filli, R. Lüchinger, D. Nanz, S. Kozerke, V. Runge, G. Andreisek; Zurich/CH

- SS116 Gouty Arthritis: Effect of dual-energy CT on diagnostic thinking and therapeutic decision making**

T. Finkenstaedt, I.-A. Manoliu, M. Toniolo, T. Frauenfelder, G. Andreisek, B. Michel, K. Higashigaito, R. Guggenberger, H. Alkadhi; Zurich/CH

- SS117 C-arm flat panel CT arthrography of the shoulder**

R. Guggenberger, E. J. Ulbrich, T. Dietrich, T. Pfammatter, H. Alkadhi, G. Andreisek; Zurich/CH

- SS118 Upright CT of the knee: The effect of weight-bearing on joint alignment**

A. Hirschmann<sup>1</sup>, F. M. Buck<sup>2</sup>, S. F. Fucentese<sup>2</sup>, C. W. Pfirrmann<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH

**14:00–15:15 SCIENTIFIC SESSION****NEURORADIOLOGY, HEAD AND NECK**

Moderators: B. Schuknecht, Zurich/CH; H. Thoeny, Bern/CH

- SS119 Treatment of distal anterior cerebral artery aneurysms using minimally porous endoluminal devices**

D. W. Zumofen<sup>1</sup>, E. Nossek<sup>2</sup>, C. Stippich<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>New York/US

- SS120 A 12 year experience in standardised presurgical fMRI**

C. Stippich, A. Tyndall, J. Reinhardt, L. Mariani; Basel/CH

- SS121 Localisation and timing of auditory activity demonstrated by fMRI / MEG co-registration**

M. Blatow<sup>1</sup>, J. Reinhardt<sup>1</sup>, J. Benner<sup>1</sup>, M. Wengenroth<sup>2</sup>, C. Stippich<sup>1</sup>, P. Schneider<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Heidelberg/DE

- SS122 Estimating the impact of brain tumours on the structural connectome by lesion simulation in healthy subjects**

E. H. J. Nijhuis, A. Bink, C. Stippich; Basel/CH

- SS123 Age, gender and emotion: A fMRI-study of emotional picture processing**

V. Romer<sup>1</sup>, T. Flirsch<sup>2</sup>, M. Imhof<sup>2</sup>, P. Lipfert<sup>3</sup>, H. Schupp<sup>2</sup>, B. Ibach<sup>3</sup>, K.-U. Wentz<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Kantonsspital Münsterlingen, Abteilung Radiologie/CH, <sup>2</sup>Universität Konstanz, Fachbereich Psychologie/DE, <sup>3</sup>Münsterlingen, Psychiatrische Dienste Thurgau/CH

- SS124 Advances in neuroimaging – GRASP sequence at 1.5 T and 3.0 T**

A. Bink, T. Schubert, T. Heye, C. Stippich; Basel/CH

- SS125 Hematocrit and serum hemoglobine do not influence CT perfusion maps in patients with acute ischemic stroke**

G. M. Karwacki<sup>1</sup>, M. Benz<sup>1</sup>, S. Ulmer<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH

- SS126 Prognostic accuracy of CT-Perfusion in acute ischemic stroke compared to 24h MRI and outcome after 3 months**

A. E. T. von Hessling, R. Meyer, C. Stippich; Basel/CH

- SS127 Comparison of a 32-channel head coil and a 2-channel surface coil for MR imaging of the temporomandibular joint at 3.0 Tesla**

A. Manoliu, G. Spinner, M. Wyss, S. Erni, D. Ettlin, D. Nanz, E. J. Ulbrich, L. M. Gallo, G. Andrieseck; Zurich/CH

15:15 Break/Posters/Technical Exhibition

**14:00–15:00 HANDS-ON WORKSHOP**

organised by Medicor Medical Supplies GmbH,  
Visus Technology Transfer GmbH and  
Hologic N.V.

HW101

**MEHR ALS EINFACH NUR PACS –  
BEAUCOUP PLUS QU'UN PACS**

Moderator: G. Bötticher, Zurich/CH

**Bildmanagement und optimaler Workflow****Gestion d'image et workflow optimisés***P. Willer, Bochum/DE; S. Kirwald, Cham/CH***Medicor****VISUS** **HOLOGIC®**  
The Science of Sure

## Selenia Dimensions

### Tomo-guided biopsy

Weltweit einmalige Funktion// Fonction unique au monde

- Deutliche Zeitsparnis gegenüber Stereotaxie// Gain du temps significatif par rapport à la stéréotaxie
- Dosisreduktion// Réduction de la dose
- Biopsie von Läsionen, die ausschließlich in der Tomosynthese sichtbar sind// Biopsie des lésions seulement visibles en tomosynthèse

## Software für die Radiologie//

### Logiciel pour la radiologie

Ganzheitliche Lösungen auf durchgängiger Plattform// Une solution globale dans un processus continu

- Funktionsstarkes Bildmanagement mit JiveX PACS// Management d'images de haute fonctionnalité avec JiveX PACS
- Umfassende DICOM-Unterstützung/ Modul Diagnostic Tomosynthesis > ab Version 4.6// Format DICOM entièrement disponible/ Module de diagnostic tomosynthèse > Version 4.6 ou supérieure



Besuchen Sie unseren  
Stand 112, wir freuen  
uns auf Ihren Besuch!

Soyez le bienvenue sur  
notre stand n° 112!

**15:45–17:15 SCIENTIFIC SESSION****ABDOMINAL AND PELVIC IMAGING**

Moderators: M. Fischer, Zurich/CH; D. Boll, Basel/CH

- SS128 Non-invasive assessment of fibrosis and inflammation in the whole kidney of CKD patients by diffusion-weighted magnetic resonance imaging with readout-segmented EPI**  
J.-P. Vallee, I. Friedli, L. A. Crowe, L. Berchtold, S. Moll, K. Hadaya, C. Vesin, T. de Perrot, P. Y. Martin, S. de Seigneur; Geneva/CH
- SS129 In-phase/ opposed phase MR analysis of regenerating liver upon common and extensive partial hepatectomy in C57Bl/6 mice**  
C. Eberhardt, M. Wurnig, A. Wirsching, M. Lesurtel, A. Boss; Zurich/CH
- SS130 Gd-EOB-DTPA-enhanced liver MRI for prediction of liver growth after portal vein occlusion**  
B. Barth, M. Fischer, C. S. Reiner; Zurich/CH
- SS131 Age dependent liver fat quantification on DIXON MR sequences in a healthy population with normal BMI**  
E. J. Ulbrich<sup>1</sup>, M. Fischer<sup>1</sup>, I.-A. Manoliu<sup>1</sup>, M. Marcon<sup>2</sup>, D. Nanz<sup>1</sup>, C. S. Reiner<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Udine/IT
- SS132 GRASP for dynamic contrast enhanced liver MRI in routine patients under shallow and heavy breathing**  
C. Zähringer, T. Block, T. Heye, G. Bongartz, C. J. Zech; Basel/CH
- SS133 Perfusion computed tomography for detection of hepatocellular carcinoma in patients with liver cirrhosis**  
M. A. Fischer<sup>1</sup>, N. Kartalis<sup>2</sup>, A. Grigoriadis<sup>2</sup>, L. Loizou<sup>2</sup>, P. Ståhl<sup>2</sup>, B. Leidner<sup>2</sup>, P. Aspelin<sup>2</sup>, T. B. Brismar<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Stockholm/SE
- SS134 CT Imaging of the liver: Comparison of sinogram-affirmed with advanced modelled iterative reconstructions**  
F. Morsbach<sup>1</sup>, L. Desbiolles<sup>2</sup>, S. Leschka<sup>2</sup>, H. Alkadhi<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>St. Gallen/CH
- SS135 Assessment of the radiation dose, image quality and iodine quantification with a novel dual energy technique for single-source abdominal CT**  
A. Euler, C. Zähringer, G. Stadelmann, M. Benz, S. T. Schindera; Basel/CH

- SS136 **Clinical evaluation of a dose optimized dual-source, dual-energy abdomino-pelvic CT protocol compared with a single-source CT protocol**  
*M. Benz, C. Zähringer, A. Kircher, L. D'Errico, F. Schwartz, M. Kekelidze, A. Euler, G. Bongartz, S. T. Schindera; Basel/CH*
- SS137 **Can standard CT be replaced by contrast enhanced ultra-low-dose CT with iterative reconstruction for the screening of patients admitted with acute abdominal pain? A comparative study**  
*A. Platon, P.-A. Poletti, M. Becker, C. Becker; Geneva/CH*
- SS138 **Can an algorithm based on US and ultra-low-dose CT be used for the diagnostic management of pregnant women admitted with acute abdominal pain? An observational study**  
*G. Guglielmi, A. Platon, M. Becker, P.-A. Poletti; Geneva/CH*

**15:45–17:15 SCIENTIFIC SESSION****MUSCULOSKELETAL IMAGING II –  
AXIAL AND APPENDICULAR SKELETON**

Moderators: F. Del Grande, Lugano/CH; U. Studler, Basel/CH

- SS139 Systematic radiation dose reduction in cervical spine CT of human cadaveric specimens: How low can we go?**

M. Tozakidou<sup>1</sup>, C. Reisinger<sup>1</sup>, D. Harder<sup>1</sup>, J. Lieb<sup>1</sup>, G. Stadelmann<sup>1</sup>, Z. Szuecs-Farkas<sup>2</sup>, S. T. Schindera<sup>1</sup>, A. Hirschmann<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Bern/CH

- SS140 The intervertebral disc, the endplates and the vertebral bone marrow as an interacting unit in the process of degeneration of the lumbar spine**

N. A. Farshad-Amacker<sup>1</sup>, A. P. Hughes<sup>2</sup>, R. J. Herzog<sup>2</sup>, B. Seifert<sup>2</sup>, M. Farshad<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>New York/US

- SS141 Is there a difference in treatment outcomes between epidural injection patients receiving particulate versus non particulate steroids?**

S. Bensler, R. Sutter, C. W. Pfirrmann, C. K. Peterson; Zurich/CH

- SS142 Bone metastases: A common but uninformative finding?**

D. Keskin, E. Paulin; Neuchâtel/CH

- SS143 Edema of the cartilage in the lateral facet of the patella a valuable criteria for assessment of patellar instability before and after femoral trochleoplasty**

A. L. Falkowski<sup>1</sup>, C. Camathias<sup>2</sup>, J. A. Jacobson<sup>3</sup>, O. Magerkurth<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Bruderholz/CH, <sup>2</sup>Basel/CH, <sup>3</sup>Ann Arbor/US

- SS144 Osteochondral lesions of the knee joint follow a distinctive pattern:  
A comparison of MR Imaging results and split line maps**

A. L. Falkowski<sup>1</sup>, C. Camathias<sup>2</sup>, J. A. Jacobson<sup>3</sup>, O. Magerkurth<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Bruderholz/CH, <sup>2</sup>Basel/CH, <sup>3</sup>Ann Arbor/US

- SS145 Femoral and tibial torsion measurements in children: Comparison of MR imaging and 3D models based on low-dose biplanar radiographs**

A. Rosskopf, L. Ramseier, C. W. A. Pfirrmann, F. M. Buck; Zurich/CH

- SS146 Muscle and tendon damage after total hip arthroplasty: MRI evaluation of different surgical approaches**

C. Agten, R. Sutter, C. Dora, C. W. A. Pfirrmann; Zurich/CH

- SS147 Cross sectional area of the rotator cuff muscles in MRI – Is there evidence for a biomechanical balanced shoulder?**

T. Finkenstaedt, S. Bouaicha, K. Slankamenac, B. K. Moor, G. Andreisek; Zurich/CH

- SS148    **Comparison of optimized high-resolution MR imaging of the temporomandibular joint at 1.5T and 3.0T using an optimized high-resolution protocol**  
*A. Manoliu, G. Spinner, M. Wyss, S. Erni, D. Ettlin, D. Nanz, E. J. Ulbrich, L. M. Gallo, G. Andreisek; Zurich/CH*

- SS149    **MR findings. How to do and report MR of the TMJ**  
*M. Pregarz<sup>1</sup>, C. Bodin<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Peschiera del Garda/IT, <sup>2</sup>Brescia/IT*

17:15      Poster Walking Tour with Cocktails – organised jointly with SGNM-SSMN

Time	ROOM SINGAPORE	ROOM OSAKA	ROOM SAMARKAND	HANDS-ON WORKSHOPS
08:15-09:45	<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Breast, Chest and Lung Page 40	<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Interventions and Cardiovascular Imaging Page 42	<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Radiation Protection, Advances in Imaging Techniques and Quality Page 44	08:15-09:15 / ROOM NAIROBI Intellispace Portal Neuroimaging in Daily Practice organised by Philips Health Systems Page 46
09:45	Break/Posters/Technical Exhibition			10:00-11:00 / ROOM RIO syngovia – Alles im Bild! organised by Siemens Schweiz AG Page 48
10:30-11:50	<b>PLENARY SESSION</b> Joint Session SGR-SSR & SGMM-SSWM Imaging and Management of the Thyroid Nodule Page 50	<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Pediatric Imaging Page 51		10:45-11:45 / ROOM NAIROBI OnyxTM Liquid Embolic System – For Advanced Treatment Approaches and Daily Challenges organised by Covidien Page 52
11:50	Break/Posters/Technical Exhibition			
12:00-13:00	<b>SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM</b> organised by Guerbet AG Possible Accumulation of Gadolinium in the Basal Ganglia: Did we Miss Something During the Last 25 Years? Page 52			
13:00	Break/Posters/Technical Exhibition			
13:30-15:00	<b>PLENARY SESSION</b> Dignitaries and Awards Page 53	<b>PLENARY SESSION</b> co-organised with SSVIR Image-Guided Tumour Ablation: Current Status and Future Directions Page 54		
14:35-15:00	<b>PLENARY SESSION</b> H. R. Schinz Lecture Oncologic Imaging: The Radio- logist, the Scientist and the Philosopher Page 54			
15:30-16:30	<b>PLENARY SESSION</b> Interactive Course: Imaging of the Acute Abdomen Page 55			
16:45-17:45	Mitglieder-Jahresversammlung SGR Assemblée annuelle SSR			
18:45	Gesellschaftsabend / Soirée des sociétés / Society Evening Page 22			

**Medicor**

SAMSUNG



raymed imaging

Besuchen Sie unseren Stand Nr. 144/145  
Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Rendez-vous visite sur notre  
stand n° 144/145!

### DR GC85

Verbessern Sie Ihre Arbeitsabläufe//  
Optimisez vos processus de travail

- Gesteigerte Produktivität und Durchsatz// Productivité et débit augmentés
- Höhere Diagnosesicherheit// Précision de diagnostic élevée
- Reduzierung der Betriebskosten und Ausfallzeiten// Réduction des frais d'exploitation et des temps d'arrêts



**Medicor**



raymed imaging

**Medicor Medical Supplies GmbH**

Gewerbestrasse 10 · 6330 Cham · Tel. +41 41 7410700 · [www.medicor.ch](http://www.medicor.ch)

**RAYMED IMAGING AG**

Industriestrasse 12 · 3186 Düdingen · Tel. +41 58 4330303 · [www.raymed.com](http://www.raymed.com)

**08:15–09:45 SCIENTIFIC SESSION****BREAST, CHEST AND LUNG**

Moderators: C. Kurtz, Lucerne/CH; A. Christe, Bern/CH

**SS201 Clinical utility of FDG-PET MRI for pre-operative breast cancer staging**

*A. Kalovidouri, C. Tabouret-Viaud, V. Garibotto, X. Montet, C. D. Becker, O. Ratib, D. Botsikas; Geneva/CH*

**SS202 Visibility of the nipple on mammography: Comparison of two-dimensional synthesized mammograms versus original digital mammograms**

*E. Tenisch<sup>1</sup>, L. Alamo<sup>1</sup>, C. Flick<sup>2</sup>, C. Nakajo<sup>1</sup>, J.-Y. Meuwly<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Pontarlier/FR*

**SS203 Preoperative planning of DIEP flaps: Comparison of gadofosveset trisodium-enhanced MRA and native MRA with standard CTA and intraoperative findings as a reference**

*J. Zbinden, G. Bongartz, T. Haas, M. Haug, B. Ling, D. Babst; Basel/CH*

**SS204 Advanced virtual monoenergetic images: Value for dual-energy CT pulmonary angiography**

*A. Meier<sup>1</sup>, M. Wurnig<sup>1</sup>, L. Desbiolles<sup>2</sup>, S. Leschka<sup>2</sup>, T. Frauenfelder<sup>1</sup>, H. Alkadhi<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>St. Gallen/CH*

**SS205 CT arterial obstruction index predicts short-term mortality in pulmonary embolism in patients without cardiopulmonary comorbidities**

*L. Veunac, D. Rotzinger, S. Breault, A.-M. Jouannic, C. Beigelman, S. D. Qanadli; Lausanne/CH*

**SS206 Pulmonary perfusion after endoscopic reduction of emphysema with Dual-Energy Computed Tomography**

*A.-L. Hachulla, F. Lador, O. Hoene, C. D. Becker, P. Soccal, X. Montet; Geneva/CH*

**SS207 Incidentally detected lymphangioleiomyomatosis like lesions in male patients on thoracic MDCT**

*S. Malekzadeh, M. Christodoulou, T. Christoforidis, V. Soubeyran, C. Constantin, M. E. Kamel; Sion/CH*

**SS208 Ultralow-dose CT with tin-filtration for detection of solid and sub-solid pulmonary nodules: A phantom study**

K. Martini, K. Higashigaito, B. Barth, S. Baumüller, H. Alkadhi, T. Frauenfelder; Zurich/CH

**SS209 Dual-energy subtraction radiography in cystic fibrosis**

V. Obmann<sup>1</sup>, L. Ebner<sup>1</sup>, Z. Szucs-Farkas<sup>2</sup>, A. Christe<sup>1</sup>, S. Ott<sup>1</sup>, E. Stranzinger<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Bern/CH, <sup>2</sup>Biel/CH

**SS210 Ultra-fast 3D balanced steady-state free precession MRI of the lung:****Assessment of anatomic details in comparison to low-dose CT**

N. Hainc, T. Heye, G. Sommer, J. Bremerich, O. Bieri; Basel/CH

**SS211 Clinical feasibility of 3D ultra-fast balanced steady-state free precession MRI of the lung in patients with severely limited breath-holding capability**

G. Sommer, M. Wiese, N. Hainc, D. Lardinois, J. Bremerich, O. Bieri, G. Bauman; Basel/CH

**08:15–09:45 SCIENTIFIC SESSION****INTERVENTIONS AND CARDIOVASCULAR IMAGING**

Moderators: Ch. Zech, Basel/CH; R. Wyttensbach, Bellinzona/CH

- SS212 Bedside versus fluoroscopically guided insertion of peripherally inserted central catheters in term of tip malposition: A prospective randomized controlled trial**

F. Gläuser, S. Breault, A.-M. Jouannic, F. Doenz, S. D. Qanadli; Geneva/CH

- SS213 Normative values of the superior vena cava system using CT: Rationale for defining the optimal tip position of peripherally inserted central catheters**

F. Gay, J. M. Grimm, S. Hajdu, A.-M. Jouannic, F. Doenz, S. D. Qanadli; Lausanne/CH

- SS214 Endovascular embolization is a successful and save treatment for arterial complications after total hip arthroplasty and revision surgery**

J. Den Hollander, M. Erschbamer, D. Sauter, L. Hechelhammer, F. Külling; St. Gallen/CH

- SS215 Influence of needle diameter and depth of penetration on biopsy path adjustments – When can we still correct our path without withdrawing the needle?**

G. M. Karwacki, C. J. Zech; Basel/CH

- SS216 Phase-contrast imaging for the characterization of human coronary atherosclerotic plaques**

F. Morsbach<sup>1</sup>, S. Winklhofer<sup>1</sup>, S. Peter<sup>2</sup>, V. Tischler<sup>1</sup>, M. von Werdt<sup>1</sup>, S. Berens<sup>1</sup>, P. Modregger<sup>2</sup>, L. Buser<sup>1</sup>, H. Moch<sup>1</sup>, M. Stampanoni<sup>1</sup>, M. Thali<sup>1</sup>, H. Alkadhi<sup>1</sup>, P. Stolzmann<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Villigen/CH

- SS217 Comparison of three iodine concentrations in the visualization of coronary arteries by CT angiography: A randomized European multicenter trial**

S. D. Qanadli; Lausanne/CH

- SS218 ECG-gated CT of the aorta with a 50% reduced iodine injection before trans-catheter aortic valve implantation: image quality of the aorta and coronary arteries**

A.-L. Hachulla, J. Gariani, S. Noble, X. Montet, J.-P. Vallee; Geneva/CH

- SS219 Non-contrast enhanced scar imaging with MRI. A potential alternative to LGE**

J. Bremerich<sup>1</sup>, X. Deligianni<sup>1</sup>, M. Zellweger<sup>2</sup>, N. Kawel-Böhm<sup>3</sup>, P. Haaf<sup>1</sup>, T. Dellas Buser<sup>4</sup>, O. Bieri<sup>1</sup>, F. Santini<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Onex/CH, <sup>3</sup>Chur/CH, <sup>4</sup>St. Gallen/CH

**SS220 Simultaneous T1 and T2 quantification of the myocardium using cardiac balanced-SSFP inversion recovery with interleaved sampling acquisition (CABIRIA)**

*J. Bremerich<sup>1</sup>, F. Santini<sup>1</sup>, N. Kawel-Böhm<sup>2</sup>, O. Bieri<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Chur/CH*

**SS221 Aortic strain measurement with MRI – Does intraobserver variability improve with training?**

*M. Hrabak Paar<sup>1</sup>, J. Bremerich<sup>1</sup>, A. Redheuil<sup>2</sup>, T. Heye<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Paris/FR*

**08:15–09:45 SCIENTIFIC SESSION****RADIATION PROTECTION, ADVANCES IN IMAGING TECHNIQUES AND QUALITY**

Moderators: S. Schindera, Basel/CH; J-Y. Meuwly, Lausanne/CH

**SS222 Exposure of the Swiss population by medical x-rays: 2013 update**

R. Le Coultre<sup>1</sup>, M. Champenda<sup>1</sup>, D. Wittwer<sup>2</sup>, P. Trueb<sup>2</sup>, B. Ott<sup>2</sup>, F. R. Verdun<sup>1</sup>;  
<sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Bern/CH

**SS223 CT in trauma patients: Automatic dose monitoring for demonstrating the effect of iterative reconstructions**

K. Higashigaito, A. Becker, K. Sprengel, G. Wanner, H. Alkadhi; Zurich/CH

**SS224 Implementation of a dose monitoring software in clinical routine:****First experiences with computed tomography scanners**

C. Heilmaier, N. Zuber, D. Weishaupt; Zurich/CH

**SS225 Optimizing radiation dose by using advanced iterative reconstruction in high-pitch coronary CT angiography**

S. Gordic<sup>1</sup>, D. B. Husarik<sup>1</sup>, S. Wildermuth<sup>2</sup>, H. Alkadhi<sup>1</sup>, S. Leschka<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH,  
<sup>2</sup>St. Gallen/CH

**SS226 Real-time dosimetry as an optimization tool for radiation protection in interventional radiology**

J. Binder, N. Icken, T. V. M. Lima, I. Özden, G. Lutters; Aarau/CH

**SS227 The more the merrier? About the definition of temporal resolution for blood velocity measurements: A multimodal study**

M. Pansini, T. Schubert, O. Bieri, F. Santini; Basel/CH

**SS228 Accuracy of velocity measurements in small vessels by spectral and colour Doppler ultrasound: Comparison of the built-in spectral analysis software against an automated colour Doppler analysis software**

A. Becker<sup>1</sup>, M. Pinto<sup>1</sup>, T. Frauenfelder<sup>1</sup>, V. Klingmüller<sup>2</sup>, M. Rominger<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH,  
<sup>2</sup>Marburg/DE

**SS229 Simple pulsatile flow phantom for validation and teaching of flow measurements in ultrasound**

A. Becker<sup>1</sup>, M. Pinto<sup>1</sup>, T. Frauenfelder<sup>1</sup>, E.-M. Müller-Stüler<sup>2</sup>, M. Rominger<sup>1</sup>,  
V. Klingmüller<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Marburg/DE

**SS230 Accelerated magnetic resonance diffusion tensor imaging of the median nerve using simultaneous multi-slice echo planar imaging with blipped CAIPIRINHA**

*L. Filli, M. Piccirelli, D. Kenkel, A. Boss, J. Richter, G. Andreisek, V. M. Runge, R. Guggenberger; Zurich/CH*

**SS231 Sequence design optimization for acoustic noise reduction in MRI of the knee**

*C. Reisinger<sup>1</sup>, F. Schwartz<sup>1</sup>, M. Klärhöfer<sup>1</sup>, D. Grodzki<sup>2</sup>, A. Hirschmann<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Erlangen/DE*

**SS232 Medical quality improvement of radiological reports using autodidactic teaching**

*A. Schiffmann<sup>1</sup>, C. Westerhoff<sup>2</sup>, A. H. Kaim<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Aarau/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH*

**08:15–09:15 HANDS-ON WORKSHOP**

organised by Philips Health Systems

**PHILIPS****HW201****INTELLISPACE PORTAL HANDS-ON WORKSHOP**

Moderator: J. Nürnberg, Zurich/CH

**Neuroimaging in daily practice***A. Krainik, Grenoble/FR*

- Workflow optimization through advanced visualization
- Discussion of real cases from daily routine
- Diagnostic value of multi-modality

The hands-on workshop "Neuroimaging in daily practice" is designed to show radiologists of all subspecialties the tools modern post-processing software can offer. Furthermore, the workshop provides participants with the possibility to assess real cases from daily routine and walk through it step-by-step with the lecturer Professor Krainik. The clinical topics of this event include mainly vascular, trauma, and oncological cases but also multiple sclerosis and neurodegenerative diseases. Based on scientific research, it discusses most neuroimaging modalities such as CT, CT perfusion, MR, MR perfusion, and other functional MR imaging techniques with the added value of advanced visualization. Participants will have a client PC at their disposal to foster a lively discussion.



The lecturer for this workshop is Professor Alexandre Krainik, actual president-elect of the French Society of Neuroradiology. He is professor of radiology at Joseph Fourier University Grenoble and chairman of the department of neuroradiology and MRI in the Grenoble University Hospital, France. His scientific activity is focused on functional imaging of the brain, including innovative approaches such as functional imaging of perfusion, with clinical applications in the management care of vascular steno-occlusive diseases, dementia, and brain tumours. He has published 74 original articles in peer-reviewed scientific journals and delivered over 200 scientific presentations at international congresses. Additionally, he has published over 30 review articles and book chapters and has organized several advanced MRI and neuroradiology courses and workshops for the French Society of Neuroradiology, including IC2KnoW on the latest IntelliSpace Portal release.

# IntelliSpace Portal Hands-on workshop



## “Neuroimaging in daily practice“

Prof. Dr. Alexandre Krainik - University Hospital Grenoble

- Workflow optimisation through advanced visualisation
- Discussion of real cases from daily routine
- Diagnostic value of multi-modality

**Friday, June 5<sup>th</sup>, 2015**  
**08:15 - 09:15 a.m.**



Registration:  
Philips AG  
Allmendstrasse 140  
CH-8027 Zürich  
[hc.ch@philips.com](mailto:hc.ch@philips.com)

**PHILIPS**

**10:00–11:00 HANDS-ON WORKSHOP**  
organised by Siemens Schweiz AG**HW202 syngo.via – ALLES IM BILD!**

Moderator: T. Heye, Basel/CH

**Begrüssung***E. Merkle, Basel/CH***KEYNOTE: Anwendung von syngo.via aus der Sicht eines****Nicht-Computer-Spezialisten***J. Bremerich, Basel/CH***WORKSHOP: Praxisbeispiele aus der Radiologie USB***T. Heye, Basel/CH & Mitarbeiter USB und Mitarbeiter Siemens***Diskussion, Q&A****SIEMENS**



[www.siemens.ch/syngo.via](http://www.siemens.ch/syngo.via)

## syngo.via: Alles im Bild

Sie sind herzlich zu unserem Workshop eingeladen  
Freitag, 5. Juni 2015, 10.00 – 11.00 Uhr, Raum Rio

### Informationssuche einfach gemacht!

Besuchen Sie unseren Workshop, Freitag 5. Juni 2015, von 10.00 – 11.00 Uhr (Raum Rio).

Erfahren Sie anhand von Praxisbeispielen, wie sich das Universitätsspital Basel die Advanced Visualisation Software syngo.via optimal für seine Bedürfnisse konfiguriert hat.

Wir freuen uns auf Sie!

Ob alltägliche Untersuchung oder komplizierter Fall – Zeit ist grundsätzlich ein essentieller Faktor. Umso wichtiger ist es, ein 3D-System und modernste Befundungssoftware zu besitzen, die Ihre Effizienz maximieren. Die syngo.via Software garantiert Ihnen leistungsstarke quantitative Befundung und leitet Sie durch den gesamten Workflow.

Mit syngo.via befinden Sie nicht einzelne Bilder – Sie haben alles im Bild.

**10:30–11:50 PLENARY SESSION**

Joint Session SGR-SSR &amp; SGNM-SSMN

**IMAGING AND MANAGEMENT OF THE THYROID NODULE**

Moderators: R. Kohler, Sion/CH; M. Becker, Geneva/CH

10:30 **Clinical Management**PS201 *E. Christ, Bern/CH*

Learning Objectives:

1. To learn about current guidelines on the management of the thyroid nodule
2. To discuss the algorithm if thyroid nodules are incidentally detected on imaging
3. To understand the role of various imaging modalities in the patient with thyroid nodule

10:50 **Ultrasound and US Elastography**PS202 *F. Füchsel, Zurich/CH*

Learning Objectives:

1. To learn about the optimal setting for US examination of the thyroid
2. To become familiar with the US features of thyroid pathology
3. To understand the role of US and US elastography in the work-up of thyroid nodules

11:10 **Interactive Teaching Session: The Thyroid Nodule**PS203 *T. Beale, London/UK*

Learning Objectives:

1. To be able to identify morphologic characteristics of benign and malignant thyroid nodules
2. To be able to identify the most common pathways of lymph node metastases in the thyroid
3. To understand how the different imaging modalities are used in assessment of thyroid nodules and when FNA or biopsy is required

11:50 Break/Posters/Technical Exhibition

**10:30–11:45 SCIENTIFIC SESSION****PAEDIATRIC IMAGING**

Moderators: J. Geiger, Zurich/CH; F. Gudinchet, Lausanne/CH

**SS233 4D aortic haemodynamics in patients with Turner syndrome**

J. Geiger<sup>1</sup>, M. Neu<sup>2</sup>, D. Hirtler<sup>3</sup>, C. Gimpel<sup>3</sup>, M. Mark<sup>4</sup>, R. Arnold<sup>5</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH,  
<sup>2</sup>Mainz/DE, <sup>3</sup>Freiburg/DE, <sup>4</sup>Chicago/US, <sup>5</sup>Heidelberg/DE

**SS234 The paediatric dose-landscape in Switzerland – How homogeneous are the X-ray units used in paediatric radiology?**

L. Hari, M. Ith, R. Wolf; Bern/CH

**SS235 Relevance of emergency brain CT for minor to moderate cranial traumas in children**

F. Struebin, K. Wiskott, S. Hanquinet; Geneva/CH

**SS236 Tibial bowing in children: A new measurement system and development of normal values**

O. Magerkurth<sup>3</sup>; I. Zbinden<sup>1</sup>, J. A. Jacobson<sup>2</sup>, E. Rutz<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Ann Arbor/US,  
<sup>3</sup>Baden/CH

**SS237 Value of plain skull x-ray imaging in long term follow up after cranioplasty for synostosis – A prospective study**

R. Wolf, G. L. Kaiser; Bern/CH

**SS238 Post-operative brain imaging in children with congenital heart disease: Brain MRI protocol optimization**

E. Hervier, A. Wanders, L. Merlini; Geneva/CH

**SS239 Osteochondritis dissecans in the adolescent elbow: Role of MRI in presurgical evaluation**

N. Meunier Carus Vincent, S. Toso, L. Merlini, A. Dhouib-Chargui, D. Ceroni,  
S. Hanquinet; Geneva/CH

**SS240 Imaging findings of torticollis in children**

N. Stahr, I. Scheer, C. J. Kellenberger; Zurich/CH

**10:45–11:45 HANDS-ON WORKSHOP**  **Medtronic** &  **COVIDIEN**  
organised by  
Covidien Switzerland Ltd.

*Covidien is joining Medtronic*

**HW203**

**Onyx™ LIQUID EMBOLIC SYSTEM –  
FOR ADVANCED TREATMENT APPROACHES AND DAILY CHALLENGES**  
Moderators and Speakers: S.D. Qanadli, Lausanne/CH; C. Binkert,  
Winterthur/CH

## ROOM SINGAPORE

**12:00–13:00 SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM**  
organised by Guerbet AG

**Guerbet** |   
Contrast for Life

**LS201** **POSSIBLE ACCUMULATION OF GADOLINIUM  
IN THE BASAL GANGLIA: DID WE MISS SOMETHING  
DURING THE LAST 25 YEARS?**  
Moderator: D. Weishaupt, Zurich/CH

12:00 **T1 Hypersignal in the Nucleus Dentatus: Cumulative Dosis of a  
Linear Contrast Medium in Patients with Normal Renal Function,  
Suggesting Dechelation**  
*B. Beomonte Zobel, Rome/IT*

12:25 **Gadolinium Retention in the Dentate Nucleus and Globus Pallidus  
is Dependent on the Class of Contrast Agent**  
*A. Radbruch, Heidelberg/DE*

12:50 **Discussion, Q&A**

13:00 Break/Posters/Technical Exhibition

**13:30–15:00 PLENARY SESSION****DIGNITARIES AND AWARDS**

Moderators: T. Jung, Zurich/CH; U. Wolfensberger, Horgen/CH

13:30 **Opening****PS204** *T. Jung, Zurich/CH; U. Wolfensberger, Horgen/CH*13:35 **Board Examination Report****PS205** *S. Schmidt, Lausanne/CH*13:40 **Board Examination Awards****PS206** *S. Schmidt, Lausanne/CH*13:50 **Musical Interlude**13:55 **Poster Awards****PS207** *G. Bongartz, Basel/CH*14:00 **Jubilee Award****PS208** *T. Jung, Zurich/CH*14:10 **Andres Giedon Award (SGPR-SSRP)****PS209** *G. Eich, Aarau/CH*14:15 **SSVIR Award****PS210** *S. D. Qanadli, Lausanne/CH*14:20 **Musical Interlude**14:25 **Awarding of the H.R. Schinz Medal to Y. Menu, Paris/FR****PS211** *Laudatio: C. Becker, Geneva/CH*

**14:35–15:00 H. R. SCHINZ LECTURE****PS212****ONCOLOGIC IMAGING: THE RADIOLOGIST,  
THE SCIENTIST AND THE PHILOSOPHER***Y. Menu, Paris/FR*

## ROOM OSAKA

**13:00–14:30 PLENARY SESSION**

co-organised with SSVIR

**IMAGE-GUIDED TUMOUR ABLATION:  
CURRENT STATUS AND FUTURE DIRECTIONS**

Moderators: A. Denys, Lausanne/CH; P. Knüsel, Chur/CH

- 13:30     **Classification, Standardisation of Terminology and Reporting**  
**PS213**     *S. Constantinescu-Abderhalden, Bern/CH*

- 13:45     **Liver Tumours**  
**PS214**     *O. Dudeck, Zurich/CH*

- 14:00     **Renal Tumours**  
**PS215**     *S. Terraz, Geneva/CH*

- 14:15     **Pancreatic Tumours**  
**PS216**     *M. Glenck, Zurich/CH*

- 14:30     **Lung Tumours**  
**PS217**     *C. Zech, Basel/CH*

- 14:45     **Bone Tumours**  
**PS218**     *P. Bize, Lausanne/CH*

- 15:30     Break/Posters/Technical Exhibition

**15:30–16:30 PLENARY SESSION****INTERACTIVE COURSE: IMAGING OF THE ACUTE ABDOMEN**

Moderator: E. Merkle, Basel/CH

**15:30 Non-Traumatic Emergencies****PS219** *Y. Menu, Paris/FR*

## Learning Objectives:

1. To understand the role of the radiologist as part of a multidisciplinary team
2. To understand the role of the various imaging modalities in patients with non-traumatic abdominal emergencies
3. To learn about the most common imaging mistakes and pitfalls in patients with non-traumatic abdominal emergencies

**16:00 Abdominal Trauma****PS220** *B. Marincek, Cleveland/US*

## Learning Objectives:

1. To understand the role of the radiologist as part of a multidisciplinary team
2. To understand the role of the various imaging modalities in patients with abdominal trauma
3. To learn about the most common imaging mistakes and pitfalls in patients with abdominal trauma

**16:45–17:45 MITGLIEDER-JAHRESVERSAMMLUNG SGR****ASSEMBLÉE ANNUELLE SSR****18:45 GESELLSCHAFTSABEND****SOIRÉE DES SOCIÉTÉS****SOCIETY EVENING**

(Seite 22 / page 22)

# KONGRESSPROGRAMM SAMSTAG / PROGRAMME DU CONGRÈS SAMEDI

SGR  
SSR

Time	ROOM SINGAPORE
	<b>OFFIZIELLER WEITER- UND FORTBILDUNGSKURS SGR</b> <b>COURS OFFICIEL DE FORMATION POSTGRADUÉE ET CONTINUE DE LA SSR</b> co-organised with SSSR <b>Update in Imaging of the Spine</b> Page 57
08:15–09:45	<b>SESSION I</b> <b>Imaging of Inflammatory Conditions</b> Page 57
09:45	Break/Posters/Technical Exhibition
10:15–11:15	<b>SESSION II</b> <b>Clinical Challenges in the Elderly Spine</b> Page 59
11:15	Break/Posters/Technical Exhibition
11:20–12:20	<b>LUNCH SPINE QUIZ</b> sponsored by Bracco Suisse S.A. <b>The Most Interesting Spine Cases from Switzerland</b> Page 59
12:20	Lunch Break
12:45–14:30	<b>SESSION III</b> <b>Diagnostic Challenges in Spine Imaging</b> Page 60

Uhrzeit / Heure  
Prog.-Nr. / No du progr.

SGR  
SSR

**08:15–14:30 OFFIZIELLER WEITER- UND FORTBILDUNGSKURS SGR  
COURS OFFICIEL DE FORMATION POSTGRADUÉE  
ET CONTINUE DE LA SSR**  
co-organised with SSSR

**UPDATE IN IMAGING OF THE SPINE**

**08:15–09:45 SESSION I**

**IMAGING OF INFLAMMATORY CONDITIONS**

Moderators: A. Hirschmann, Basel/CH; G. Andreisek, Zurich/CH

08:15     **Role of Imaging in Therapeutic Decision Making**

**RC301**     *J. Sieper, Berlin/DE*

Learning Objectives:

1. To understand the process of therapeutic decision making
2. To learn about imaging guidelines and concepts in inflammatory conditions of the spine

08:45     **Imaging of Spondyloarthropathies**

**RC302**     *A. G. Jurik, Aarhus/DK*

Learning Objectives:

1. To understand current imaging techniques and approaches of the sacro-iliac joint and spine
2. To learn what to look for and to discuss typical pitfalls of the sacro-iliac joint and spine

09:15     **Back Pain in Children and Adolescents – A Demanding Task**

**RC303**     *I. Blume, Zurich/CH*

Learning Objectives:

1. To understand normal variants and the differences in spine imaging in children and adolescents
2. To discuss various pathologies and imaging findings associated with back pain

09:45     Break/Posters/Technical Exhibition



# CT Express™

## Spritzenloses Injektionssystem für CT-Untersuchungen

Der spritzenlose Injektor CT Express™ vereint durch seine innovative Kontrastmittelinkjektionsweise Bedienfreundlichkeit, Patienten- und Anwendersicherheit und Anwendungsschnelligkeit.

Dieser 3- Kanal-Kontrastmittel - Injektor ermöglicht Injektionen direkt aus den Kontrastmittelflaschen. Er ist mit allen gängigen Kontrastmittelgrößen (von 50 ml bis 500 ml), sowie allen NaCl Beuteln (bis zu 3 Liter) kompatibel.

### Sicherheit

- Luftdetektion
- Okklusionserkennung
- Keine Kreuzkontamination
- Automatische Entlüftung der Schlauchsysteme
- Keine heiklen Handgriffe. Kein Auffüllen von Spritzen (Kolben)
- Patientenset für den Einmalgebrauch
- Flüssigkeitsstrom nur in eine Richtung möglich

### Einfache Handhabung

- Nach 30 Sekunden für den nächsten Patienten betriebsbereit. Automatische Verriegelung und Entlüftung des Patientenkanals
- Dieselbe Bedienkonsole im Untersuchungsraum und am Arbeitsplatz
- Video zur Bedienungsanleitung auf beiden Konsolen
- Vereinfachte Programmierung einer Zweitinjektion für einen Patienten
- Sauberes Arbeiten ohne Flüssigkeitsverlust verhindert ständiges Reinigen
- Digitale Benutzeroberfläche, Touch Screen

Vertrieb in der Schweiz durch:

**Bracco Suisse SA**, Centro Galleria, 6928 Manno

Phone: +41 91 611 53 10 - Fax: +41 91 611 53 11 - ch@bracco.com

[www.braccoimaging.com](http://www.braccoimaging.com)



0123 FDA cleared; 510(k) n° K062265

**10:15–11:15 SESSION II****CLINICAL CHALLENGES IN THE ELDERLY SPINE**

Moderators: M. Zanetti, Zurich/CH; F. Becce, Lausanne/CH

10:15    **The Aging Patient and the Spine**RC304    *S. Schören, Basel/CH*

## Learning Objectives:

1. To learn about normal changes in the aging spine and potential risk factors
2. To recognize typical complications in the elderly spine and discuss the role of imaging

10:45    **Diagnostic and Therapeutic Approaches for Osteoporotic Fractures**RC305    *C. Binkert, Winterthur/CH*

## Learning Objectives:

1. To learn about typical imaging findings (RX, CT, MRI, SPECT) in osteoporosis
2. To discuss different therapeutic approaches and how to do it (e.g. vertebroplasty)

## 11:15    Break/Posters/Technical Exhibition

**11:20–12:20 LUNCH SPINE QUIZ**

sponsored by Bracco Suisse S.A.



LIFE FROM INSIDE

LS301

**THE MOST INTERESTING SPINE CASES  
FROM SWITZERLAND**

Moderators and Speakers: Ch. Pfirrmann, Zurich/CH; F. Buck, Zurich/CH

## 12:20    Lunch Break

**12:45–14:30 SESSION III****DIAGNOSTIC CHALLENGES IN SPINE IMAGING**

Moderators: J. Hodler, Zurich/CH; O. Rager, Geneva/CH

12:45 **Neck Pain****RC306** *K. O. Loevblad, Geneva/CH; G. Dooms, Luxemburg/LU*

Learning Objectives:

1. To review different causes for neck pain
2. To discuss various pathologies and typical imaging findings (all modalities)

13:15 **Variants and Pitfalls****RC307** *M. Mack, Munich/DE*

Learning Objectives:

1. To learn about the typical appearance of common variants in the spine
2. To discuss pitfalls in interpretation (e.g. infect. spondylodiscitis)

13:45 **Postoperative Imaging****RC308** *A. Hirschmann, Basel/CH*

Learning Objectives:

1. To understand challenges in postoperative spine imaging
2. To discuss best imaging approaches and typical findings of common pathologies

14:15 **Discussion and Closing Remarks***E. Merkle, Basel/CH*

## ABDOMINAL AND PELVIC IMAGING

- PO01 Multi phase post mortem CT-angiography (MPMCTA) versus MDCT to detect vascular bleeding source in patients with blunt pelvic trauma**  
*M. Hussami, S. Grabherr, S. Schmidt, R. A. Meuli; Lausanne/CH*
- PO02 Mp-MRI of the prostate in the detection of cancer**  
*M. Martins Favre, S. Ropraz, P. Peteut, C. Colonneau, D. Flagner, B. Leffe, S. Regusci; Geneva/CH*
- PO03 Percutaneous ultrasound-guided radiofrequency ablation (RFA) of pancreatic ductal adenocarcinoma**  
*M. Pregarz<sup>1</sup>, P. Tinazzi Martin<sup>1</sup>, E. Barbi<sup>1</sup>, R. Girelli<sup>1</sup>, A. Giardino<sup>1</sup>, S. Gobbo<sup>1</sup>, R. de Robertis<sup>2</sup>, M. D'Onofrio<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Peschiera del Garda (Verona)/IT, <sup>2</sup>Verona/IT*
- PO04 Renal volume measurements in polycystic kidney disease: Intraobserver, interobserver variability and accuracy of MR segmentation algorithms**  
*G. Wegmüller<sup>1</sup>, A. Serra<sup>2</sup>, J.-Y. Meuwly<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH*
- PO05 Dual-source single-energy computed tomography for tube voltage and contrast media dose reduction in varying abdominal sizes – a phantom study**  
*M. A. Fischer<sup>2</sup>, D. Thor<sup>1</sup>, A. Svensson<sup>1</sup>, T. B. Brismar<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Stockholm/SE, <sup>2</sup>Zurich/CH*
- PO06 Prostate MRI: Current practice and adherence to European guidelines in Switzerland**  
*B. Barth<sup>1</sup>, A. Cornelius<sup>2</sup>, S. T. Schindera<sup>3</sup>, G. Bongartz<sup>3</sup>, O. F. Donati<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Aarau/CH, <sup>3</sup>Basel/CH*
- PO07 Advanced virtual monoenergetic CT in hyper- and hypoattenuating liver lesions: Ex-vivo and patient experience in various body sizes**  
*D. B. Husarik<sup>1</sup>, S. Gordic<sup>1</sup>, L. Desbiolles<sup>2</sup>, S. Wildermuth<sup>2</sup>, H. Alkadhi<sup>1</sup>, S. Leschka<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>St. Gallen/CH*
- PO08 Reporting of hepatocellular carcinoma: Comparison of interreader agreement between LI-RADS and standard Likert-scale in patients at risk for hepatocellular carcinoma**  
*B. Barth, O. F. Donati, M. Fischer, E. J. Ulrich, C. S. Reiner; Zurich/CH*
- PO09 Diffusion-weighted imaging of the prostate: Comparison of readout-segmented DWI and parallel-transmit-accelerated selective excitation DWI regarding image quality and distortion**  
*B. Barth<sup>1</sup>, A. Cornelius<sup>2</sup>, D. Nanz<sup>1</sup>, D. Eberl<sup>1</sup>, O. F. Donati<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Aarau/CH*
- PO10 Advanced modelled iterative reconstruction for abdominal CT: Qualitative and quantitative evaluation**  
*S. Gordic<sup>1</sup>, L. Desbiolles<sup>2</sup>, P. Stolzmann<sup>1</sup>, S. Leschka<sup>2</sup>, D. B. Husarik<sup>1</sup>, H. Alkadhi<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>St. Gallen/CH*

- PO11 Non-invasive assessment of fibrosis and inflammation in rat kidney models with diffusion weighted MRI**  
J.-P. Vallee, L. A. Crowe, I. Friedli, C. Vesin, L. Berchtold, P. Y. Martin, S. de Seigneux;  
Geneva/CH
- PO12 Renal versus splenic maximum slope based perfusion CT modeling in patients with liver cirrhosis and portal-hypertension**  
M. A. Fischer<sup>1</sup>, K. Brehmer<sup>2</sup>, A. Svensson<sup>2</sup>, P. Aspelin<sup>2</sup>, T. B. Brismar<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH,  
<sup>2</sup>Stockholm/SE
- PO13 In-vitro evaluation of a novel single-source dual-energy CT for urolithiasis: Comparison with dual-source dual-energy CT in material characterization and radiation dose**  
C. Zähringer<sup>1</sup>, A. Parakht<sup>1</sup>, A. Euler<sup>1</sup>, F. Morsbach<sup>2</sup>, D. Müller<sup>2</sup>, G. Stadelmann<sup>1</sup>,  
S. T. Schindera<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH
- PO14 Can an advanced model iterative reconstruction technique improve the diagnostic accuracy of low-contrast lesions in abdominal CT at different tube voltages and sizes?**  
A. Euler<sup>1</sup>, C. Zähringer<sup>1</sup>, A. Hirschmann<sup>1</sup>, C. Reisinger<sup>1</sup>, R. Eichenberger<sup>1</sup>, S. Kopp<sup>1</sup>,  
D. Bürgler<sup>1</sup>, A. Kircher<sup>1</sup>, M. Streifl<sup>1</sup>, L. D'Errico<sup>1</sup>, Z. Szuecs-Farkas<sup>2</sup>, S. T. Schindera<sup>1</sup>;  
<sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Biel/CH
- PO15 Analysis of image quality in thoraco-abdominal CT in new generation iterative reconstruction**  
S. Toso, A. Neroladaki, D. Botsikas, A.-L. Hachulla, C. D. Becker, X. Montet;  
Geneva/CH
- PO16 Prognostic stratification and therapeutic response assessment in liver and pancreatic tumours: The new imaging**  
M. Pregarz<sup>1</sup>, P. Tinazzi Martin<sup>1</sup>, R. de Robertis<sup>2</sup>, S. Gobbo<sup>1</sup>, F. Scopelliti<sup>1</sup>, P. Regi<sup>1</sup>,  
I. Frigerio<sup>1</sup>, M. D'Onofrio<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Peschiera del Garda/IT, <sup>2</sup>Verona/IT
- PO17 Pelvic MRI: Endometriosis, development and prospects**  
D. Keskin<sup>3</sup>, A. Stolz<sup>1</sup>, K. Kinkel<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Geneva/CH, <sup>2</sup>Chêne-Bougeries/CH, <sup>3</sup>Neuchâtel/CH

**BRAIN, HEAD AND NECK**

- PO18 Rare causes of dementia**  
J. Lieb, P. Hafner, J. Kuhle, M. Sollberger, C. Stippich; Basel/CH
- PO19 Brain morphometry in atypical parkinsonian syndromes: Current status and new developments**  
M. Babiker<sup>1</sup>, J. M. Grimm<sup>1</sup>, C. Federau<sup>2</sup>, R. A. Meuli<sup>1</sup>, P. Hagmann<sup>1</sup>, P. Maeder<sup>1</sup>;  
<sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH

- PO20 Neurovascular compression of cranial nerves**  
L. Etienne<sup>1</sup>, S. Haller<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Geneva/CH, <sup>2</sup>Commugny/CH
- PO21 Differences in clinical characteristics of certain forms of temporomandibular joint disc displacement**  
T. Badel<sup>1</sup>, M. Laškarin<sup>2</sup>, D. Zadravec<sup>1</sup>, S. Cimic<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zagreb/HR, <sup>2</sup>Šibenik/HR
- PO22 Experimental setup of MR-compatible automated gait analysis**  
C. N. Bürki, J. Reinhardt, J. Benner, S. Bridenbaugh, R. W. Kressig, C. Stippich, M. Blatow; Basel/CH
- PO23 Treatment of distal anterior cerebral artery aneurysms using minimally porous endoluminal devices**  
D. W. Zumofen<sup>1</sup>, E. Nossek<sup>2</sup>, C. Stippich<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>New York/US
- PO24 Comparison of multi-institutional standardised presurgical language fMRI protocols**  
A. J. Tyndall, V. Epple, M. Blatow, J. Reinhardt, C. Stippich; Basel/CH

**CARDIOVASCULAR IMAGING**

- PO25 Traumatic aortic injury – What the radiologist needs to know**  
A. Kalovidouri, A. Platon, P.-A. Poletti, M. Scheffler; Geneva/CH
- PO26 Modified contrast agent injection protocol using a multibolus technique for CT angiography: Impact on the aortic enhancement curve profile**  
M. Benz<sup>1</sup>, J. Steinhauer<sup>2</sup>, J. M. Fröhlich<sup>2</sup>, G. Stadelmann<sup>1</sup>, A. Willmes<sup>3</sup>, A. Euler<sup>1</sup>, G. Bongartz<sup>1</sup>, S. T. Schindera<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Zurich/CH, <sup>3</sup>Ulm/DE
- PO27 Tube voltage-adapted intravenous contrast media reduction in patients undergoing thoracoabdominal 192-slice CT-angiography**  
K. Higashigaito, T. Schmid-Rüegger, G. Puijpe, T. Frauenfelder, T. Pfammatter, H. Alkadhi, D. B. Husarik; Zurich/CH
- PO28 Tube voltage-dependent contrast media reduction in CT-angiography of coronary artery bypass grafts**  
K. Higashigaito, A. Plass, D. B. Husarik, F. Maisano, H. Alkadhi; Zurich/CH
- PO29 Progression of thoracic aorta dilation in Fabry disease: A follow-up study**  
S. Hajdu, F. Barbey, A.-M. Jouannic, C. Beigelman, S. D. Qanadli; Lausanne/CH

**CHEST AND LUNG**

- PO30 Update in pulmonary aspergillosis syndrome**  
S. Hajdu, R. Vilarino, R. A. Meuli, S. D. Qanadli, C. Beigelman; Lausanne/CH

- PO31 Dual-energy CT imaging of pulmonary hypertension**  
A.-L. Hachulla, F. Lador, J. Gariani, C. D. Becker, M. Beghetti, X. Montet; Geneva/CH

- PO32 Comparison of two-dimensional galactography versus galactography performed with tomosynthesis**  
F. Tobalem, C. Flick, C. Nakajo, L. Alamo, J.-Y. Meuwly; Lausanne/CH

#### Ethics, Economics and Quality Improvement

- PO33 Anti-allergic premedication in patients with contrast-medium-induced hypersensitivity: A view insight**  
J. Böhm, J. Heverhagen; Bern/CH

- PO34 SOCRATES – a web-based standardized evaluation system to assess and advance competency and professionalism of radiology trainees**  
O. Kolokythas, M. Straka, R. Patzwahl, C. A. Binkert; Winterthur/CH

#### INTERVENTIONAL

- PO35 Experience in CT-guided interventions – An analysis of > 1000 procedures over an 18 month period**  
M. Pradella<sup>1</sup>, T. Heye<sup>1</sup>, C. Trumm<sup>2</sup>, M. T.-L. Takes<sup>1</sup>, A. Kircher<sup>1</sup>, C. J. Zech<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Munich/DE

#### MEDICAL PHYSICS AND BASIC SCIENCE

- PO36 Movement of steel-jacketed projectiles in 1.5 and 3 T MRI units**  
S. Eggert<sup>1</sup>, R. A. Kubik-Huch<sup>2</sup>, J. M. Fröhlich<sup>1</sup>, D. Gascho<sup>1</sup>, M. Thali<sup>1</sup>, S. Bolliger<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Baden/CH

- PO37 Proposal and evaluation of a parameter free segmented multistep algorithm to assess diffusion data with a combined IVIM-DKI model**  
L. Filli, M. Wurnig, D. Kenkel, A. Boss; Zurich/CH

- PO38 Risk factors for contrast-induced nephropathy: Results of a prospective CT-study**  
J. Böhm<sup>1</sup>, M. Gurschi<sup>2</sup>, A.-C. Stamm<sup>1</sup>, K. J. Klose<sup>2</sup>, J. Heverhagen<sup>1</sup>, H. Alfke<sup>3</sup>; <sup>1</sup>Bern/CH, <sup>2</sup>Marburg/DE, <sup>3</sup>Lüdenscheid/DE

- PO39 Comparative patient dosimetric estimates for different radiological facilities when performing maxillofacial examinations**  
M. Sans Merce<sup>1</sup>, J. Damet<sup>1</sup>, M. Becker<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Geneva/CH

- PO40 Towards an objective way to assess image quality in CT**  
D. Racine, N. Ryckx, A. Ba, J. Ott, F. Bochud, F. R. Verdun; Lausanne/CH

- PO41 Clarity upgrade on Philips Allura FD20 angiography systems:  
Effects on patient dose and image quality**  
N. Ryckx<sup>1</sup>, M. Sans-Merce<sup>2</sup>, F. R. Verdun<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Geneva/CH
- PO42 Effect of CT image metallic artifact on accuracy of organ delineation and dose calculations in treatment planning of spinal radiation fields**  
P. Shokrani<sup>1</sup>, M. Alinejad<sup>2</sup>, A. Amooheidari<sup>1</sup>, M. Atarod<sup>1</sup>, A. Pourmoghadas<sup>3</sup>;  
<sup>1</sup>Isfahan/IR, <sup>2</sup>Rasht/IR, <sup>3</sup>Ottawa/CA

**MUSCULOSKELETAL IMAGING**

- PO43 Hip pain: Imaging pearls of the hip and pelvis – A systematic approach**  
T. Fischer, T. Bühler, R. A. Kubik-Huch, S. Anderson; Baden/CH
- PO44 Spinal disorders mimicking infection**  
S. Boudabbous, A. Neroladaki, M. Sahin, A. M. Korchi, C. D. Becker, M.-I. Vargas;  
Geneva/CH
- PO45 Imaging features of Hoffa's fat pad various pathologic entities**  
J. Bagetakos, A. Neroladaki, A. M. Korchi, M. Sahin, C. Becker, S. Boudabbous;  
Geneva/CH
- PO46 Primary vertebral bone leiomysarcoma**  
M. El Issa, M. Darouichi, A. Soufiane; Neuchatel/CH
- PO47 MR imaging in patients after supraspinatus tendon repair with good clinical outcomes: morphology and signal alterations of the supraspinatus tendon**  
C. Agten, F. M. Buck, C. W. A. Pfirrmann; Zurich/CH

**PEADIATRIC RADIOLOGY**

- PO48 Lipoma arborescens**  
J. Hirsch, L. Alamo, F. Guidinchet, P. Omoumi, I. Letovanec, F. Becce; Lausanne/CH
- PO49 Hydro-hematocolpos and Hydro-hematometra in pediatric age**  
V. Illic<sup>1</sup>, C. Lutchmaya-Flick<sup>1</sup>, F. Guidinchet<sup>1</sup>, S. Hanquinet<sup>2</sup>, R. A. Meuli<sup>1</sup>, L. Alamo<sup>1</sup>;  
<sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Geneva/CH
- PO50 Imaging of torticollis in children**  
N. Stahr, I. Scheer, C. J. Kellenberger; Zurich/CH
- PO51 Inflammatory myofibroblastic tumours as mimickers of malignancy:  
Are imaging features helpful?**  
A. Youssef, T. Raafat, A. Refaat, M. El-Wakeel, I. Zaki; Cairo/EG

Xofigo® ist indiziert für die Behandlung von Patienten mit kastrationsresistentem Prostatakarzinom (CRPC) und symptomatischen Knochenmetastasen ohne bekannte viszerale Metastasen. Bei nicht orchiektomierten Patienten soll eine antiandrogene Behandlung zur Suppression des Testosteronspiegels auf Kastrationsniveau weitergeführt werden.<sup>1</sup>



## Xofigo® bei mCRPC\*

# Fokussiert gegen Knochenmetastasen für mehr Zeit und Leben

- 3.6 Monate längeres Gesamtüberleben\*\* (HR=0.70)<sup>2</sup>
- 5.8 Monate länger bis zum ersten SSE\*\*\* (HR=0.66)<sup>2</sup>
- signifikante Verbesserung der Lebensqualität<sup>2</sup>

\* Xofigo® ist indiziert für die Behandlung von Patienten mit kastrationsresistentem Prostatakarzinom (CRPC) und symptomatischen Knochenmetastasen ohne bekannte viszerale Metastasen.<sup>1</sup>

\*\* Median

\*\*\* SSE = Symptomatisches Skelettales Ereignis

### Referenzen:

1. Arzneimittelinformation Xofigo®. www.swissmedicinfo.ch, August 2014.

2. Parker C, et al. Alpha emitter radium-223 and survival in metastatic prostate cancer. N Engl J Med 2013;369(3):213-223.

### ▼ Gekürzte Fachinformation Xofigo®

**Wirkstoff:** Radium Ra-223-Dichlorid. **Indikation:** Xofigo® ist indiziert für die Behandlung von Patienten mit kastrationsresistentem Prostatakarzinom (CRPC) und symptomatischen Knochenmetastasen ohne bekannte viszerale Metastasen. Bei nicht orchiektomierten Patienten soll eine antiandrogene Behandlung zur Suppression des Testosteronspiegels auf Kastrationsniveau weitergeführt werden. **Dosierung/Anwendung:** 6 Injektionen mit jeweils 50 kBq pro kg Körpergewicht in Abständen von 4 Wochen. Für die Anwendung bei Kindern, Jugendlichen und bei Frauen besteht keine Indikation. Xofigo® ist ein Radiotherapeutikum. Anwendung nur durch autorisiertes Personal mit entsprechender Bewilligung des Bundesamtes für Gesundheit. **Kontraindikationen:** Schwangerschaft; Frauen, die schwanger sein könnten, Stillzeit. **Warnhinweise/Vorsichtsmassnahmen:** Knochenmarkspression, vor Beginn der Behandlung und vor jeder weiteren Dosis muss eine hämatologische Untersuchung durchgeführt werden. Nicht untersucht bei Patienten mit Morbus Crohn oder Colitis

ulcerosa. Bei Rückenmarkskompression vor Beginn oder Wiederaufnahme der Behandlung mit Xofigo® eine der klinischen Indikation entsprechende Standardbehandlung durchführen. Knochenfrakturen vor Beginn oder Wiederaufnahme der Behandlung mit Xofigo® orthopädisch stabilisieren. Unerwünschte Wirkungen auf Hoden und Spermien möglich, zuverlässige Kontrazeption notwendig. **Unerwünschte Wirkungen:** Sehr häufig: Thrombozytopenie, Diarrhoe, Erbrechen, Übelkeit, Häufig: Neutropenie, Panzytopenie, Leukopenie, Reaktionen an der Injektionsstelle. Gelegentlich: Lymphopenie. **Interaktionen:** Sicherheit und Wirksamkeit einer Kombinationsbehandlung mit Xofigo® plus Chemotherapie sind nicht untersucht, Wirkungen bezüglich Knochenmarkspression können sich addieren. **Packungen:** 1 Injektionsflasche à 6 ml Lösung mit 6000 kBq. Verkaufskategorie A. **Zulassungsinhaberin:** Bayer (Schweiz) AG, Grubenstrasse 6, 8045 Zürich. Stand der Information August 2014. Ausführliche Information auf [www.swissmedicinfo.ch](http://www.swissmedicinfo.ch).

L.CH.ONC.08.2014.0153-DE/EN/FR/IT



## KONGRESSPROGRAMM SGNM PROGRAMME DU CONGRÈS SSMN

---

15. Jahreskongress SGNM  
15ème Congrès Annuel de la SSMN

---

## KONGRESSPROGRAMM DONNERSTAG / PROGRAMME DU CONGRÈS JEUDI

Time	ROOM SINGAPORE	ROOM RIO
SGNM SSMN		
09:45	<b>OPENING OF SWISS CONGRESS OF RADIOLOGY 2015</b>	
10:10–11:55	<b>JOINT PLENARY SESSION (SGR-SSR &amp; SGNM-SSMN)</b> <b>Incidental Findings in Chest Imaging</b> Page 69	
11:55	Break/Posters/Technical Exhibition	
12:15–13:15		<b>PLENARY SESSION Professional Policy</b> Page 70
13:15	Break/Posters/Technical Exhibition	
14:00–15:15	<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Joint SGR-SSR & SGNM-SSMN <b>Advances in Multimodality and Oncologic Imaging</b> Page 70	
15:15	Break/Posters/Technical Exhibition	
15:45–17:00		<b>SCIENTIFIC SESSION</b> <b>Oncology</b> Page 72
17:00	Break/Posters/Technical Exhibition	
17:15–18:00	<b>Poster Walking Tour with Cocktails – organised jointly with SGR-SSR</b>	

Uhrzeit / Heure  
Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM  
SSMN**09:45–10:05 OPENING OF THE SWISS CONGRESS OF RADIOLOGY 2015****Welcome Address**

Prof. E. Merkle, Basel/CH; Prof. D. Wild, Basel/CH; Mrs. J. Lüthi, Bern/CH

**10:10–11:55 JOINT PLENARY SESSION (SGR-SSR and SGNM-SSNM)****INCIDENTAL FINDINGS IN CHEST IMAGING**

Moderators: J. Bremerich, Basel/CH; D. Wild, Basel/CH

**10:10 Pleura and Chest Wall****PS101** *C. Beigelman-Aubry, Lausanne/CH*

## Learning Objectives:

1. To review CT or MR images of the chest systematically for incidental findings
2. To present strategies and algorithms (e.g. pleural thickening) for further work-up
3. To present relevant guidelines for work-up of incidental findings of the pleura and chest wall

**10:45 Lung****PS102** *K. Strobel, Lucerne/CH*

## Learning Objectives:

1. To review SPECT, PET, CT or MR images systematically for incidental findings of the lung (e.g. CAD)
2. To present strategies and algorithms (e.g. lung nodules in normal/risk population) for further work-up
3. To present relevant guidelines (e.g. Fleischner recommendations, ELCAP recommendations)

**11:20 Mediastinum****PS103** *T. Heye, Basel/CH*

## Learning Objectives:

1. To review SPECT, PET, CT or MR images systematically for incidental findings of the mediastinum
2. To present strategies and algorithms for further work-up (e.g. masses in thymus location)
3. To present relevant guidelines (e.g. aortic aneurysms)

11:55 Break/Posters/Technical Exhibition

**12:15–13:15 PLENARY SESSION****PROFESSIONAL POLICY**

Moderators: T. Krause, Bern/CH; J. Prior, Lausanne/CH

**12:15 Availability and Pricing of Mo/Tc Generators****NPS104** *Jean Bonnet, Vice President Strategic & Business Excellence – Europe,  
Mallinckrodt Pharmaceuticals***12:45 Results of the BAG Audit On I-131 Treatment****NPS105** *T. Flury, Bern/CH*

13:15 Break/Posters/Technical Exhibition

## ROOM SINGAPORE

**14:00–15:15 SCIENTIFIC SESSION**

Joint Session SGR-SSR &amp; SGNM-SSMN

**ADVANCES IN MULTIMODALITY AND ONCOLOGIC IMAGING**

Moderators: O. Ratib, Geneva/CH; H-M. Hoogewoud, Fribourg/CH

- SS101** **MR-based attenuation correction for cardiac FDG-PET on a hybrid PET/MR scanner: Comparison with standard CT attenuation correction**  
*J. Vontobel; Zurich/CH*
- SS102** **Hybrid PET/MRI: An algorithm to reduce metal artefacts from dental implants on dixon-based attenuation correction maps using a MAVRIC sequence**  
*J. A. Burger, M. Wurnig, A. Becker, D. Kenkel, G. Delso, P. Veit-Haibach, A. Boss; Zurich/CH*
- SS103** **Non-contrast-enhanced perfusion imaging of the lung using Fourier Decomposition Magnetic Resonance Imaging (FD MRI): Assessment of feasibility in patients with COPD in correlation with single photon emission computed tomography/computed tomography**  
*G. Sommer, M. Wiese, G. Nicolas, D. Lardinois, J. Bremerich, O. Bieri, G. Bauman; Basel/CH*

- SS104** **Evaluation of DWI-derived measures of perfusion and tissue microstructure in hepatic metastases from neuroendocrine tumours before and 48 hours after metabolic therapy with 90Y-DOTATOC**  
G. Sommer, B. Stieljes, O. C. Maas, T. Haas, J. Bremerich, D. Wild; Basel/CH
- SS105** **Whole-body diffusion imaging applying simultaneous multi-slice excitation: Initial experience and feasibility**  
D. Kenkel<sup>1</sup>, M. Wurnig<sup>1</sup>, L. Filli<sup>1</sup>, E. J. Ulbrich<sup>1</sup>, T. Beck<sup>2</sup>, V. M. Runge<sup>1</sup>, A. Boss<sup>1</sup>;  
<sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Erlangen/DE
- SS106** **Iodine concentration as a perfusion marker in oncology: Elucidation and correlation using volume perfusion CT**  
A. Sauter<sup>1</sup>, U. Haberland<sup>2</sup>, W. Thaiss<sup>3</sup>, K. Nikolaou<sup>3</sup>, M. Horger<sup>3</sup>, <sup>1</sup>Basel/CH,  
<sup>2</sup>Forchheim/DE, <sup>3</sup>Tübingen/DE
- SS107** **The additional value of SPECT/CT in the assessment of necrotic bone fragments in patients with non-union after traumatic fractures**  
A. Zander<sup>1</sup>, H. S. Grünig<sup>1</sup>, U. Bhure<sup>2</sup>, J. Mühlebach<sup>1</sup>, M. Pérez Lago<sup>1</sup>, H.-R. Zenklusen<sup>2</sup>,  
K. Strobel<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Lucerne/CH, <sup>2</sup>Mumbai/IN
- SS108** **The additional value of intraarticular contrast in SPECT/CT of the knee and ankle**  
K. Strobel<sup>2</sup>, H. S. Grünig<sup>2</sup>, U. Bhure<sup>1</sup>, A. Zander<sup>2</sup>, U. Müller<sup>2</sup>, M. Pérez Lago<sup>2</sup>;  
<sup>1</sup>Mumbai/IN, <sup>2</sup>Lucerne/CH
- SS109** **The value of SPECT/CT in carpal boss**  
A. Zander<sup>2</sup>, U. Bhure<sup>1</sup>, U. Hug<sup>2</sup>, H. S. Grünig<sup>2</sup>, M. D. S. Pérez Lago<sup>2</sup>, K. Strobel<sup>2</sup>;  
<sup>1</sup>Mumbai/IN, <sup>2</sup>Lucerne/CH

**15:45–17:00 SCIENTIFIC SESSION****ONCOLOGY**

Moderators: R. Schibli, Villigen/CH; F. Forrer, St. Gallen/CH

- NSS110 1, 2, 3-Triazole stabilized radiopeptidomimetics for improved tumour targeting**

T. L. Mindt, I. E. Valverde, A. Macscarin, S. Vomstein; Basel/CH

- NSS111 Comparison of alpha and gamma-conjugated folate derivatives for tumour imaging with PET**

S. Boss<sup>1</sup>, T. Betzeli<sup>1</sup>, C. Müller<sup>2</sup>, S. Haller<sup>2</sup>, V. Groehn<sup>3</sup>, C. Fischer<sup>1</sup>, R. Schibli<sup>2</sup>, S. M. Ametamey<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Villigen/CH, <sup>3</sup>Schaffhausen/CH

- NSS112 152Tb and 68Ga-labeled DOTA-neurotensin analogues for targeting human ductal pancreatic cancers**

D. Viertl<sup>1</sup>, F. Buchegger<sup>1</sup>, D. Tourwe<sup>2</sup>, T. Stora<sup>3</sup>, L. Bühler<sup>3</sup>, J. Prior<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Brussels/BE, <sup>3</sup>Geneva/CH

- NSS113 Diagnostic value of 68Ga-NODAGA-MJ9 (bombesin) for the diagnosis of recurrent prostate cancer: A direct comparison study to 18F-FCH**

P. Mitsakis<sup>1</sup>, T. Zilli<sup>2</sup>, M. Kosinski<sup>1</sup>, H. Maecke<sup>3</sup>, R. Mansi<sup>3</sup>, F. Buchegger<sup>1</sup>, R. Miralbell<sup>2</sup>, J. Prior<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Lausanne/CH, <sup>2</sup>Geneva/CH, <sup>3</sup>Freiburg/DE

- NSS114 Prognostic value of pretreatment 18F-FDG PET/CT volumetric parameters in patients with locally advanced larynx carcinoma treated with concurrent chemo-radiotherapy**

G. Paone, G. Treglia, T. Ruberto, L. Ceriani, L. Giovanella; Bellinzona/CH

- NSS115 Primary mediastinal large B-cell lymphoma: Can we adopt Deauville score to assess end-treatment 18FDG-PET/CT? Results of the IELSG-26 study**

L. Ceriani<sup>1</sup>, E. Zucca<sup>1</sup>, M. Martelli<sup>2</sup>, P. L. Zinzani<sup>3</sup>, A. J. M. Ferreri<sup>4</sup>, U. Vitolo<sup>5</sup>, P. Johnson<sup>6</sup>, L. Giovanella<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Bellinzona/CH, <sup>2</sup>Rome/IT, <sup>3</sup>Bologna/IT, <sup>4</sup>Milan/IT, <sup>5</sup>Turin/IT, <sup>6</sup>Southampton/UK

- NSS116 Comparison of detection rates for pulmonary nodules in tumour patients with PET alone, PET/low dose CT, PET/diagnostic thin slice CT and CAD**

A. Zander<sup>2</sup>, U. Bhure<sup>1</sup>, L. Michel<sup>2</sup>, H. S. Grünig<sup>2</sup>, M. Pérez Lago<sup>2</sup>, K. Strobel<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Mumbai/IN, <sup>2</sup>Lucerne/CH

17:00 Break/Posters/Technical Exhibition

17:15 Poster Walking Tour with Cocktails – organised jointly with SGR-SSR

## KONGRESSPROGRAMM FREITAG / PROGRAMME DU CONGRÈS VENDREDI

Time	ROOM SINGAPORE	ROOM RIO	
08:30–09:30		<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Neuro-Endocrine Tumours Page 74	SGNM SSMN
10:30–11:50	<b>PLENARY SESSION</b> Joint Session SGR-SSR & SGNM-SSMN <b>Interactive Session: Imaging and Management of the Thyroid Nodule</b> Page 75		
11:50	Break/Posters/Technical Exhibition		
12:00–13:20		<b>LUNCH SYMPOSIUM</b> organised by Sirtex/THP Medical Products and Bayer (Schweiz) AG <b>Part 1: SIRT with SIR-Spheres Y-90 Resin Microspheres – New Paradigm and Future Perspectives</b> <b>Part 2: Xofigo (Radium-223) in the Treatment Algorithm of mCRPC</b> Page 76	
13:20	Break/Posters/Technical Exhibition		
13:45–15:45		<b>General Assembly SGNM-SSMN</b>	
15:45	Break/Posters/Technical Exhibition		
16:15–17:30		<b>SCIENTIFIC SESSION</b> Various Page 78	
18:45	<b>Gesellschaftsabend / Soirée des sociétés / Society Evening</b>	Page 22	

**08:30–09:30 SCIENTIFIC SESSION****NEURO-ENDOCRINE TUMOURS**

Moderators: N. Schäfer, Zurich/CH; M. Fani, Basel/CH

- NSS201 Treatment of Rip1Tag2 mice with PRRT using Lu-177-Exendin-4 and/or with the mTOR inhibitor Everolimus: Long-term survival analysis**

*O. C. Maas<sup>1</sup>, V. Pretere, M. Fani, R. Mansi, R. von Wartburg, S. Vomstein, A. Wicki, D. Wild; Basel/CH*

- NSS202 Improved image contrast and therapeutic index of the antagonists 68Ga-OPS202/177Lu-OPS201 over the agonists DOTA-TATE/TOC: preclinical results and translation in a phase I/II clinical study**

*G. Nicolas<sup>1</sup>, R. Mansi<sup>1</sup>, F. Kaul<sup>1</sup>, S. Vomstein<sup>1</sup>, J. Kaufmann<sup>2</sup>, H. Bouterfa<sup>2</sup>, H. Maecke<sup>3</sup>, D. Wild<sup>1</sup>, M. Fani<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Berlin/DE, <sup>3</sup>Freiburg/DE*

- NSS203 New radiolabelled minigastrin derivitives for therapeutic application in medullary thyroid cancers**

*M. Behe, U. Reigl, A. Moscaroli, A. Blanc, R. Schibli; Villigen PSI/CH*

- NSS204 Localisation of Insulinoma: Comparison of Glucagon-like Peptide-1 Receptor (GLP1-R) SPECT/CT, PET/CT and MRI. Preliminary results of a prospective clinical study**

*K. Antwi<sup>1</sup>, M. Fani<sup>1</sup>, T. Heye<sup>1</sup>, G. Nicolas<sup>1</sup>, E. M. Merkle<sup>1</sup>, J. C. Reubi<sup>2</sup>, M. P. D. B. Gloor<sup>2</sup>, E. Christ<sup>2</sup>, D. Wild<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Bern/CH*

- NSS205 Clinical PET of neuroendocrine tumors (NET) with cyclotron produced 44Scandium: An alternative to short-lived 68Gallium**

*R. Schibli<sup>1</sup>, N. van der Meulen<sup>1</sup>, K. Domnanich<sup>1</sup>, M. Bunka<sup>1</sup>, A. Türler<sup>1</sup>, I. Klette<sup>2</sup>, A. Singh<sup>2</sup>, N. Schäfer<sup>3</sup>, R. P. Baum<sup>2</sup>, <sup>1</sup>Villigen PSI/CH, <sup>2</sup>Bad Berka/DE, <sup>3</sup>Zurich/CH*

- NSS206 Prognostic value of GA-68-DOTA-TOC PET/CT prior to Y-90- or LU-177-DOTA-TOC therapy in metastasized neuroendocrine tumour patients: Liver involvement predicts toxicity**

*Y. Anongpornjossakul<sup>1</sup>, D. Wild<sup>2</sup>, G. Nicolas<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Bangkok/TH, <sup>2</sup>Basel/CH*

**10:30–11:50 PLENARY SESSION**

Joint Session SGR-SSR &amp; SGNM-SSMN

**IMAGING AND MANAGEMENT OF THE THYROID NODULE**

Moderators: R. Kohler, Sion/CH; M. Becker, Geneva/CH

SGNM  
SSMN10:30 **Clinical Management**PS201 *E. Christ, Bern/CH*

Learning Objectives:

1. To learn about current guidelines on the management of the thyroid nodule
2. To discuss the algorithm if thyroid nodules are incidentally detected on imaging
3. To understand the role of various imaging modalities in the patient with thyroid nodule

10:50 **Ultrasound and US Elastography**PS202 *F. Füchsel, Zurich/CH*

Learning Objectives:

1. To learn about the optimal setting for US examination of the thyroid
2. To become familiar with the US features of thyroid pathology
3. To understand the role of US and US elastography in the work-up of thyroid nodules

11:10 **Interactive Teaching Session: The Thyroid Nodule**PS203 *T. Beale, London/UK*

Learning Objectives:

1. To be able to identify morphologic characteristics of benign and malignant thyroid nodules
2. To be able to identify the most common pathways of lymph node metastases in the thyroid
3. To understand how the different imaging modalities are used in assessment of thyroid nodules and when FNA or biopsy is required

11:50 Break/Posters/Technical Exhibition

**12:00–13:20 LUNCH SYMPOSIUM**

organised by Sirtex/THP Medical Products and  
Bayer (Schweiz) AG

**PART 1**

12:00-12:40

NLS201

**SIRT WITH SIR-SPHERES Y-90 RESIN MICROSPHERES –  
NEW PARADIGM AND FUTURE PERSPECTIVES**

Moderators: J. Prior, Lausanne/CH; M. Wissmeyer, Geneva/CH

12:00

**Welcome and Introduction**

12:05

**The Level I Evidence**

N. Schäfer, Zurich/CH

12:20

**Imaging and Dosimetry – What you Need to Know**

A. Haug, Vienna/AT



12:35

**Closing Remarks****PART 2**

12:40-13:20

NLS202

**XOFIGO (RADIUM-223) IN THE TREATMENT ALGORITHM  
OF mCRPC**

Moderator: E. Nitzsche, Baden/CH



12:40

**Radium-223 in Clinical Practice – Swiss Experience**

N. Schäfer, Zurich/CH

13:00

**Radium-223 in the Treatment Algorithm of mCRPC**

A. Omlin, St. Gallen/CH

13:20 Break/Posters/Technical Exhibition

**13:45–15:45 GENERAL ASSEMBLY SGNM-SSMN**

15:45 Break/Posters/Technical Exhibition

# The power to penetrate liver tumours is in your hands



SIR-Spheres microspheres gives you the power to deliver millions of microscopic Y-90 resin beads directly to your patient's liver tumours. Learn more about the only form of SIRT with a rapidly expanding base of randomised controlled clinical data and a CE Mark for the treatment of unresectable liver tumours.

[www.sirtex.com](http://www.sirtex.com)

SIR-Spheres® is a registered trademark of Sirtex SIR-Spheres Pty Ltd

THP Medical Products Vertriebs GmbH, Shuttleworthstr. 19, 1210 Wien, Austria Tel: +43 1 292 82 80  
Sirtex Medical Limited, 101 Miller Street, North Sydney NSW 2060, Australia Tel: +61 2 9964 8400  
Sirtex Medical Europe GmbH, Walter-Flex-Strasse 2, Bonn 53113, Germany Tel: +49 228 18407 30

**SIR**-Spheres®  
microspheres

Selective internal radiation for unresectable liver tumours

**16:15–17:30 SCIENTIFIC SESSION****VARIOUS**

Moderators: L. Giovanella, Bellinzona/CH; T. Krause, Bern/CH

- NSS207 Comparison of FDG PET and CSF biomarkers diagnostic accuracy in clinical and preclinical Alzheimer's dementia**  
*G. Amzalag, I. C. Mainta, O. Ratib, V. Garibotto; Geneva/CH*
- NSS208 Prevalence of normal TSH levels in patients with thyroid autonomy detected by thyroid scintigraphy**  
*G. Treglia<sup>1</sup>, P. Trimboli<sup>1</sup>, F. Verburg<sup>2</sup>, L. Giovanella<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Bellinzona/CH, <sup>2</sup>Aachen/DE*
- NSS209 Potentiometric measurement of urinary iodine concentration in patients with thyroid diseases with and without previous exposure to nonradioactive iodine**  
*G. Giovacchini<sup>1</sup>, L. Giovanella<sup>2</sup>, A. Haldemann<sup>1</sup>, U. Staub<sup>1</sup>, F.-G. Füchsel<sup>1</sup>, P. Koch<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Zurich/CH, <sup>2</sup>Bellinzona/CH*
- NSS210 Whole body Tc99m-HDP-SPECT/CT versus FDG-PET/CT for bone metastatic workup in breast cancer**  
*O. Rager, S. Lee-Felker, C. Tabouret-Viaud, E. Felker, G. Amzalag, I. C. Mainta, O. Ratib; Geneva/CH*
- NSS211 Acquisition and reconstruction optimisation in quantitative Y-90 PET/CT: An anthropomorphic phantom study**  
*S. Gnesin, L. Paterne, A. Boubaker, S. Adib, M. Pappon, M. Kosinski, J. Prior, S. Baechler, F. R. Verdun; Lausanne/CH*
- NSS212 18F-FDG-PET/CT for therapy control in vascular graft infections**  
*B.-R. Sah, L. Husmann, D. Mayer, A. Scherrer, Z. Rancic, P. Stolzmann, R. Weber, B. Hasse; Zurich/CH*
- 18:45 GESELLSCHAFTSABEND  
SOIRÉE DES SOCIÉTÉS  
SOCIETY EVENING**  
(Seite 22 / page 22)

## KONGRESSPROGRAMM SAMSTAG / PROGRAMME DU CONGRÈS SAMEDI

Time	ROOM SINGAPORE	ROOM RIO	
08:00-10:00		PLENARY SESSION SGNM-SSMN Continuing Medical Education Page 80	SGNM SSMN
10:15-11:15	SESSION II – SGR-SSR Clinical Challenges in the Elderly Spine Page 81		
11:20-12:20	LUNCH SPINE QUIZ sponsored by Bracco Suisse S.A. The Most Interesting Spine Cases from Switzerland Page 81		
12:20	Lunch Break		
12:45-14:30	SESSION III – SGR-SSR Diagnostic Challenges in Spine Imaging Page 82		

Uhrzeit / Heure  
Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM  
SSMN

## 08:00–10:00 PLENARY SESSION

### SGNM-SSMN CONTINUING MEDICAL EDUCATION

Moderators: B. Klaeser Bern/CH; S. Kneifel, Chur/CH

- 08:00 **20 Brain PET in Dementia: FDG and Amyloid Imaging in Clinical Practice**  
**NPS301** *V. Garibotto, Geneva/CH*

- 08:25 **PET/CT Interpretation Criteria in the Follow Up of Lymphomas and Lung Cancers**  
**NPS302** *L. Ceriani, Bellinzona/CH*

- 08:50 **18F-Fluorocholine: Acquisition Protocols and Image Interpretation**  
**NPS303** *I. Burger, Zurich/CH*

- 09:15 **The Sentinel Node Concept: What's New?**  
**NPS304** *N. Marincek, Bern/CH*

- 09:40 **SPECT-CT Imaging of the Lower Limb**  
**NPS305** *H. Rasch, Basel/CH*

- 10:00 Break/Posters/Technical Exhibition

**10:15–11:15 SESSION II****CLINICAL CHALLENGES IN THE ELDERLY SPINE**

Moderators: M. Zanetti, Zurich/CH; F. Becce, Lausanne/CH

SGNM  
SSMN**10:15 The Aging Patient and the Spine**RC304 *S. Schören, Basel/CH*

## Learning Objectives:

1. To learn about normal changes in the aging spine and potential risk factors
2. To recognize typical complications in the elderly spine and discuss the role of imaging

**10:45 Diagnostic and Therapeutic Approaches for Osteoporotic Fractures**RC305 *C. Binkert, Winterthur/CH*

## Learning Objectives:

1. To learn about typical imaging findings (RX, CT, MRI, SPECT) in osteoporosis
2. To discuss different therapeutic approaches and how to do it (e.g. vertebroplasty)

**11:20–12:20 LUNCH SPINE QUIZ**

sponsored by Bracco Suisse S.A.



LIFE FROM INSIDE

LS301

**THE MOST INTERESTING SPINE CASES  
FROM SWITZERLAND**

Moderators and Speakers: Ch. Pfirrmann, Zurich/CH; F. Buck, Zurich/CH

12:20 Lunch Break

**12:45–14:30 SESSION III – SGR-SSR****DIAGNOSTIC CHALLENGES IN SPINE IMAGING**

Moderators: J. Hodler, Zurich/CH; O. Rager, Geneva/CH

12:45 **Neck Pain****RC306** *K. O. Loevblad, Geneva/CH; G. Dooms, Luxemburg/LU*

Learning Objectives:

1. To review different causes for neck pain
2. To discuss various pathologies and typical imaging findings (all modalities)

13:15 **Variants and Pitfalls****RC307** *M. Mack, Munich/DE*

Learning Objectives:

1. To learn about the typical appearance of common variants in the spine
2. To discuss pitfalls in interpretation (e.g. infect. spondylodiscitis)

13:45 **Postoperative Imaging****RC308** *A. Hirschmann, Basel/CH*

Learning Objectives:

1. To understand challenges in postoperative spine imaging
2. To discuss best imaging approaches and typical findings of common pathologies

14:15 **Discussion and Closing Remarks***E. Merkle, Basel/CH*

**P052 Evaluation of CT contrast agent contribution in patients' dose from PET studies**

T. V. M. Lima<sup>1</sup>, J. Binder<sup>1</sup>, I. Özden<sup>1</sup>, K. Strobel<sup>2</sup>, S. Matijasevic<sup>2</sup>, A. Bopp<sup>1</sup>, E. Nitzsche<sup>3</sup>, G. Lutters<sup>1</sup>; <sup>1</sup>Aarau/CH, <sup>2</sup>Lucerne/CH, <sup>3</sup>Baden/CH

**P053 Detection rate of underlying malignancy in patients with paraneoplastic syndrome by F18-FDG-PET or PET/CT: a meta-analysis**

G. Treglia, B. Muoio, G. Paone, T. Ruberto, M. Raditchkova, L. Ceriani, L. Giovanella; Bellinzona/CH

**P054 10 year experience with dual-isotope 99mTc-tetrofosmin and 123I sodium iodide SPECT in hyperparathyroidism**

H. Steinert, M. Sommerauer, C. Graf, N. Schäfer, G. Huber, P. Schneider, R. Wüthrich, C. Schmid; Zurich/CH

**P055 Renal function measurement in children with transplanted kidney: value of the accumulation index (AI) measured during dynamic renography (RG)**

L. Haefliger, G. Allenbach, H. Chehade, J.-P. Venetz, A. Boubaker; Lausanne/CH

**P056 Meniscal extrusion and meniscal lesions correlate with increased bone tracer uptake in SPECT/CT**

A. Hirschmann<sup>1</sup>, J. Rechsteiner<sup>2</sup>, M. Dordevic<sup>2</sup>, A. L. Falkowski<sup>2</sup>, M. T. Hirschmann<sup>2</sup>; <sup>1</sup>Basel/CH, <sup>2</sup>Bruderholz/CH

**P057 Ultrasound guided ventriculoperitoneal/ventriculoatrial shunt injection**

S. Iqbal, M. Iqbal, A. Zuberi, A. Joshi, K. Ali, N. Dobbs; Wichita/US

Schweizerischer Radiologiekongress  
Congrès Suisse de Radiologie  
Swiss Congress of Radiology

Time: 10:45 - 11:45  
Room: Nairobi  
Date: June 5, 2015

## HANDS-ON WORKSHOP

**Onyx™ Liquid Embolic System - for advanced treatment approaches and daily challenges**

*Prof. Salah D. Qanadli, Lausanne*

*Prof. Christoph A. Binkert, Winterthur*

Presentation about new treatment methods of Endoleaks and AVMs

Open discussion and Hands-on Session

Visit our booth: Nr. 101

**Onyx™**  
**Liquid Embolic System**



**Medtronic** & **COVIDIEN**

Covidien is joining Medtronic



# KONGRESSPROGRAMM SVMTRA PROGRAMME DU CONGRÈS ASTRM

---

69. Jahreskongress SVMTRA  
69ème Congrès Annuel de l'ASTRM

---

# KONGRESSPROGRAMM DONNERSTAG / PROGRAMME DU CONGRÈS JEUDI

Time	ROOM SYDNEY	ROOM HONGKONG	ROOM SINGAPORE
09:45–10:05			<b>OPENING OF THE SWISS CONGRESS OF RADIOLOGY 2015</b> <b>Welcome Address</b> Page 87
10:10–11:55	<b>Delegiertenversammlung SVMTRA</b> Assemblée des Déléguées ASTRM	<b>WORKSHOP Refresher-Kurs:</b> Praxisrelevante Schnittbild-anatomie Page 87	
11:55	Break/Posters/Technical Exhibition		
12:15–13:15			<b>SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM</b> JOINT SESSION SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM organised by Bayer (Schweiz) AG <b>Boost Your Career – Meet the Experts</b> Page 88
13:15	Break/Posters/Technical Exhibition		
14:00–15:15	<b>PLENARY SESSION</b> <b>Wissen und Leidenschaft – Computertomographie</b> <b>Connaissances et passion – Scanner CT</b> Page 89		
15:15	Break/Posters/Technical Exhibition		
15:45–17:00	<b>PLENARY SESSION</b> <b>Wissen und Leidenschaft – Magnetic Resonance Imaging</b> <b>Connaissances et passion: Imagerie par résonnance magnétique</b> Page 89		

Uhrzeit / Heure  
Prog.-Nr. / No du progr.

**09:45–10:05 OPENING OF THE SWISS CONGRESS OF RADIOLOGY 2015****Welcome Address**

Prof. E. Merkle, Basel/CH; Prof. D. Wild, Basel/CH; Mrs. J. Lüthi, Bern/CH

SVMTRA  
ASTRM

## ROOM SYDNEY

**10:10–11:55 DELEGIERTENVERSAMMLUNG SVMTRA  
ASSEMBLÉE DES DÉLÉGUÉES ASTRM**

## ROOM HONGKONG

**10:10-11:55**

SHW101

**WORKSHOP:  
REFRESHER-KURS: PRAXISRELEVANTE  
SCHNITTBILDANATOMIE**

Moderators: U. Raia, Basel/CH; N. Zogg, Basel/CH; M. Karle, Basel/CH

The number of participants is limited to 50 persons. Places will be assigned on a first come first served basis. Due to the interactivity of the course, no simultaneous translation can be provided.

11:55      Break/Posters/Technical Exhibition



**12:15–13:15 SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM**  
Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM  
organised by Bayer (Schweiz) AG

LS101

**BOOST YOUR CAREER – MEET THE EXPERTS**

Moderator: E. Merkle, Basel/CH

- 12:15 **Kitchen, Kids, Career? Women in Radiology**  
*R. Kubik, Baden/CH*

- 12:25 **Developing Ground-Breaking Skills**  
*Y. Jaermann, Montreux/CH*

- 12:35 **Why Key Performance Indices (KPIs) are Important**  
*A. Escher, Basel/CH*

- 12:45 **A Year Abroad: Strain or Gain?**  
*D. T. Boll, Basel/CH*

- 12:55 **Discussion**

13:15 Break/Posters/Technical Exhibition

**14:00–15:15 PLENARY SESSION****WISSEN UND LEIDENSCHAFT – COMPUTERTOMOGRAPHIE  
CONNAISSANCES ET PASSION – SCANNER CT**  
C. Wertli, Aarau/CH; M. Teufelberger, Aarau/CH

14:00      **Begrüssung**  
**SPS101**    Accueil  
              *J. Lüthi, Bern/CH*

14:10      **CT Aorte Gated**  
**SPS102**    *S. Amacker, Geneva/CH; St. Fogal, Geneva/CH*

14:30      **Dual Energy CT: Einfache Bildgebung – Doppelte Information**  
**SPS103**    Scanner Dual Energy: Imagerie simple – Double information  
              *J. Janetzki, Basel/CH; N. Zogg, Basel/CH*

14:50      **DieP CT-Untersuchungen: Was wir wissen sollten**  
**SPS104**    Examen scanner DieP: Que devons-nous savoir?  
              *Ch. Bruguier-Weyermann, Lausanne/CH; F. Doenz, Lausanne/CH*

15:15      Break/Posters/Technical Exhibition

**15:45–17:00 PLENARY SESSION****WISSEN UND LEIDENSCHAFT – MAGNETIC RESONANCE IMAGING  
CONNAISSANCES ET PASSION – IMAGERIE PAR RÉSONNANCE  
MAGNÉTIQUE**  
S. Winter-Adler, Basel/CH; H. Mohr, Basel/CH

15:45      **Lagebestimmung von funktionellen Arealen zur Therapieplanung von  
Hirntumoren mit funktioneller MRT und DTI**  
Localisation des aires fonctionnelles du cerveau à l'aide de l'IRM  
fonctionnelle et DTI dans la planification d'un traitement de tumeurs  
cérébrales  
*S. Lachenmaier, Basel/CH*

16:05      **Wie kann man sich die Verknüpfung zwischen «Technik» und  
zwischenmenschlichem Bereich» im Beruf MTRA vorstellen?**  
Comment penser le lien entre «Technique» et «Relation(nel)» dans le métier  
de TRM?  
*A. Goudeaux, Geneva/CH; L. Seferdjeli, Geneva/CH*

16:25 **MR-Mammabiopsie – Sichere Lokalisation**

**SPS107**

Biopsie du sein sous IRM – Une localisation très sûre

*A. Kessler, Basel/CH*

SVMTRA  
ASTRM

16:40 **GRASP – Grossartige Bildqualität bei optimalem Patientenkomfort**

**SPS108**

Séquences GRASP – Magnifique qualité d'image et confort optimal pour le patient

*C. Schlegel, Basel/CH*

## KONGRESSPROGRAMM FREITAG / PROGRAMME DU CONGRÈS VENDREDI

Time	ROOM SYDNEY	ROOM SINGAPORE
08:30–09:45	<b>PLENARY SESSION</b> <b>Wissen und Leidenschaft – Neuro /</b> <b>Connaissances et passion – Neurologie</b> Page 92	SVMTRA ASTRM
09:45	Break/Posters/Technical Exhibition	
10:30–11:50	<b>PLENARY SESSION</b> <b>Wissen und Leidenschaft – Strahlenschutz /</b> <b>Connaissances et passion – Radioprotection</b> Page 92	
11:30	Break/Posters/Technical Exhibition	
12:00–13:00		<b>SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM</b> organised by Guerbet AG <b>Possible Accumulation of Gadolinium in the Basal Ganglia: Did we Miss Something During the Last 25 Years?</b> Page 93
13:00	Break/Posters/Technical Exhibition	
13:30–14:50	<b>PLENARY SESSION</b> <b>Wissen und Leidenschaft – Intervention /</b> <b>Connaissances et passion – Intervention</b> Page 94	
15:30–16:50	<b>PLENARY SESSION</b> <b>Wissen und Leidenschaft – Diverses /</b> <b>Connaissances et passion – Divers</b> Page 94	

**08:30–09:45 PLENARY SESSION****WISSEN UND LEIDENSCHAFT – NEURO  
CONNAISSANCES ET PASSION – NEUROLOGIE**  
C. Karlsson, Zofingen/CH; J. Funke, Zofingen/CHSVMTRA  
ASTRM

- 08:30      **Begrüssung**  
**SPS201**    Accueil  
              *J. Lüthi, Bern/CH*
- 08:40      **Post-Operative Brain Imaging in Children with Congenital Heart Disease:  
Brain MRI Protocol Optimization**  
**SPS202**    *A. Wanders, Geneva/CH; E. Hervier, Geneva/CH; L. Merlini, Geneva/CH*
- 09:00      **Die Subarachnoidalblutung (SAB) – Diagnostik und Therapiemöglichkeiten  
L'hématome sous-arachnoïdien – Diagnostic et possibilités de traitement**  
**SPS203**    *M. Reidy, Basel/CH*
- 09:20      **Diagnostik und Therapie des Schlaganfalles im Schweizer  
Schlaganfall-Netzwerk**  
              Diagnostic et traitement de l'AVC dans le réseau suisse de traitement des  
atttaques cérébrales  
**SPS204**    *M. Mordasini, Bern/CH*
- 09:45      Break/Posters/Technical Exhibition

**10:30–11:50 PLENARY SESSION****WISSEN UND LEIDENSCHAFT – STRAHLENSCHUTZ  
CONNAISSANCES ET PASSION – RADIOPROTECTION**  
A. Rytz, Schaffhausen/CH

- 10:30      **Auswertung des Wirkungsgrades verschiedener Modelle von  
Röntgenschutzbrillen in klinischen Situationen**  
              Evaluation de l'efficacité de différents modèles lunettes plombées en  
condition cliniques  
**SPS205**    *C. Bolomey, Lausanne/CH; G. Fasel, Lausanne/CH*
- 10:50      **Dosismanagement in der Praxis – Ein Erfahrungsbericht  
Gestion de la dose dans la pratique – Rapport d'une expérience**  
**SPS206**    *G. Stadelmann, Basel/CH*

- 11:10 **Die Hodenkapsel – Ein kleines Stückchen Strahlenschutz**  
**SPS207** Coque testiculaire – Une petite contribution à la radioprotection  
*A. Hill, Basel/CH*

SVMTRA  
ASTRM

- 11:30 **Beispiel der Umsetzung des Artikels 74 der StSV**  
**SPS208** L'ar. 74 de l'ORAP, exemple de sa mise en application  
*C. Chevallier, Lausanne/CH*

- 11:30 Break/Posters/Technical Exhibition

## ROOM SINGAPORE

- 12:00–13:00 SATELLITE LUNCH SYMPOSIUM**  
organised by Guerbet AG



- LS201** POSSIBLE ACCUMULATION OF GADOLINIUM  
IN THE BASAL GANGLIA: DID WE MISS SOMETHING  
DURING THE LAST 25 YEARS?  
Moderator: D. Weishaupt, Zurich/CH

- 12:00 **T1 Hypersignal in the Nucleus Dentatus: Cumulative Dosis of a Linear Contrast Medium in Patients with Normal Renal Function, Suggesting Dechelation**  
*B. Beomonte Zobel, Rome/IT*

- 12:25 **Gadolinium Retention in the Dentate Nucleus and Globus Pallidus is Dependent on the Class of Contrast Agent**  
*A. Radbruch, Heidelberg/DE*

- 12:50 **Discussion, Q&A**

- 13:00 Break/Posters/Technical Exhibition

**13:30–14:50 PLENARY SESSION****WISSEN UND LEIDENSCHAFT – INTERVENTION****CONNAISSANCES ET PASSION – INTERVENTION**

K. Obhues, Basel/CH; A. Scheiwiller, St. Gallen/CH

13:30 **Berufspolitik****SPS209****Politique professionnelle***Y. Jaermann, Vevey/CH – Zentralpräsident SVMTRA/président central ASTRM*13:45 **SIRT – Die selektive interne Radiotherapie****SPS210****SIRT – La radiothérapie interne sélective***N. Hänggi, Basel/CH*14:10 **Postpartale Blutung (PPH)****SPS211****Hémorragie du post-partum***B. Imfeld, Basel/CH*14:30 **PICC Einlage – Eine radiologische Alternative zum ZVK und Port System****SPS212****Le PICC – une alternative radiologique à la VVC et au port à cath***F. Giger, Basel/CH*

14:50 Break/Posters/Technical Exhibition

**15:30–16:50 PLENARY SESSION****WISSEN UND LEIDENSCHAFT – DIVERSES****CONNAISSANCES ET PASSION – DIVERS**

Moderators: tba

15:30 **Skill mix und ultraschallgestützte peripher venöse Punktion****SPS213****Skill mix et pose de voies veineuses périphériques sous contrôle échographique (VVP)***P. Frossard, Lausanne/CH*15:50 **Konventionelle Röntgendiagnostik: Die Digitale Welt in der konventionellen diagnostischen Radiologie – Früher und heute****SPS214****Radiodiagnostic conventionnel: Le monde numérisé en radiologie conventionnelle – Hier et aujourd'hui***N. Zumbrunn, Basel/CH; L. Rizzo, Basel/CH*

16:10 **Charta der Fachleute für MTRA der Universitätsspitäler Genf (HUG)**  
**SPS215 Charte des Technicien-en-s en Radiologie Médicale des HUG**  
*M. Milleret, Geneva/CH; F. Riondel, Geneva/CH*

16:30 **MTRA Business Intelligence Netzwerk: Das Wissen und die Leidenschaft**  
**SPS216 Réseau de Veille Métier TRM: Le savoir et la passion**  
*X. Realini, Lausanne/CH; P. Vorlet, Lausanne/CH*

Uhrzeit / Heure  
Prog.-Nr. / No du progr.

SVMTRA  
ASTRM

The SVMTRA workshops take place at the Universitätsspital Basel, Petersgraben 4. At arrival, please register at the radiological section (floor -1). Please note that places are limited and are assigned on a first come first served basis.

### 09:05–10:35 WORKSHOP

SHW301

#### INTERVENTIONEN AM CT

Moderator: T. Tumminelli, Basel/CH;  
M. Karle, Basel/CH

Max. Teilnehmerzahl: 12

### 09:05–10:50 WORKSHOP

SHW302

#### MAMMA BIOPSIE AN 2 MODALITÄTEN – MRT UND KONVENTIONELLE MAMMOGRAPHIE

Moderatoren: L. Martin, Basel/CH; N. Westphal, Basel/CH (Mammografie)  
A. Kessler, Basel/CH; S. Hoppe, Basel/CH (MRT)

Max. Teilnehmerzahl: 20

### 09:05–11:05 WORKSHOP

SHW303

#### EMBOLISATION

Moderatoren: S. Dziergwa, Basel/CH;  
N. Hänggi, Basel/CH;  
S. Botta, Basel/CH

Max. Teilnehmerzahl: 20

- PO58 Demenz – Untersuchung im MTR
- PO59 Auf Radiofrequenz Leben retten – Radiofrequenzablation des Hepatozellulären Karzinom im CT
- PO60 Virtuelle Koloskopie in der CT
- PO61 Diagnostik – Bei Verdacht auf Lungenembolie
- PO62 Die Möglichkeit der Rektumschonung bei der Prostatabestrahlung – SpaceOAR versus Rektumballon
- PO63 Nebenschilddrüsenszintigraphie im Doppelpeak mit I-123-Nal und Tc-99m-MIBI
- PO64 Molecular imaging, aktuelle und zukünftige Bedeutung für die medizinische Radiologie
- PO65 Qualitätsmanagement in der Hand der/den dipl. Fachfrau/-mann med.-tech. Radiologie HF
- PO66 Das 3-Ebenen Modell nach Geissler (Thema Lernen)
- PO67 Lernen will gelernt sein
- PO68 Wenn Erinnerungen verblassen (Alzheimer)
- PO69 Konflikteskalation
- PO70 MTRA im Wandel der Zeit
- PO71 Von der tiefen Beinvenenthrombose zur Lungenembolie – Schnittbildgebung in der Computertomographie
- PO72 Utilité de la séquence SEMAC-VAT en IRM gérontique  
*E. Maturana, J. Sinard, Geneva/CH*
- PO73 Atténuation du Signal du tractus gastro-intestinal en cholangio-IRM (MRCP)  
*P. Spring, Vevey/CH*

**P074 Assessment of intra-aneurysmal flow modification after FDS Placement with 4D flow; MRI: A feasibility study**  
*O. Brina, V. Juriens, Geneva/CH*

**P075 Qualitative Analysis of adrenal aldosterone in interventional radiology**  
*K. Ponthenier, Lausanne/CH*

## LUNCH SYMPOSIA

THURSDAY, JUNE 5, 2015, 12:15-13:15

ROOM SINGAPORE

### 12:15-13:15 LUNCH SYMPOSIUM

Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM  
organised by Bayer (Schweiz) AG



SVMTRA  
ASTRM

LS101

#### BOOST YOUR CAREER – MEET THE EXPERTS

Moderator: E. Merkle, Basel/CH

- 12:15 **Kitchen, Kids, Career? Women in Radiology**  
*R. Kubik, Baden/CH*

- 12:25 **Developing Ground-Breaking Skills**  
*Y. Jaermann, Montreux/CH*

- 12:35 **Why Key Performance Indices (KPIs) are Important**  
*A. Escher, Basel/CH*

- 12:45 **A Year Abroad: Strain or Gain?**  
*D. T. Boll, Basel/CH*

- 12:55 **Discussion**



## DAQS – das 360° Informationssystem

für die Radiologie im  
gesamten Diagnoseprozess

**Radimetrics**  
Enterprise Platform

**Certegraph**  
@ Point of Care

## LUNCH SYMPOSIA

FRIDAY, JUNE 5, 2015, 12:00-13:00

ROOM SINGAPORE

### 12:00-13:00 LUNCH SYMPOSIUM

organised by Guerbet AG



LS102

#### **POSSIBLE ACCUMULATION OF GADOLINIUM IN THE BASAL GANGLIA: DID WE MISS SOMETHING DURING THE LAST 25 YEARS?**

Moderator: D. Weishaupt, Zurich/CH

- |       |   |
|-------|---|
| 12:00 | <b>T1 Hypersignal in the Nucleus Dentatus: Cumulative Dosis of a Linear Contrast Medium in Patients with Normal Renal Function, Suggesting Dechelation</b><br><i>B. Beomonte Zobel, Rome/IT</i> |
| 12:25 | <b>Gadolinium Retention in the Dentate Nucleus and Globus Pallidus is Dependent on the Class of Contrast Agent</b><br><i>A. Radbruch, Heidelberg/DE</i>   |
| 12:50 | <b>Discussion, Q&amp;A</b>  |

## LUNCH SYMPOSIA

FRIDAY, JUNE 5, 2015, 12:00-13:20

ROOM RIO

### 12:00-13:20 LUNCH SYMPOSIUM

organised by Sirtex/THP Medical Products  
and Bayer (Schweiz) AG

#### PART 1

12:00-12:40 SIRT WITH SIR-SPHERES Y-90 RESIN MICROSUPERES –  
**NLS201** NEW PARADIGM AND FUTURE PERSPECTIVES

Moderators: J. Prior, Lausanne/CH; M. Wissmeyer, Geneva/CH



12:00 Welcome and Introduction

12:05 The Level I Evidence  
*N. Schäfer, Zurich/CH*

12:20 Imaging and Dosimetry – What you Need to Know  
*A. Haug, Vienna/AT*

12:35 Closing Remarks

12:40-13:20 XOFIGO (RADIUM-223) IN THE TREATMENT ALGORITHM  
**NLS202** OF mCRPC

Moderators: E. Nitzsche, Baden/CH

12:40 Radium-223 in Clinical Practice – Swiss Experience  
*N. Schäfer, Zurich/CH*

13:00 Radium-223 in the Treatment Algorithm of mCRPC  
*A. Omlin, St. Gallen/CH*



SATURDAY, JUNE 6, 2015, 11:20-12:20

ROOM SINGAPORE

### 11:20-12:20 LUNCH SPINE QUIZ

sponsored by Bracco Suisse S.A



**LS301** THE MOST INTERESTING SPINE CASES  
FROM SWITZERLAND

Moderators and Speakers: Ch. Pfirrmann, Zurich/CH; F. Buck, Zurich/CH

## HANDS-ON WORKSHOPS

THURSDAY, JUNE 4, 2015: 14:00-15:00

ROOM NAIROBI

### 14:00-15:00 HANDS-ON WORKSHOP

organised by Medicor Medical Supplies GmbH,  
Visus Technology Transfer GmbH and Hologic N.V.

HW101

#### MEHR ALS EINFACH NUR PACS – BEAUCOUP PLUS QU'UN PACS

Moderator: G. Bötticher, Zurich/CH

**Bildmanagement und optimaler Workflow**  
**Gestion d'image et workflow optimisés**  
*P. Willer, Bochum/DE; S. Kirwald, Cham/CH*

**Medicor**

**VISUS** 

**HOLOGIC** The Science of Sight

FRIDAY, JUNE 5, 2015: 08:15-09:15

ROOM NAIROBI

### 08:15-09:15 HANDS-ON WORKSHOP

organised by Philips Health Systems

**PHILIPS**

HW201

#### INTELLISPACE PORTAL HANDS-ON WORKSHOP

Moderator: J. Nürnberg, Zurich/CH

#### Neuroimaging in daily practice

*A. Krainik, Grenoble/FR*

- Workflow optimization through advanced visualization
- Discussion of real cases from daily routine
- Diagnostic value of multi-modality

## HANDS-ON WORKSHOPS

FRIDAY, JUNE 5, 2015: 10:00-11:00

ROOM RIO

### 10:00-11:00 HANDS-ON WORKSHOP

organised by Siemens Schweiz AG



HW202

#### syngo.via – ALLES IM BILD!

Moderator: T. Heye, Basel/CH

##### Begrüssung

E. Merkle, Basel/CH

**Keynote: Anwendung von syngo.via aus der Sicht eines  
Nicht-Computer-Spezialisten**

J. Bremerich, Basel/CH

#### WORKSHOP: Praxisbeispiele aus der Radiologie USB

T. Heye, Basel/CH & Mitarbeiter USB und Mitarbeiter Siemens

#### Diskussion, Q&A

---

FRIDAY, JUNE 5, 2015: 10:45-11:45

ROOM NAIROBI

### 10:45-11:45 HANDS-ON WORKSHOP

organised by  
Covidien Switzerland Ltd.



**Medtronic**



**COVIDIEN**

*Covidien is joining Medtronic*

HW203

#### Onyx™ LIQUID EMBOLIC SYSTEM – FOR ADVANCED TREATMENT APPROACHES AND DAILY CHALLENGES

Moderators and Speakers: S.D. Qanadli, Lausanne/CH; C. Binkert,  
Winterthur/CH

## VERDANKUNG UND HAUPTSPONSOREN / REMERCIEMENTS ET SPONSORS PRINCIPAUX

Die Schweizerische Gesellschaft für Radiologie bedankt sich bei folgenden Firmen sowie bei allen Ausstellern, Sponsoren, Inserenten und Mitwirkenden, die substantiell zum Erfolg des Kongresses beitragen.

La Société Suisse de Radiologie remercie vivement les entreprises suivantes ainsi que tous les exposants, donateurs, annonceurs et collaborateurs pour leur aide substantielle qui concourt à la réussite du congrès:

---

### Bayer (Schweiz) AG

#### Diamond Sponsor

- Lunch Symposium SGR-SSR  
Donnerstag/Jeudi 04.06.2015
- Lunch Symposium SGNM-SSMN  
Freitag/Vendredi 05.06.2015



---

### Guerbet AG

#### Gold Sponsor

- Lunch Symposium SGR-SSR  
Freitag/Vendredi 05.06.2015



Contrast for Life

---

### Medicor Medical Supplies GmbH VISUS Technology Transfer GmbH Hologic N.V.

#### Gold Sponsor

- Hands-On Workshop  
Donnerstag/Jeudi 04.06.2015



---

### Sirtex/THP Medical Products

- Lunch Symposium SGNM-SSMN  
Freitag/Vendredi 05.06.2015



## VERDANKUNG UND HAUPTSPONSOREN / REMERCIEMENTS ET SPONSORS PRINCIPAUX

**Bracco SA**

- Lunch Spine Quiz SGR-SSR  
Samstag/Samedi 06.06.2015



**Philips Health Systems**

- Hands-On Workshop  
Freitag/Vendredi 05.06.2015



**Siemens Schweiz AG**

- Hands-On Workshop  
Freitag/Vendredi 05.06.2015



**Covidien Switzerland Ltd**

- Hands-On Workshop  
Freitag/Vendredi  
05.06.2015



**Medtronic**



**COVIDIEN**

*Covidien is joining Medtronic*

## VERZEICHNIS DER INSERENTEN / LISTE DES ANNONCEURS

Abbott AG	Baar	Umschlag/Cover 4
Bayer (Schweiz) AG	Zurich	Seite/Page 24
Bayer (Schweiz) AG	Zurich	Seite/Page 66
Bayer (Schweiz) AG	Zurich	Seite/Page 99
Bracco Suisse SA	Manno	Seite/Page 58
Covidien Switzerland Ltd	Zurich	Seite/Page 84
Guerbet AG	Zurich	Seite/Page 8
Leuag AG	Alpnach	Umschlag/Cover 2
Medicor Medical Supplies GmbH	Cham	Seite/Page 33
Medicor Medical Supplies GmbH	Cham	Seite/Page 39
Philips Health Systems	Zurich	Seite/Page 47
Siemens Schweiz AG	Zurich	Seite/Page 49
Sirtex/THP Medical Products Vertriebs GmbH	Vienna	Seite/Page 77

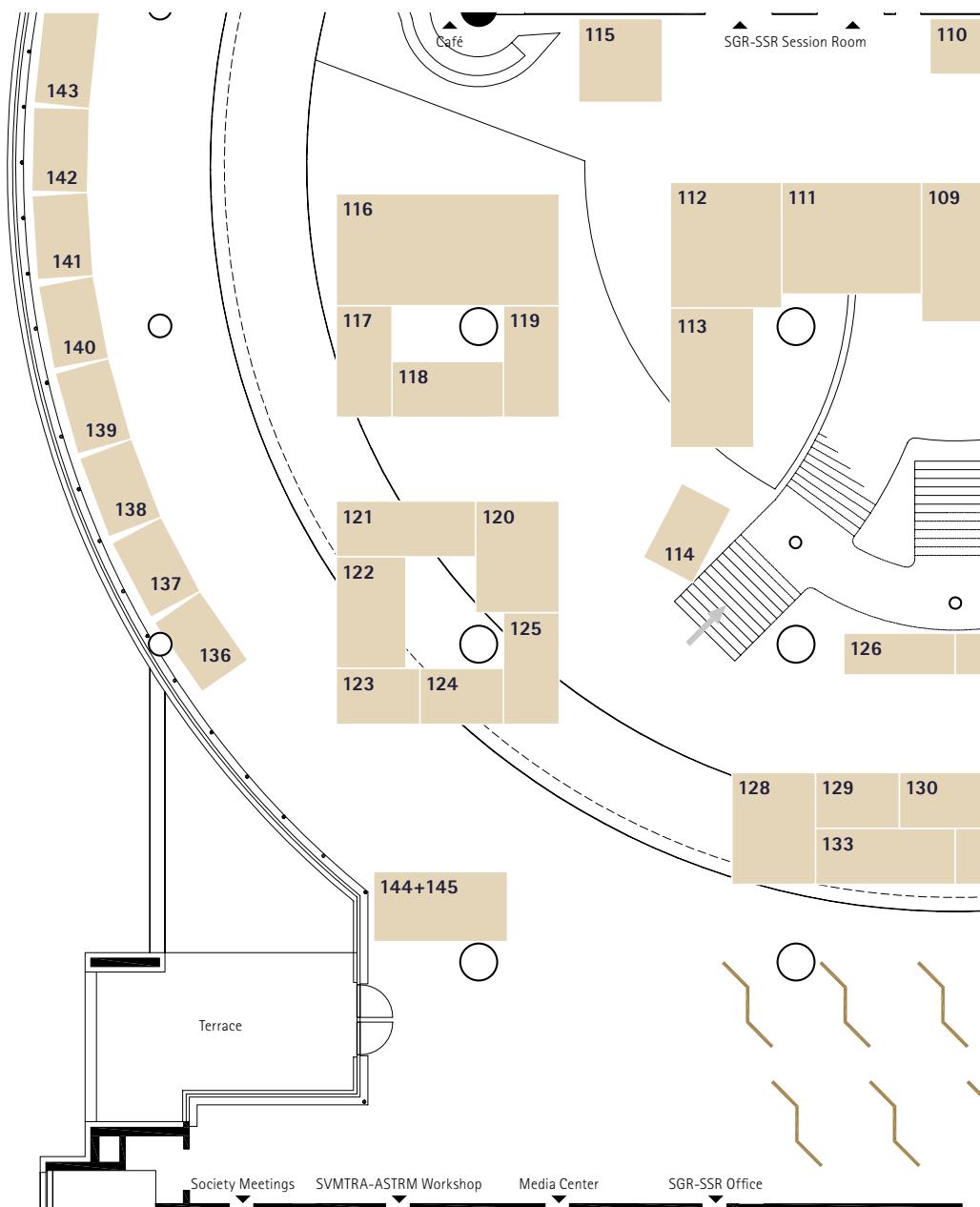
## VERZEICHNIS DER AUSSTELLER / LISTE DES EXPOSANTS

BOOTH NR.	COMPANY	CITY
101	Medtronic (Schweiz) AG	Münchenbuchsee
102	Agfa HealthCare AG	Dübendorf
103	Carestream	Gland
104	Guerbet AG	Zurich
105	SVMTRA-ASTRM	Sursee
106	SWAN Isotopen AG	Bern
107	Spectrum Pharmaceuticals	Zug
107a	b.e. imaging AG	Liestal
107b	MediData	Root
108	Bracco Suisse SA	Manno
109	Bayer (Schweiz) AG	Zurich
110	Mint Medical	Heidelberg/DE
111	SMD MedicalTrade GmbH	Salenstein
112	Medicor Medical Supplies GmbH	Cham
113	Abbott Vascular	Baar
114	Menges Medizintechnik Schweiz AG	Appenzell
115	Fujifilm (Switzerland) AG	Dielsdorf
116	GE Healthcare AG	Glattbrugg
117	Leuag AG	Alpnach

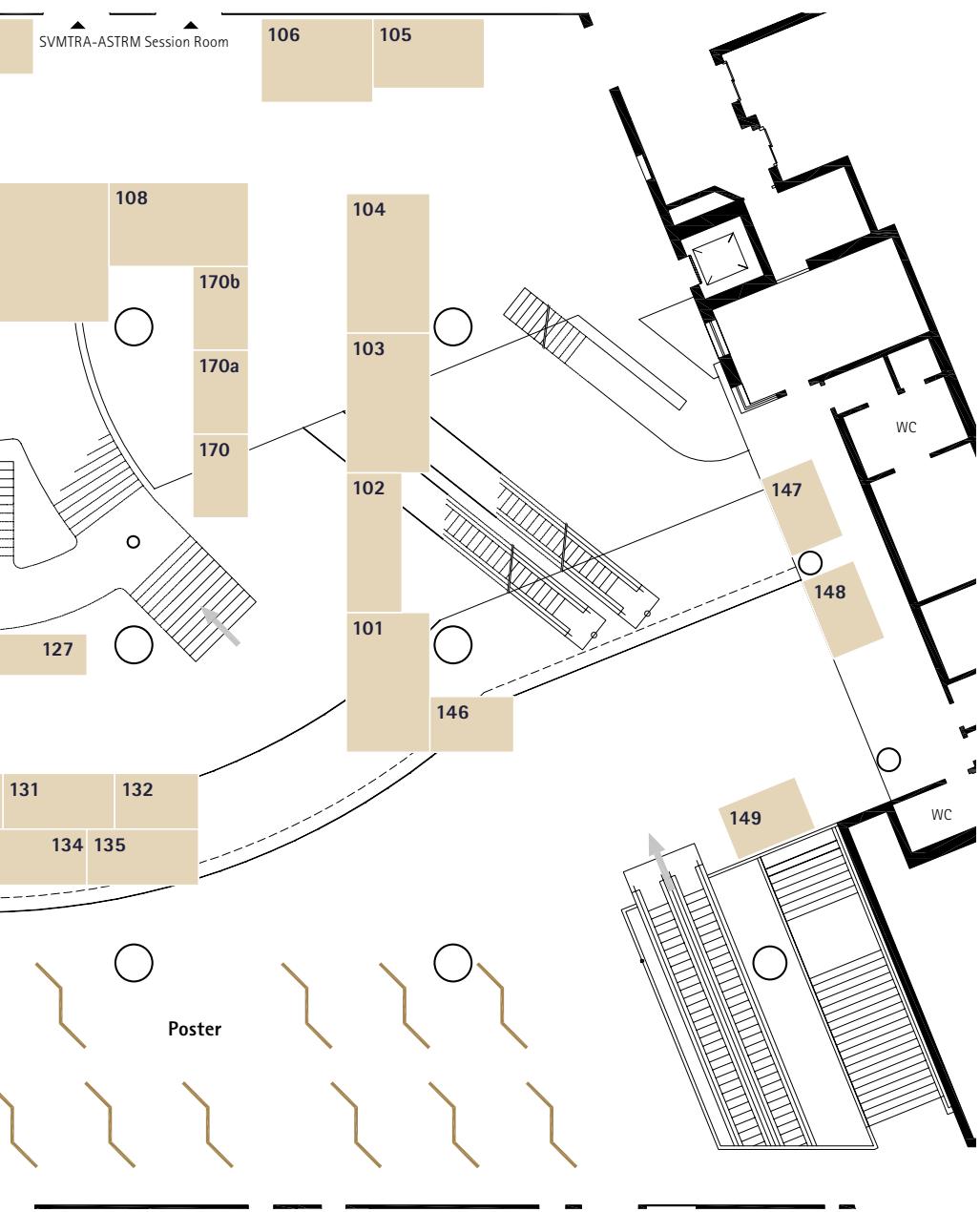
## VERZEICHNIS DER AUSSTELLER / LISTE DES EXPOSANTS

118	Telemis	Neuchâtel
119	Scanflex/Sirad	Le Locle
120	Cook Switzerland AG	Lucerne
121	Mecco Medical GmbH	Zug
121	ZONARE Medical Systems GmbH	Erlangen/DE
122	BTG	Surrey
123	Zentrum für Radiopharmazie/USZ	Zurich
124	Admedics AG	Zuchwil
125	Terumo	Spreitenbach
126	1a medical ag	Winterthur
127	TeraRecon	Frankfurt am Main/DE
128	Meditrend SA	Grancia
129	Mallinckrodt Schweiz AG	Cham
130	BARD Medica SA	Zurich
131	Johnson & Johnson AG/Cordis	Zug
132	Biotronik Schweiz AG	Baar
133	Canon (Schweiz) AG	Wallisellen
134	Advanced Accelerator Applications	Geneva
135	Boston Scientific AG	Solothurn
136	MediTron SA	Gland
137	Andanza International	Meinhard/DE
138	Biosensors Europe SA	Morges
139+140	Global Imaging On Line (Suisse) SA	Lausanne
141	Genzyme a Sanofi Company	Baar
142	THP Medical Products	Vienna/AT
143	Eizo AG	Wädenswil ZH
144+145	Raymed Imaging	Cham
144+145	Samsung Medison	Cham
146	Solumedics GmbH	Zofingen
147	Thiebaud Biomedical Devices	Margencel/FR
148	EURO-PET GmbH	Freiburg/DE
149	European Society of Radiology	Vienna/AT

## Foyer 2. Stock / 2<sup>ème</sup> Etage



# AUSSTELLUNGSPLAN / PLAN DE L'EXPOSITION TECHNIQUE



## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

	NAME / NOM	PROGRAMM-NR / N° DU PROGRAMME	PAGE
<b>A</b>	Agten C. Amacker S. Amzalag G. Andreisek G. Anongpornjossakul Y. Antwi K.	SS111, SS146, P047 SPS102 NSS207 RC301 NSS206 NSS204	30, 36, 65 89 78 57 74 74
<b>B</b>	Babaker M. Badel T. Bagetakos I. Barth B. Beale T. Becce F. Becker A. Becker Ch. Becker M. Behe M. Beigelman C. Bensler S. Benz M. Beomonte Zobel B. Binder J. Bink A. Binkert C. Bize P. Blatow M. Blume I. Böhm I. Boll D. Bolomey C. Bongartz G. Bonnet J. Boss S. Botta S. Bötticher G. Boudabbous S.	P019 P021 P045 SS130, P006, P008, P009 PS203 RC304 SS228, SS229 PS211 PS201 NSS203 PS101 SS141 SS136, P026 LS102 SS226 SS124 RC305, HW203 PS218 SS121 RC303 P033, P038 SS128, LS101 SPS205 PS207 NPS104 NSS111 SHW303 HW101 P044	62 63 65 34, 61 50 59 44 53 50 74 27 36 35, 63 52, 93 44 31 59, 52 54 31 57 64 34, 28 92 53 70 72 96 32 65

### LEGEND

PS	SGR-SSR Plenary Session and Joint SGR-SSR/SGNM-SSMN Session	HW	SGR-SSR: Hands-On Workshop
SS	SGR-SSR Scientific Session and Joint SGR-SSR/SGNM-SSMN Scientific Session	NPS	SGNM-SSMN: Plenary Session
RC	SGR-SSR: Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGR/ Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR	NSS	SGNM-SSMN: Scientific Session
LS	SGR-SSR: Lunch Symposium	NLS	SGNM-SSMN: Lunch Symposium
		SPS	SVMTRA-ASTRM : Plenary Session
		SHW	SVMTRA-ASTRM: Workshop

## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

Bremerich J.	PS101, HW202, SS219, SS220	27, 48, 42, 43
Bruguier-Weyerman C.	SPS104	89
Buck F.	LS301	59
Burger I.	NPS303, SS102	80, 28
Bürki C. M.	P022	63
<b>C</b>		
Ceriani L.	NSS115, NPS302	72, 80
Chevallier C.	SPS208	93
Christ E.	PS201	50
Christe A.	SS201	40
Constantinescu-Abderhalden S.	PS213	54
<b>D</b>		
Del Grande F.	SS139	36
Den Hollander J.	SS214	42
Denys A.	PS213	54
Doenz F.	SPS104	89
Dooms G.	RC306	60
Dudeck O.	PS214	54
Dziergwa S.	SHW303	96
<b>E</b>		
Eberhardt C.	SS129	34
Eggert S.	P036	64
Eich G.	PS209	53
El Issa M.	P046	65
Escher A.	LS101	28
Etienne L.	P020	63
Euler A.	SS135, P014	34, 62
<b>F</b>		
Falkowski A.	SS143, SS144	36
Fani M.	NSS201	74
Farshad-Amacker N.	SS115, SS140	30, 36
Fasel G.	SPS205	92
Filli L.	SS112, SS230, P037	30, 45, 64
Finkenstaedt T.	SS116, SS147	30, 36
Fischer M. A.	SS128, SS133, P005, P012	34, 61, 62
Fischer T.	P043	65
Flury T.	NPS105	70
Fogal S.	SPS102	89
Forrer F.	NSS110	72
Frossard P.	SPS213	94
Füchsel F.	PS202	50
Funke J.	SPS201	92

## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

<b>G</b>	Garibotto V.	NPS301	80
	Gay F.	SS213	42
	Geiger J.	SS233	51
	Giger F.	SPS212	94
	Giovacchini G.	NSS209	78
	Giovanella L.	NSS207	78
	Glauser F.	SS212	42
	Glenck M.	PS216	54
	Gnesin S.	NSS211	78
	Gordic S.	SS225, P010	44, 61
	Goudeaux A.	SPS106	89
	Gudinchet F.	SS233	51
	Guggenberger R.	SS117	30
	Guglielmi G.	SS138	35
<b>H</b>	Hachulla A. L.	SS206, SS218, P031	40, 42, 64
	Haefliger L.	P055	83
	Hainc N.	SS210	41
	Hajdu S.	P029, P030	63
	Hänggi N.	SPS210, SHW303	94, 96
	Hari L.	SS234	51
	Haug A.	NLS201	76
	Heilmaier C.	SS224	44
	Hervier E.	SPS202, SS238	92, 51
	Heye T.	PS103, HW202	27, 48
	Higashigaito K.	SS223, P027, P028	44, 63
	Hill A.	SPS207	93
	Hirsch J.	P048	65
	Hirschmann A.	SS118, RC301, RC308, P056	30, 57, 60, 83
	Hodler J.	RC306	60
	Hoogewoud H. M.	SS101	28
	Hoppe S.	SHW302	96
	Hrabak Paar M.	SS221	43
	Husarik D. B	P007	61
	Hussami M.	P001	61
<b>I</b>	Ilic V.	P049	65
	Imfeld B.	SPS211	94
	Iqbal S.	P057	83
<b>J</b>	Jaermann Y.	SPS209, LS101	94, 28
	Janetzki J.	SPS103	89
	Jung T.	PS204, PS208	53
	Jurik A.	RC302	57

## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

<b>K</b>	Kalovidouri A.	SS201, P025	40, 63
	Karle M.	SHW101, SHW301	87, 96
	Karlsson C.	SPS201	92
	Karwacki G. M.	SS125, SS215	31, 42
	Kenkel D.	SS105, SS114	29, 30
	Keskin D.	SS142, P017	36, 62
	Kessler A.	SPS107, SHW302	90, 96
	Kirwald S.	HW101	32
	Klaeser B.	NPS301	80
	Kneifel S.	NPS301	80
	Knüsel P.	PS213	54
	Kohler R.	PS201	50
	Kolokythas O.	P034	64
	Krause T.	NPS104, NSS207	70, 78
	Kubik R.	LS101	28
	Kurtz C.	SS201	40
<b>L</b>	Lachenmaier S.	SPS105	89
	Le Coultrre R.	SS222	44
	Lieb J.	P018	62
	Lima T. V. M.	P052	83
	Loevblad K. O.	RC306	60
	Lüthi J.	SPS101, SPS201	89, 92
<b>M</b>	Maas O. C.	NSS201	74
	Mack M.	RC307	60
	Magerkurth O.	SS236	50
	Malekzadeh S.	SS207	40
	Manoliu A.	SS113, SS127, SS148	30, 31, 37
	Marincek B.	PS220	55
	Marincek N.	NPS304	80
	Martin L.	SHW302	96
	Martini K.	SS208	41
	Martins Favre M.	P002	61
	Meier A.	SS204	40
	Menu Y.	PS212, PS219	54, 55
	Merkle E.	PS219, LS101, HW202	55, 28, 48
	Merlini L.	SPS202	92
	Meunier Carus Vincent N.	SS239	51
	Meuwly J. Y.	SS222	44
	Milleret M.	SPS215	95
	Mindt T. L.	NSS110	72
	Mitsakis P.	NSS113	72

## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

	Mohr H.	SPS105	89
	Mordasini M.	SPS204	92
	Morsbach F.	SS134, SS216	34, 42
<b>N</b>	Nicolas G.	NSS202	74
	Nijhuis E.	SS122	31
	Nitzsche E.	NLS202	76
<b>O</b>	Obhues K.	SPS209	94
	Obmann V.	SS209	41
	Omlin A.	NLS202	76
	Omoumi P.	SS110	30
<b>P</b>	Pansini M.	SS227	44
	Paone G.	NSS114	72
	Pfirrmann C.	LS301	59
	Platon A.	SS137	35
	Pradella M.	PO35	64
	Pregarz M.	SS149, PO03, PO16	37, 61, 62
	Prior J.	NPS104, NLS201	70, 76
<b>Q</b>	Qanadli S. D.	PS210, SS217, HW203	53, 42, 52
<b>R</b>	Racine D.	PO40	64
	Radbruch A.	LS102	52, 93
	Rager O.	RC306, NSS210	60, 78
	Raia U.	SHW101	87
	Rasch H.	NPS305	80
	Ratib O.	SS101	28
	Realini X.	SPS216	95
	Reidy M.	SPS203	94
	Reisinger C.	SS231	45
	Riondel F.	SPS215	95
	Rizzo L.	SPS214	94
	Romer V.	SS123	31
	Roschkopf A.	SS110, SS145	30, 36
	Ryckx N.	PO41	65
	Rytz A.	SPS205	92
<b>S</b>	Sah B. R.	NSS212	78
	Sans Merce M.	PO39	64
	Sauter A.	SS106	29
	Schäfer N.	NSS201, NLS201, NLS202	74, 76

## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

Schären S.	RC304	59
Scheiwiller A.	SPS209	94
Schibli R.	NSS110, NSS205	72, 74
Schiffmann A.	SS232	45
Schindera S.	SS222	44
Schlegel C.	SPS108	90
Schmidt S.	PS205, PS206	53
Schuknecht B.	SS119	31
Seferdjeli L.	SPS106	89
Shokrani P.	P042	65
Sieper J.	RC301	57
Sommer G.	SS103, SS104, SS211	28, 29, 41
Stadelmann G.	SPS206	92
Stahr N.	SS240, P050	51, 65
Steinert H.	P054	83
Stippich C.	SS120	31
Strobel K.	PS102, SS108	27, 29
Streubin F.	SS235	51
Studler U.	SS139	36
Sutter R.	SS110	30
 <b>T</b>		
Tenisch E.	SS202	40
Terraz S.	PS21554	
Teufelberger M.	SPS101	89
Thoeny H.	SS119	31
Tobalem F.	P032	64
Toso S.	P015	62
Tozakidou M.	SS139	36
Treglia G.	NSS208, P053	78, 83
Tumminelli T.	SHW301	96
Tyndall A. J.	P024	63
 <b>U</b>		
Ulbrich E.	SS131	34
 <b>V</b>		
Vallee J. P.	SS128, P011	34, 62
Veunac L.	SS205	40
Viertl D.	NSS112	72
Von Hessling A.	SS126	31
Vontobel J.	SS101	28
Vorlet P.	SPS216	95
 <b>W</b>		
Wanders A.	SPS202	92
Wegmüller G.	P004	61

## ERSTAUTOREN, EINGELADENE REDNER UND MODERATOREN / PREMIERS AUTEURS, ORATEURS INVITÉS ET MODÉRATEURS

Weishaupt D.	LS201	53
Wertli C.	SPS101	89
Westphal N.	SHW302	96
Wild D.	PS101	27
Willer P.	HW101	32
Winter-Adler S.	SPS105	98
Wissmeyer M.	NLS201	78
Wolf R.	SS237	51
Wolfensberger U.	PS204	53
Wytttenbach R.	SS212	42
<b>Y</b> Youssef A. A.	P051	65
<b>Z</b> Zähringer C.	SS132, P013	34, 62
Zander A.	SS107, SS109, NSS116	29, 72
Zanetti M.	RC304	59
Zbinden I.	SS203	40
Zech C.	PS217, SS212	54, 42
Zogg N.	SPS103, SHW101	89, 87
Zumbrunn N.	SPS214	94
Zumofen D. W.	SS119, P023	31, 63

# Basel 2015 Congress Party

Friday, June 5, 2015 · Elisabethenkirche

18:45 Apero & Dinner · 21:00 Party

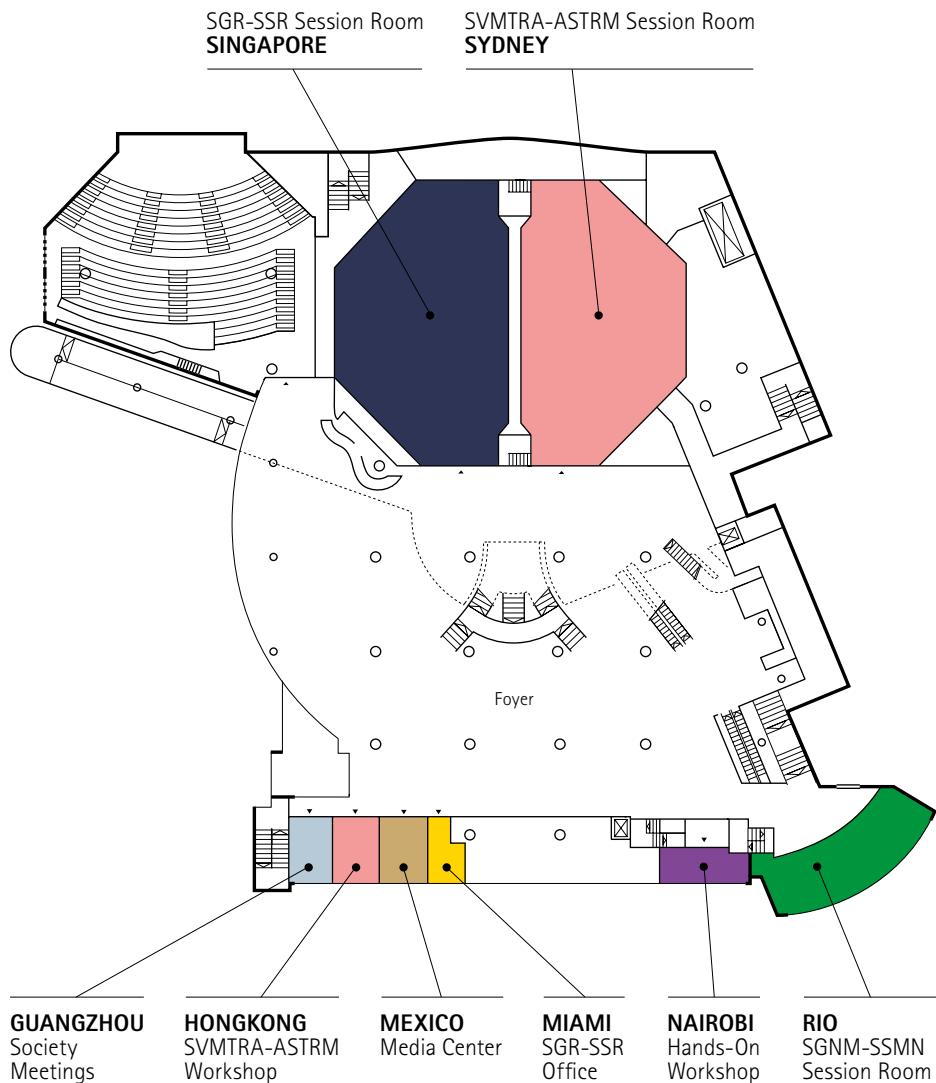
DON'T  
MISS!

LIVEACT

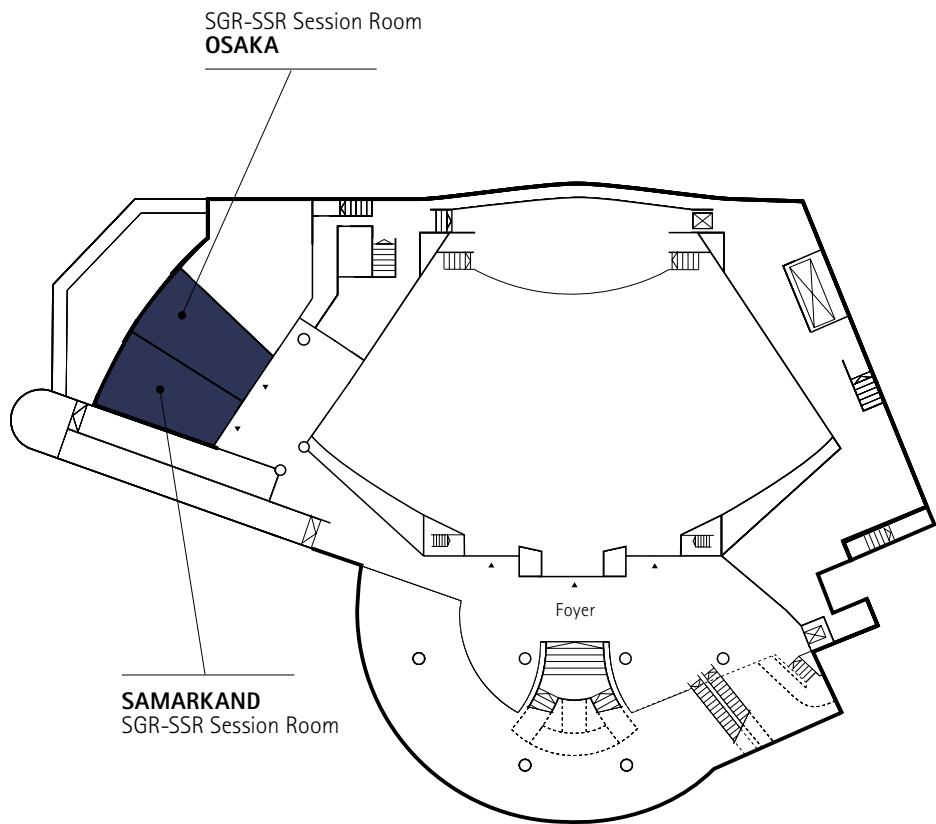
---

NICOLE BERNEGGER,  
THE VOICE OF  
SWITZERLAND

## 2. Stock / 2<sup>ème</sup> Etage



3. Stock / 3<sup>ème</sup> Etage



## PLAN BASEL / PLAN BÂLE





# SCR'16

SWISS  
CONGRESS OF  
RADIOLOGY

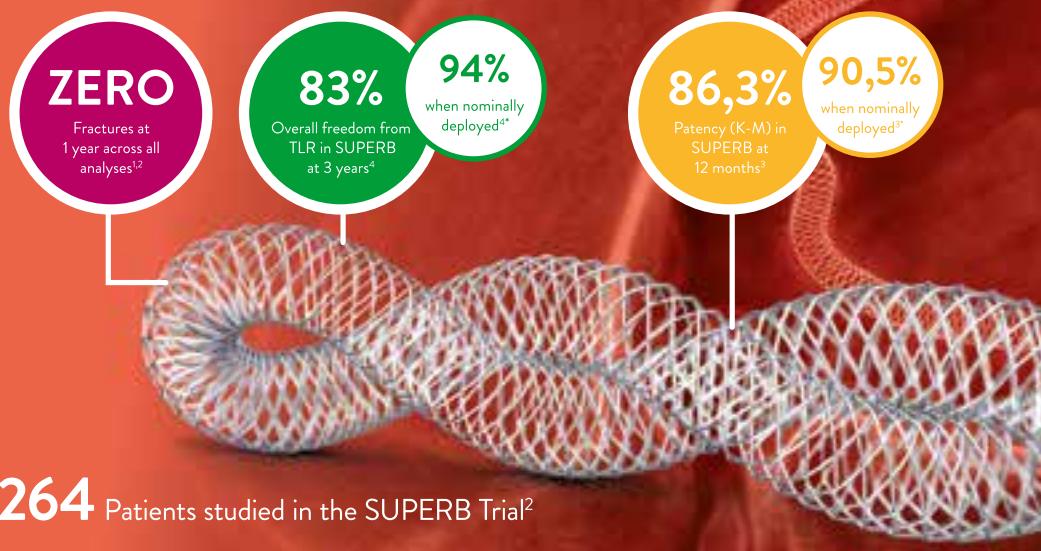
MAY 26–28, 2016 | BERN

SCHWEIZERISCHER RADIOLOGIEKONGRESS  
CONGRÈS SUISSE DE RADIOLOGIE



# SUPERA Peripheral Stent System

## Excellent Clinical Outcomes at 3 Years



**264** Patients studied in the SUPERB Trial<sup>2</sup>

**>1,100** Real-world patients analyzed worldwide in 7 retrospective analyses<sup>1</sup>

1. 1152 patients analyzed retrospectively, see Scheinert, et al., *Real World perspectives of treating complex SFA-Pop lesions. Results from the SUPERA-500 (including Leipzig SFA, Leipzig Popliteal and S500 LL) Registry, LINC 2013, 495 patients; Goverde, et al. AUORRRA registry: Experience with high radial force interwoven nitinol stents in femoropopliteal arteries, LINC 2013, 117 patients; Molenaar, et al., Interwoven self-expanding nitinol stents for long complex SFA and popliteal lesions CWZ, LINC 2012, 176 patients; Goltz, et al., Endovascular Treatment of Popliteal Artery Segments P1 and P2 in Patients with Critical Limb Ischemia, J Endovasc Ther 2012;19:450-456, 40 patients; Chan, et al., HK Single-centre Results of Femoro-popliteal Revascularization using Helical Interwoven Nitinol Stents, LINC 2013, 75 patients; Pacanowski, et al., RESTORE: Interwoven Stents in the Real World, The Initial United States Experience with the use of the Supera Stent in the SFA and Popliteal Artery, LINC 2013, 147 patients; Kovach, R., SAKE, Supera Interwoven Nitinol Stent Outcomes in Above-Knee Interventions: A Single Center Experience, LINC 2013, 100 patients.*

2. Garcia, L., Rosenfeld, K., et al. SUPERB Pivotal IDE Trial, 12-Month Results, TCT 2012.

3. Data on file at Abbott Vascular.

4. SUPERB Pivotal IDE Trial; Garcia, L., VIVA 2014. 3 year data represents 1080 days.

SUPERB is an Abbott Vascular (IDEV) sponsored study.

\* When deployed at  $\pm 10\%$  of nominal length

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 and data on file at 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 the 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 the 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](http://abbottvascular.com)

© 2015 Abbott. All rights reserved. 2-EH-2-4982-01 02-2015