

Zürich 2012

Schweizerischer Radiologiekongress
Congrès Suisse de Radiologie
Swiss Congress of Radiology

Kongresshaus, 31. Mai – 2. Juni 2012



99. Jahreskongress SGR-SSR
99^{ème} Congrès annuel SGR-SSR



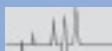
66. Jahreskongress SVMTRA
66^{ème} Congrès annuel ASTRM



12. Jahreskongress SGNM
12^{ème} Congrès annuel SSMN



35. Jahreskongress SGPR
35^{ème} Congrès annuel SSRP



14. Generalversammlung SGRRC
14^{ème} Assemblée générale SSRCR



11. Jahresversammlung SSCVIR
11^{ème} Assemblée annuelle SSCVIR



SIEMENS

Good health is beyond price. Which is exactly why it must remain affordable.

Switzerland is forging new paths with solutions for sustainable medical care.

www.siemens.ch/healthcare

Our society is ageing – we are living longer. Thus by the year 2030 the over 65's age group will have almost doubled. The growing number of older people increases the need for health care, and with it, the burden on the health system. The answers are preventive care, early diagnosis and efficient management of diagnostic data. Innovative medical technology can play a decisive role here, for example with new imaging techniques or more sensitive diagnostic

tools for the laboratories. The more specific the diagnosis, the more individually the patient can be treated. This has a positive effect on chances of recovery and treatment duration – and therefore also on costs.

Thus innovative medical technology benefits not only the patient but also the whole health system.

Answers for life.

Willkommen in Zürich!

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Kolleginnen und Kollegen

Wir freuen uns, Sie zum Schweizerischen Radiologiekongress 2012 nach Zürich einzuladen. Nachdem beim letztjährigen Schweizerischen Radiologiekongress in Interlaken die Schweizerische Gesellschaft für Nuklearmedizin (SGNM-SSMN) nur mit einem reduzierten Programm vertreten war, wird in Zürich wieder ein «grosser» Schweizer Radiologiekongress stattfinden, wo sich die Mitglieder der Schweizerischen Gesellschaft für Radiologie (SGR-SSR) und ihrer assoziierten Gesellschaften, der Schweizerischen Gesellschaft für Nuklearmedizin (SGNM-SSMN), der Schweizerischen Gesellschaft für Radiopharmazie (SGRRC-SSRCR) sowie der Schweizerischen Vereinigung der Fachleute für medizinisch-technische Radiologie (SVMTRA-ASTRM) zu ihren Jahrestagungen treffen.

Nach sieben Jahren ist der diesjährige Radiologiekongress wiederum in Zürich. Die Stadt Zürich bietet mit ihrem Charme und ihrer Weltoffenheit perfekte Rahmenbedingungen für einen hochstehenden Kongress.

Die wissenschaftlichen Komitees, der an der Kongressorganisation beteiligten Gesellschaften, haben ein attraktives Programm zusammengestellt. Das Kongressprogramm der SGR-SSR und SGNM-SSMN folgt dem bewährten Format mit Hauptsitzungen, wo internationale bekannte Referenten zu aktuellen Themen der Bildgebung Übersichtsvorträge halten. Besonders möchten wir auf die gemeinsame Sitzung der SGR-SSR und SGNM-SSMN zum Thema neuroendokrine Tumore hinweisen. Weitere Themen sind die Diagnostik und Behandlung von akuten zerebrovaskulären Ischämien (SGR-SSR), Kontroversen in der kardiovaskulären Bildgebung sowie Fortschritte in der nuklearmedizinisch/molekularen Tumorbildgebung und -therapie (SGNM-SSMN).

Die Sitzung zu einem standespolitisch aktuellen Thema hat in den letzten zwei Jahren im Kongressprogramm ihren festen Platz gefunden. Dieses Jahr wird das Thema «Kooperationen und Ärztenetzwerke aus Sicht der Radiologie und Nuklearmedizin» diskutiert. Als Novum wird dieses Jahr die Sitzung gemeinsam mit der SGNM-SSMN durchgeführt.

Über neueste wissenschaftliche Ergebnisse und Entwicklungen können Sie sich an den diversen Sitzungen mit wissenschaftlichen Mitteilungen sowie an der Posterausstellung informieren. Wir möchten Sie bitten, die Sitzungen und die Posterausstellung zahlreich zu besuchen, um auch unsere Nachwuchsradiologen und -nuklearmediziner, die meist die Erstautoren sind, zu unterstützen. Die Erfahrungen der vergangenen Jahre haben gezeigt, dass sich der Schweizerische Radiologiekongress bezüglich dem wissenschaftlichen Niveau im internationalen Vergleich nicht zu verstecken braucht.

Willkommen in Zürich!

Ein Höhepunkt des Programms wird sicherlich der offizielle Weiter- und Fortbildungskurs der SGR-SSR am Samstag zum Thema «Update on Thoracic Imaging» sein. Auch dieses Programm wird teilweise zusammen mit der SGNM-SSMN durchgeführt.

Natürlich wird der Kongress genügend Möglichkeiten zum individuellen kollegialen Austausch sowie zur Pflege von Freundschaften bieten. Insbesondere möchten wir auf den Gesellschaftsabend hinweisen, welcher im Kaufleuten, das In-Lokal in Zürich mit Tradition, stattfinden wird.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch in Zürich und laden Sie ein, das attraktive Programm und den Austausch mit Kolleginnen, Kollegen und Freunden zu geniessen.



Prof. Dominik Weishaupt
Kongresspräsident SGR-SSR



Prof. G. K. von Schulthess
Kongresspräsident SGNM-SSMN

Bienvenue à Zürich!

Mesdames et Messieurs
Chères/chers collègues

Nous nous réjouissons de vous accueillir au Congrès Suisse de Radiologie en 2012 à Zürich. L'année dernière à Interlaken, la Société Suisse de Médecine Nucléaire n'était représentée qu'avec un programme réduit. Cette année, le congrès de Zürich sera à nouveau «un grand congrès», au cours duquel les membres de la Société Suisse de Radiologie (SGR-SSR) et les sociétés affiliées, la Société Suisse de Médecine Nucléaire (SGNM-SSMN), la Société Suisse de Radiopharmacie (SGRRC-SSRCR) ainsi que l'Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale (SVMTRA-ASTRM) se réuniront pour leurs congrès annuels respectifs.

Sept ans après le dernier, le congrès de Radiologie aura de nouveau lieu à Zürich. Par son charme et son ouverture d'esprit, la ville de Zürich se prête parfaitement à un événement de haute qualité.

Le comité scientifique des sociétés impliquées dans l'organisation du congrès a mis sur pied un programme attrayant. Celui du congrès de la SGR-SSR et de la SGNM-SSMN est fidèle aux années précédentes. Il est composé de séances principales, pendant lesquelles des orateurs connus sur le plan international donnent des conférences de base portant sur des sujets d'actualité en imagerie. A relever en particulier la séance commune de la SGR-SSR et de la SGNM-SSMN sur les tumeurs neuroendocrines. D'autres sujets comme le diagnostic et le traitement d'accidents vasculaires cérébraux aigus (SGR-SSR), les controverses en imagerie cardiovasculaire ainsi que le progrès dans l'imagerie et dans le traitement des tumeurs en médecine nucléaire/moléculaire (SGNM-SSMN) seront traités.

Depuis deux ans, la séance portant sur un sujet de «Standespolitik» actuelle a trouvé une place établie dans le programme du congrès. Cette année nous discuterons de «la coopération et les réseaux des médecins du point de vue des techniques d'imagerie». Pour la première fois cette séance aura lieu en collaboration avec la SGNM-SSMN.

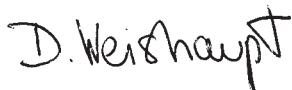
Grâce aux diverses séances scientifiques et l'exposition des posters, vous aurez l'occasion de vous tenir au courant des derniers résultats et des développements scientifiques les plus récents. Nous aimerions vous voir nombreux à fréquenter ces séances ainsi que l'exposition des posters, afin de soutenir notre relève, représentée le plus souvent en tant que premier auteur de ces travaux scientifiques. Les expériences des dernières années ont montré que le Congrès Suisse de Radiologie n'a rien à envier aux congrès internationaux quant à son niveau scientifique.

Bienvenue à Zürich!

Le point culminant du programme sera certainement le cours officiel de formation post-graduée et continue du samedi dédié aux actualités en imagerie thoracique. Il se déroulera également en collaboration avec la SGNM-SSMN.

Bien entendu, notre congrès tend à favoriser au maximum les occasions d'échange et relations collégiales ainsi que la consolidation des amitiés existantes. En particulier, nous aimerions attirer votre attention sur la Soirée des Sociétés qui aura lieu au Kaufleuten, le club établi et traditionnel de Zürich.

Nous nous réjouissons de vous accueillir à Zürich et vous invitons à profiter du programme attrayant et de l'échange entre collègues et amis.



Prof. Dominik Weishaupt
Président du Congrès SGR-SSR



Prof. G. K. von Schulthess
Président du Congrès SGNM-SSMN

SVMTRA – Willkommen in Zürich!

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Kolleginnen und Kollegen

Wir begrüssen Sie herzlichst zum Schweizerischen Radiologiekongress SVMTRA 2012 in Zürich. Vor sieben Jahren fand der letzte Jahreskongress in Zürich statt. Und auch dieses Jahr hat das wissenschaftliche Komitee der SVMTRA ein vielfältiges und informatives Programm für Sie zusammengestellt.

Der Donnerstagnachmittag, 31. Mai 2012 ist der Praxis gewidmet. In zwei Workshops mit Erlebnisparcours zum Thema «Umgang mit Patienten mit eingeschränktem Hör- oder Sehvermögen» können wir unser Wissen und unsere Fertigkeiten für den beruflichen Alltag erweitern. Die Workshops inklusive Erlebnisparcours werden doppelt durchgeführt, so dass genügend Raum für praktisches Erfahren besteht.

Am Freitag erwartet Sie ein abwechslungsreicher Tag, in welchem die Bereiche interventionelle Neuroradiologie, Radioonkologie sowie Nuklearmedizin und Strahlenschutz behandelt werden. Ganz klar: Die Technik unserer Arbeitswelt ändert sich rasant, doch wie steht es um den Umgang mit den Patienten? Damit die Patienten nicht zu kurz kommen, stellen wir Ihnen unter anderem die ersten Erfahrungen des Projekts «Patientencoach» eines Kantonsspitals vor.

Besonders ans Herz legen möchten wir Ihnen die Posterausstellung, um «unseren Nachwuchs» – meist die Erstautoren von diesen wissenschaftlichen Arbeiten – zu unterstützen. Die 13 Poster wurden von der Klasse MTR 10-13, Bildungsgang MTR der medi Bern, im Rahmen ihres Kompetenznachweises erstellt. Dabei wurden in Zweiergruppen verschiedene Themen aus den Bereichen CT, MRT, angiografische Interventionen in der Neuroradiologie, pädiatrische Radiologie und muskuloskelettale Radiologie ausgearbeitet.

Am Samstagvormittag haben unter anderem unsere Berufskollegen aus der Romandie und Deutschland das Wort: Sie stellen ihre eingereichten Abstrakts vor. Zudem werden sich die Fachgruppen Radioonkologie und Nuklearmedizin der SVMTRA dem Publikum vorstellen. Der Zentralvorstand informiert Sie über die Arbeitsmarktanalyse und Massnahmen der SVMTRA.

Selbstverständlich bieten wir am Kongress auch Raum für den kollegialen Austausch sowie die Pflege von Freundschaften. Der Gesellschaftsabend findet im allseits bekannten Kaufleuten statt. Wir freuen uns, Sie in Zürich begrüssen zu können und mit Ihnen die Tage mit fachlichem und persönlichem Austausch zu teilen.

Mit freundlichen Grüßen



Arletta Collé, Kongresspräsidentin SVMTRA

ASTRM – Bienvenue à Zürich!

Mesdames et Messieurs, chères/chers collègues

Nous vous souhaitons chaleureusement la bienvenue au Congrès Suisse de Radiologie ASTRM de 2012 à Zürich. Le dernier congrès annuel a eu lieu à Zürich il y a sept ans. Cette année encore, le comité scientifique de l'ASTRM a composé un programme varié et riche en informations.

L'après-midi du jeudi 31 mai 2012, sera dédié à la pratique. Deux ateliers porteront sur un parcours d'expérience intitulé «Rapports avec les patients handicapés de l'ouïe ou de la vue». Nous pourrons y élargir nos connaissances pour notre vie professionnelle. Les ateliers y compris le parcours d'expérience seront deux fois au programme, de façon à vous offrir assez de possibilités d'y participer.

Quant au vendredi, une journée très variée vous attendra pendant laquelle les domaines de la neuroradiologie interventionnelle, la radiooncologie ainsi que la médecine nucléaire et la radioprotection seront traités. C'est tout évident: La technique de notre monde professionnelle change extrêmement vite, mais en quoi changera la relation avec les patients? Afin de mieux nous rapprocher des patients, nous vous présenterons entre autres les premières expériences du projet «Patientencoach» réalisé par un hôpital cantonal.

Nous aimerions attirer votre attention sur l'exposition des posters afin de soutenir notre relève, représentée souvent en tant que premier auteur de ces travaux scientifiques. Treize posters ont été créés par la classe TRM 10–13 de l'école TRM de la «medi» de Berne, dans le cadre de l'épreuve de compétence. Divers sujets des domaines du CT, de l'IRM et des interventions angiographiques en neuroradiologie, de la radiopédiatrie et de la radiologie ostéoarticulaire ont été traités par groupes de deux.

La matinée du samedi sera dédiée aux collègues de Suisse Romande et d'Allemagne: ils présenteront leurs abstracts soumis. En plus, les groupes de spécialistes en radiooncologie et en médecine nucléaire de l'ASTRM se présenteront au public. Le comité central vous informera sur l'analyse du marché de travail et les mesures prises par l'ASTRM.

Bien entendu, le congrès offrira aussi suffisamment d'occasions d'échanger et de créer des relations collégiales et consolider les amitiés existantes. La Soirée des Sociétés aura lieu au célèbre club Kaufleuten.

Nous nous réjouissons de pouvoir vous accueillir à Zürich et de partager avec vous ces jours d'échange professionnel et personnel.

Avec mes meilleures salutations



Arletta Collé, Présidente du Congrès de l'ASTRM

Inhaltsverzeichnis / Table des matières

Beteiligte Gesellschaften / Sociétés participantes	8
Kongresspräsidenten / Présidents du Congrès	9
Kongressorganisation / Organisation du Congrès	9
Wissenschaftliche Komitees / Comités Scientifiques	10
SGR-SSR Abstract Reviewers	11
SGR-SSR Poster Jury	11
Allgemeine Informationen / Informations générales	12
Der Gesellschaftsabend / La Soirée des Sociétés	22
Versammlungen / Réunions	23
Kongressprogramm SGR / Programme du Congrès SSR	25
Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGR / Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR	55
SGR-SSR & Joint SGR-SSR/SGNM-SSMN – Poster Presentations	58
Kongressprogramm SGNM / Programme du Congrès SSMN	67
SGNM-SSMN – Poster Presentations	81
Kongressprogramm SVMTRA / Programme du Congrès ASTRM	83
Lunch Symposia	92
Hands-on Workshops	94
Verdankung und Hauptponsoren / Remerciements et sponsors principales	96
Verzeichnis der Inserenten / Liste des annonceurs	97
Verzeichnis der Aussteller / Liste des exposants	98
Ausstellerplan / Plan de l'exposition technique	99
Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren / Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs	100
Übersichtsplan Kongresshaus Zürich / Plan de situation Kongresshaus Zürich	105
Plan von Zürich / Plan de Zürich	106
Kongress 2013 / Congrès 2013	107

Beteiligte Gesellschaften / Sociétés participantes

SGR Geschäftsführender Vorstand / SSR Comité Exécutif

R. Kubik-Huch, Baden (Präsidentin / Présidente)
B. Allgayer, Luzern
S. Duewell, Frauenfeld
U. Wolfensberger, Horgen
T. Roeren, Aarau
D. Weishaupt, Zürich
C. Becker, Genève
T. Jung, Zürich
H.P. Ledermann, Basel
M. Lütolf, Chur
F. Del Grande, Lugano
Ch. Lüssi, Gümligen (Sekretariat / Secrétariat)

SGNM Vorstand / SSMN Comité Directeur

G. K. von Schulthess, Zürich (Präsident / Président)
M. Wissmeyer, Genève
B. Bubeck, St. Gallen
T. Krause, Bern
J. Prior, Lausanne
P. Kaufmann, Zürich
L. Giovanella, Bellinzona
J. Müller-Brand, Basel
I. Posner, St. Gallen (Sekretariat / Secrétariat)

SVMTRA Zentralvorstand / ASTRM Comité Central

Y. Jaermann, Vevey (Präsident / Président)
D. Herlig, Itingen
S. Klarhöfer, Zürich
R. Latscha Brunner, Bottmingen
M. Mordasini, Greng
E.-M. Rezzonico, Magliaso
G. von Allmen, Zimmerwald
M. Werner, Sursee (Sekretariat / Secrétariat)

SGPR-SSRP G. Eich, Aarau (Präsident / Président)

SGRRC-SSRCR P. Koch, Zürich (Präsident / Président)

SSCVIR A. Jacob, Basel (Präsident / Président)

Kongresspräsidenten / Présidents du Congrès



SGR-SSR

Schweizerische Gesellschaft für Radiologie / Société Suisse de Radiologie
Prof. Dominik Weishaupt
Stadtspital Triemli, Zürich



SGNM-SSMN

Schweizerische Gesellschaft für Nuklearmedizin / Société Suisse de Médecine Nucléaire
Prof. Gustav K. von Schulthess
UniversitätsSpital, Zürich



SVMTRA-ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Fachleute für medizinisch-technische Radiologie /
Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale
Frau Arletta Collé
Careum Bildungszentrum, Zürich



SGPR-SSRP

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



SSCVIR

Schweizerische Gesellschaft für Kardiovaskuläre und Interventionelle Radiologie /
Société Suisse de Radiologie Cardiovasculaire et Interventionnelle
Prof. Augustinus L. Jacob
Universitätskliniken, Basel



SGRRC-SSRCR

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

Kongressorganisation / Organisation du Congrès



Administratives Kongresssekretariat / Secrétariat administratif du congrès
MCI Schweiz AG
Denise Egger Braun, Mike Iliopoulos
Flughofstrasse 54, 8152 Glattbrugg
Tel. +41 44 809 42 87, Fax +41 44 809 42 01
info@radiologiekongress.ch, www.radiologiekongress.ch

Wissenschaftliche Komitees / Comités Scientifiques

SGR-SSR

D. Weishaupt, Zürich (Präsident / Président)
G. Andreisek, Zürich
M. Anooshiravani, Genève
M. Becker, Genève
G. Bongartz, Basel
J. Bremerich, Basel
K.-O. Lövblad, Genève
S. Schmidt, Lausanne
H. Thoeny, Bern



SGNM-SSMN

G. K. von Schulthess, Zürich (Präsident / Président)
M. Wissmeyer, Genève



SVMTRA-ASTRM

A. Collé, Zürich (Präsidentin / Présidente)
T. Amstutz, Bülach
G. Cotti, Zürich
J. Good, St.Gallen
R. Hardegger-Huber, Zürich
M. Meier, Uster
R. Obrecht, Zürich
T. Reckling, Zürich



SSCVIR

A. L. Jacob, Basel (Präsident / Président)



SGR-SSR Abstract Reviewers

G. Andreisek, Zürich
M. Anooshiravani, Genève
M. Becker, Genève
G. Bongartz, Basel
J. Bremerich, Basel
K.-O. Lövblad, Genève
S. Schmidt, Lausanne
H. Thoeny, Bern
D. Weishaupt, Zürich

SGR-SSR Poster Jury

B. Allgayer, Luzern
M. Becker, Genève
P. Hagmann, Lausanne
H.-M. Hoogewoud, Fribourg
P. Knüsel, Chur
E. Merkle, Basel
M. Patak, Zürich
A. Platon, Genève
H. Thoeny, Bern
R. Wytttenbach, Bellinzona

Allgemeine Informationen / Informations générales

Kongressdatum	Donnerstag, 31. Mai – Samstag, 2. Juni 2012		
Date du congrès	Jeudi 31 mai – Samedi 2 juin 2012		
Öffnungszeiten Registration	Donnerstag / Jeudi	31.05.2012	08:30h–18:30h
Heures d'ouverture enregistrement	Freitag / Vendredi	01.06.2012	07:15h–18:30h
	Samstag / Samedi	02.06.2012	07:15h–15:00h
Tagungsort	Kongresshaus Zürich		
Lieu du congrès	Claridenstrasse 5		
	8002 Zürich		
	www.kongresshaus.ch		
Registration online	www.radiologiekongress.ch Die online-Registration ist bis zum 24. Mai 2012 geöffnet. Nach dem 24. Mai 2012 ist eine Registration nur noch vor Ort möglich.		
Enregistrement en ligne	L'enregistrement en ligne est ouvert jusqu'au 24 mai 2012 sur le site web; après cette date, une inscription sur place est possible.		
Sekretariat vor Ort	Tel. +41 79 685 67 73		
Secrétariat au congrès			
Kongresssprachen	Deutsch, Französisch, Englisch		
Langues du congrès	allemand, français, anglais		
Kongressunterlagen	Die Teilnehmer erhalten einen Teil der Kongressunterlagen per Post vor dem Kongress. Die weiteren Kongressunterlagen können an der Registration während den Öffnungszeiten abgeholt werden.		
Documents	Les participants enregistrés recevront une partie des documents par courrier au préalable. Les documents supplémentaires peuvent être cherchés à l'accueil du congrès pendant les heures d'ouverture.		
Namensschilder	Die Namensschilder gelten als Ausweiskarte für den Zutritt zum Kongress und müssen während den offiziellen Kongresszeiten sichtbar getragen werden. Verlorene Namensschilder werden gegen eine Bearbeitungsgebühr von CHF 20.00 an der Registration ersetzt.		

Allgemeine Informationen / Informations générales

Badges

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

Industrieausstellung

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

Öffnungszeiten der Industrieausstellung:

Donnerstag	09:00h – 18:30h
Freitag	08:00h – 18:30h
Samstag	07:30h – 13:30h

Detaillierte Informationen finden Sie auf der Webseite www.radiologiekongress.ch.

Exposition technique

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

Heures d'ouverture:

Jeudi	09:00h – 18:30h
Vendredi	08:00h – 18:30h
Samedi	07:30h – 13:30h

Pour toutes informations supplémentaires veuillez consulter le site web www.radiologiekongress.ch.

Allgemeine Informationen / Informations générales

Kongressgebühren

Frais d'inscription au congrès

Mitglieder SGR, SGPR, SSCVIR, 3 Tage /

Membres SSR, SSRP, SSCVIR, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 150.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 200.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 250.00

Junior Mitglieder SGR, SGPR, SSCVIR, 3 Tage /

Membres juniors SSR, SSRP, SSCVIR, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 20.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 100.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 150.00

Ärzte in Weiterbildung*, 3 Tage /

Médecins en formation postgraduée*, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 150.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 200.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 250.00

Nichtmitglieder SGR, SGPR, SSCVIR, 3 Tage /

Non-membres SSR, SSRP, SSCVIR, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 300.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 350.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 400.00

Mitglieder SGNM, SGRR, 3 Tage /

Membres SSMN, SSRCR, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 150.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 200.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 250.00

Junior Mitglieder SGNM, SGRR, 3 Tage /

Membres juniors SSMN, SSRCR, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 20.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 100.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 150.00

* Nur mit Assistenzarztbestätigung / Attestation requise

Allgemeine Informationen / Informations générales

Nichtmitglieder SGNM, SGRC, 3 Tage / Non-membres SSMN, SSRCR, 3 jours

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 300.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 350.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 400.00

Mitglieder SVMTRA, 2 Tage (Freitag und Samstag) / Membres ASTRM, 2 jours (Vendredi et Samedi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 100.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 150.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 200.00

Junior Mitglieder, Studenten SVMTRA 2 Tage / (Freitag und Samstag)

Membres juniors, étudiants ASTRM 2 jours (Vendredi et Samedi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 20.00
Ab / dès le 23.04.2012–24.05.2012	CHF 100.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 150.00

Nichtmitglieder SVMTRA 2 Tage (Freitag und Samstag) / Non-membres ASTRM 2 jours (Vendredi et Samedi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 300.00
Ab / dès le 23.04.2012–24.05.2012	CHF 350.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 400.00

Mitglieder SVMTRA, 1 Tag (Donnerstag) / Membres ASTRM, 1 jour (Jeudi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 30.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 60.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 110.00

Junior Mitglieder, Studenten SVMTRA, 1 Tag (Do) / Membres juniors, étudiants ASTRM, 1 jour (Jeudi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 10.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 40.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 90.00

Allgemeine Informationen / Informations générales

Nichtmitglieder SVMTRA, 1 Tag (Donnerstag) / Non-membres ASTRM, 1 jour (Jeudi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 230.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 260.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 310.00

Mitglieder SVMTRA, 1 Tag (Freitag oder Samstag) / Membres ASTRM, 1 jour (Vendredi ou Samedi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 70.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 100.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 150.00

Junior Mitglieder, Studenten SVMTRA, 1 Tag (Freitag oder Samstag) / Membres juniors, étudiants ASTRM, 1 jour (Vendredi ou Samedi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 20.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 50.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 100.00

Nichtmitglieder SVMTRA, 1 Tag (Freitag oder Samstag) / Non-membres ASTRM, 1 jour (Vendredi ou Samedi)

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 270.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 300.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 350.00

Allgemeine Informationen / Informations générales

Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGR

(in den Kongressgebühren «SGR-SSR 3 Tage» enthalten, Seite 55)

Cours officiel de formation postgraduée et continue SSR

(inclus dans les frais d'inscription du congrès «SGR-SSR 3 jours», page 55)

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 Eingescannen 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.

Les badges des participants seront scannés au début des cours à l'entrée de l'auditorium. Les participants doivent s'assurer que le scanning a été effectué. À la fin des cours chaque participant doit rendre le badge à la sortie de l'auditorium. Si cette procédure n'est pas respectée, le certificat des cours ne peut pas être attribué aux participants.

Kursgebühr

Für Teilnehmer, die sich ausschliesslich für den Weiter- und Fortbildungskurs anmelden und nicht am Kongress teilnehmen.

Mitglieder SGR, SGPR, SSCVIR /

Membres SSR, SSRP, SSCVIR

Bis / jusqu'au 22.04.2012	gratis / gratuit
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 60.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 110.00

Frais d'inscription au cours

Pour les participants qui s'enregistrent exclusivement pour le cours officiel de formation postgraduée et continue.

Junior Mitglieder SGR, SGPR, SSCVIR /

Membres juniors SSR, SSRP, SSCVIR

Bis / jusqu'au 22.04.2012	gratis / gratuit
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 60.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 110.00

Ärzte in Weiterbildung*

Médecins en formation postgraduée*

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 60.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 70.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 120.00

Nichtmitglieder SGR /

Non-membres SSR

Bis / jusqu'au 22.04.2012	CHF 110.00
Ab / dès le 23.04.–24.05.2012	CHF 160.00
Ab / dès le 31.05.2012 on-site	CHF 210.00

* Nur mit Assistenzarztbestätigung / Attestation requise

Allgemeine Informationen / Informations générales

Annulation	Annulation bis 15.04.2012: Rückerstattung von 50% der Gebühren Annulation ab dem 16.04.2012: Keine Rückerstattung der Gebühren
Annulation	Annulation jusqu'au 15.04.2012: Remboursement de 50% des frais d'inscription Annulation dès le 16.04.2012: Pas de remboursement des frais d'inscription
Teilnahmebestätigung	Alle Teilnahmebestätigungen (inkl. der Bestätigung des Fort- und Weiterbildungskurses) können ab Montag, 04.06.2012 ab 12:00h über www.radiologiekongress.ch ausgedruckt werden.
Attestation de participation	Tous les attestations de participation peuvent être imprimées depuis le site www.radiologiekongress.ch à partir du lundi 04.06.2012 à 12:00h.
Akkreditierung SGR	Das wissenschaftliche Programm am 31.05. und 01.06.2012 wird als Fortbildungsveranstaltung der Kategorie 1 mit 11 Punkten anerkannt. Der offizielle Weiter- und Fortbildungskurs der SGR am 02.06.2012 ist mit 6 Punkten der Kategorie 1 akkreditiert.
Accréditation SSR	L'accréditation du programme scientifique du 31.05. et 01.06.2012 est de 11 points en catégorie 1. L'accréditation du cours de formation postgraduée et continue du 02.06.2012 est de 6 points en catégorie 1.
Akkreditierung SGNM	Das wissenschaftliche Programm der SGNM vom 31.05. bis zum 02.06.2012 wird mit 22 Punkten anerkannt.
Accréditation SSMN	L'accréditation du programme scientifique SSMN du 31.05. au 02.06.2012 est de 22 points.

Allgemeine Informationen / Informations générales

Akkreditierung SVMTRA

Die Weiterbildung am Donnerstag, 31.05.2012 ist mit 4 CME Punkten anerkannt.
Die Weiterbildung am Freitag, 01.06.2012 ist mit 8.5 CME Punkten anerkannt.
Die Weiterbildung am Samstag, 02.06.2012 ist mit 5.5 CME Punkten anerkannt.

Accréditation ASTRM

L'accréditation du programme scientifique de jeudi 31.05.2012 est de 4 points de CME.
L'accréditation du programme scientifique du vendredi 01.06.2012 est de 8.5 points de CME.
L'accréditation du programme scientifique du samedi 02.06.2012 est de 5.5 points de CME.

Gesellschaftsabend

Tickets für den Gesellschaftsabend im Kaufleuten Zürich können bei der Kongressanmeldung gebucht werden (CHF 70.00 pro Person inklusive Essen, Getränke und Eintritt in den Club). Die Tickets werden im Vorfeld des Kongresses per Post verschickt. Restkarten können am Kongress bei der Registration gekauft werden.

Soirée des Sociétés

Le billet d'entrée à la Soirée des Sociétés au Kaufleuten Zürich peut être réservé lors de l'enregistrement au congrès (CHF 70.00 par personne inclus les repas, les boissons et l'entrée au club). Il est ensuite envoyé par courrier avant le congrès. Les cartes restantes sont vendues auprès de l'enregistrement du congrès.

Hotelreservierung

Hotelzimmer verschiedener Kategorien in der Nähe des Kongresszentrums stehen zur Verfügung. Für Reservationen empfehlen wir Zürich Tourism (Tel: +41 44 215 40 40, E-Mail: hotel@zurich.com) oder die Anfrage direkt beim Hotel.

Réservation d'hôtel

Pour la réservation de votre chambre d'hôtel, nous vous recommandons de contacter Zürich Tourism (Tel: +41 44 215 40 40, e-mail: hotel@zurich.com) ou de contacter directement l'hôtel.

Allgemeine Informationen / Informations générales

Öffentlicher Verkehr

Zürich ist mit dem Zug von der ganzen Schweiz bequem erreichbar. Das Kongresshaus ist in 15 Minuten mit dem Tram Nr. 11 (Haltestelle Bürkliplatz) vom Hauptbahnhof erreichbar (www.sbb.ch / www.zvv.ch).

Transport public

Zürich est facilement accessible par le train depuis toute la Suisse. Le Centre de congrès se trouve à 15 minutes de la gare centrale (www.cff.ch / www.zvv.ch) par le tram numéro 11 (station «Bürkliplatz»).

Allgemeine Informationen / Informations générales

Freie Mitteilungen / Communications libres

Veröffentlichung

Die Abstrakte der Freien Mitteilungen und der Posterpräsentationen der SGR-SSR, SGPR-SSRP und SGNM-SSMN werden in einem Online-Abstrakt-Buch publiziert. Dieses Abstrakt-Buch kann über die Website www.radiologiekongress.ch oder www.sgr-ssr.ch abgerufen werden.

Publication

Les résumés des communications libres et des posters de la SGR-SSR, SGPR-SSRP et SGNM-SSMN seront publiés dans un online-abstract-book. Ce livre d'abstract peut être consulté sur le site www.radiologiekongress.ch ou www.sgr-ssr.ch.

Redezeit SGR

Falls nicht anders vermerkt, beträgt die Präsentationszeit für wissenschaftliche Mitteilungen 8 Minuten (6 Minuten Redezeit plus 2 Minuten Diskussion). Die Moderatoren sind dafür verantwortlich, dass die Gesamtzeit eingehalten wird.

Temps de parole SSR

Sauf indication contraire, le temps d'une communication libre est de 8 minutes (6 minutes temps de présentation orale plus 2 minutes de discussion). Les modérateurs sont tenus de respecter l'horaire.

Projektion

Es sind ausschliesslich PC-Präsentationen möglich. Der Vortrag ist auf CD-ROM oder USB-Stick mitzubringen und spätestens 90 Minuten vor Sitzungsbeginn im AV-Center abzugeben. Im AV-Center besteht die Möglichkeit, die Präsentation am PC zu besichtigen.

Projection

Seuls les présentations orales sur ordinateur sont possibles. Les présentations ne seront acceptées que sur CD-ROM ou sur clé USB. Ils doivent être déposés au plus tard 90 minutes avant le début de la séance au centre audiovisuel. Il y a la possibilité de voir la présentation au centre audiovisuel.

Der Gesellschaftsabend / La Soirée des Sociétés

Freitag, 1. Juni 2012, ab 19:30h im Kaufleuten (Pelikanstrasse 18, Zürich)

Am Freitagabend treffen sich alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer des Radiologiekongresses 2012 im Kaufleuten Zürich zum traditionellen Gesellschaftsabend. Das Kaufleuten gehört zu den bekanntesten Clubs in Zürich und ist der «Place to be». Im stilvoll eingerichteten Festsaal des Kaufleuten werden wir Gelegenheit haben, in einer unkomplizierten Atmosphäre langjährige Kontakte aufzufrischen und neue Freundschaften zu schliessen.

Zum Ausklang geniessen Sie im eleganten Ambiente des Kaufleuten Hof ab 22:00h den Abend. Ab 23:00h öffnet das Kaufleuten die Türen für den regulären Clubbetrieb, wo Sie das Partyleben von Zürich geniessen können!

Tickets zum Preis von CHF 70.00 (inkl. Essen, Getränke und Eintritt in den Club) können direkt bei der Registration gebucht werden. Restkarten können am Kongress vor Ort bei der Anmeldung bezogen werden. Sichern Sie sich Ihr Ticket zu diesem unvergesslichen Abend in Zürichs bekanntestem Club! Wir freuen uns auf Sie!



Vendredi, 1 juin 2012, à partir de 19:30h au Kaufleuten (Pelikanstrasse 18, Zürich)

Le vendredi soir tous/toutes les participant(e)s du Congrès de Radiologie 2012 se retrouveront au club Kaufleuten à Zürich pour la Soirée traditionnelle des Sociétés. Le Kaufleuten fait partie des clubs les plus connus de Zürich «The place to be». Dans la salle de fêtes du Kaufleuten, qui est aménagée avec goût, vous aurez l'occasion de renouveler des connaissances préexistantes et d'en faire de nouvelles. La soirée se déroulera dans une ambiance toute décontractée.

Profitez de l'ambiance élégante du «Kaufleuten Hof» dès 22:00h pour terminer la soirée. A 23:00h le Kaufleuten ouvrira ses portes à ses habituelles et vous pouvez profiter de la vie nocturne de Zürich.

Les billets au prix de CHF 70.– (repas, boissons et entrée au club y compris) peuvent être réservés directement lors de l'enregistrement. D'éventuels billets restants peuvent être acquis sur place au desk de l'enregistrement du congrès.

N'hésitez pas à réserver votre billet pour cette soirée inoubliable au club le plus connu de Zürich! Nous nous réjouissons de vous y rencontrer!

Versammlungen / Réunions

Donnerstag, 31. Mai / Jeudi 31 mai 2012

13:00–14:00	SGRRC SSRCR	Generalversammlung Assemblée générale	Seezimmer 4
-------------	----------------	--	-------------

Freitag, 1. Juni / Vendredi 1 juin 2012

08:30–09:15	Corporate Board Meeting		Seezimmer 3
08:45–09:45	SGPR SSRP	Plenarsitzung Assemblée plénière	Seezimmer 4
10:15–11:15	SSCVIR SSCVIR	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Seezimmer 4
11:00–11:45	Spitalradiologen Radiologues hospitaliers	Generalversammlung Assemblée générale	Seezimmer 3
12:00–14:00	SGNM SSMN	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Room D
12:30–13:00	SGR-SSR Ressort "Cardiac Imaging"		Seezimmer 4
15:30–16:15	SVMTRA ASTRM	Information leitende MTRA Information chef TRM	Seezimmer 4
17:15–18:30	SGR SSR	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Room A

Wir wünschen Ihnen einen
erfolgreichen Kongress!

Nous vous souhaitons un
beau congrès!

Vi auguriamo buon congresso !

Von den Mitgliedfirmen der Sektion Medizinische Bildgebung,
Monitoring und Informatik des FASMED
unterstützen Sie dabei folgende Partnerfirmen:

Des membres de la section imagerie médicale,
surveillance et informatique de la FASMED,
les partenaires suivants vous soutiennent:

I membri della sezione immagine medicale,
sorveglianza e informatica di FASMED
vi sostengono con le seguenti ditte:

- GE Healthcare
- Philips Healthcare
- Sectra Medical Systems
- Siemens Healthcare
- Toshiba Medical Systems



99. Jahreskongress SGR 99^eme Congrès Annuel de la SSR

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

Kongressprogramm Donnerstag / Programme du Congrès Jeudi

SGR
SSR

Time	Room A	Room B	Time	Tagungszentrum
10:00–10:15	Welcome Address			
10:15–11:50	Joint Plenary Session: (SGR-SSR and SGNM-SSMN) Neuroendocrine Tumors Page 27			
12:00–13:00	Lunch Symposium: The Cutting Edge in Patient Safety: New Evidence and Clinical Impact Organized by GE Healthcare AG Page 29			
13:00–14:00		Break / Posters / Technical Exhibition		
14:00–15:15	Scientific Session: Joint SGR-SSR and SGNM-SSMN Page 29	14:00–15:15 Scientific Session: Abdominal Imaging Page 31	14:00–15:00 Hands-on Workshop: Successful Navigation in Femoro- Popliteal and BTK Interventions Organized by Abbott AG Page 33	
15:15–15:45		Break / Posters / Technical Exhibition		
15:45–17:15	Scientific Session: Part A: Forensic Imaging Page 34	15:45–17:15 Scientific Session: Part A: Neuroradiology, Head and Neck Page 36	16:00–17:00 Hands-on Workshop: Innovation in Interventional Radiology Organized by Covidien (ev3) Page 39	
		Scientific Session: Part B: Cardiovascular Imaging Page 35		
17:30–18:15			Poster Walking Tour with Cocktails	

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGR
SSR

10:00-	Welcome Address
10:15	D. Weishaupt, Zürich; G. K. von Schulthess, Zürich
Joint Plenary Session (SGR-SSR and SGNM-SSMN)	
10:15-	Neuroendocrine Tumors
11:50	Moderators: H. Thoeny, Bern; G.K. von Schulthess, Zürich
10:15 PS101	Neuroendocrine Tumors – Setting the Stage: A Theragnostics Paradigm <i>N. Schäfer, Zürich</i>
10:35 PS102	Morphologic Imaging of Abdominal Endocrine Tumors (CT and MR) <i>R. Reznek, London (UK)</i>
11:15 PS103	Interventional Treatment: A Marriage of Imaging and Therapy <i>Th. Pfammatter, Zürich</i>
11:30 PS104	Theragnostics Revisited: Linking Molecular Targeted Imaging and Radiotherapy <i>M. Walter, Bern</i>

Das blutisotone VISIPAQUE™ hat ein herausragendes Verträglichkeitsprofil

GE Satellite Symposia

Thursday 31 May 2012

Time: 12:00–13:00

The cutting edge in patient safety: New evidence and clinical impact

Renale Verträglichkeit¹

Kardiale
Verträglichkeit²

Patienten-
komfort³



GE imagination at work

ISOSMOLAR
VISIPAQUE™
(IODIXANOL)

Gekürzte Fochinformation VISIPAQUE™

Zusammensetzung Wirkstoff: Iodixanolum. Hilfsstoffe: Trometamolum, Natrii calci edetas, Calci chloridum, Natrii chloridum, Aqua ad injectabilia.
Indikationen / Anwendungsmöglichkeiten Erwachsene: Röntgenkontrastmittel für die Kardioangiographie, zerebrale Angiographie (konventionell und i. a. DSA), periphere Arteriographie (konventionell und i.a. DSA), Abdominalangiographie (i. a. DSA), Urographie, Venographie und zur Kontrastverstärkung bei Computer-Tomographie (CT-Kopf, CT-Körper) und zur lumbalen, thorakalen und zervikalen Myelographie. Arthrogrammie, Hysterosalpingographie (HSG) und Untersuchungen des Gastrointestinaltraktes. Kinder: Kardioangiographie, intravenöse Anwendung zur Urographie, Kontrastverstärkung bei der Computertomographie (CT-Kopf, CT-Körper). Untersuchungen des Gastrointestinaltraktes (auch als Enema).
Dosierung/Anwendung Die Dosierung kann je nach der Art der Untersuchung, dem Alter, Gewicht, dem Herzminutenvolumen und dem Allgemeinzustand des Patienten variieren. Das Präparat kann intraarteriell, intravenös, intrathekal und in Körperhöhlen appliziert werden. **Kontraindikationen** Schwerwiegende Überempfindlichkeits-Reaktionen nach Gaben von VISIPAQUE™ oder dessen Bestandteile in der Anamnese, manifeste Thyreotoxikose. **Warnhinweise und Vorsichtsmaßnahmen** Generelle Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch nichtionischer Kontrastmittel: Bei bekannter Allergie, Asthma oder schwer behandelbaren Reaktionen gegen iodhaltige Kontrastmittel ist besondere Vorsicht geboten. **Interaktionen** Der Einsatz iodhaltiger Kontrastmittel kann eine vorübergehende Einschränkung der Nierenfunktion zur Folge haben. **Schwangerschaft**/

Stillzeit Die Unbedenklichkeit der Anwendung von VISIPAQUE™ während der Schwangerschaft ist bisher nicht in kontrollierten klinischen Studien erwiesen.

Unerwünschte Wirkungen *Nach intravaskulärer Anwendung:* Gelegentlich: Überempfindlichkeitsreaktionen, Übelkeit, Erbrechen, Hitzegefühl. *Nach intrathekaler Anwendung:* Gelegentlich: Kopfschmerz, Erbrechen. *Nach Anwendung in Körperhöhlen:* HSG: Sehr häufig: Schmerzen im unteren Abdomen, Vaginalblutungen. Häufig: Kopfschmerz, Übelkeit, Fieber. Arthrogrammie: Häufig: Schmerzen an der Injektionsstelle, Diarrhoe, Abdominalschmerzen. Gelegentlich: Überempfindlichkeitsreaktionen, Übelkeit. **Zulassungsnummer:** 52228 (Swissmedic). **Zulassungsinhaber:** GE Healthcare AG, Opfikon. **Stand der Information:** März 2008. Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte dem Arzneimittel-Kompendium der Schweiz.

GE Healthcare AG, Europastrasse 31, 8152 Glattbrugg

Literatur

- McCullough PA et al. Cardiorenal Med 2011;1:220-34.
- Davidson CJ et al. Circulation 2000;101:2172-7.
- McCullough PA et al. BMC Medical Imaging 2011;11:12.

© 2012 General Electric Company – Alle Rechte vorbehalten. GE und GE Monogram sind Warenzeichen der General Electric Company. GE Healthcare ist ein Teil der General Electric Company.

VISIPAQUE™ ist ein Warenzeichen von GE Healthcare.

12:00– Lunch Symposium

13:00

Organized by GE Healthcare AG



GE Healthcare

LS101 **The Cutting Edge in Patient Safety:
New Evidence and Clinical Impact**

Moderator: T. Roeren, Aarau

Contrast Media and Patient Safety: The Clinical Impact

P.A. McCullough, Warren (US)

Cardiac CT – The Evolving Role of CT in Acute Coronary Syndromes

S. Leschka, St. Gallen

Redefining the Rules of CT Imaging:

Iterative Reconstruction and Low Concentration Contrast Media

K.H. Nieboer, Brussels (BE)

13:00– Break / Posters / Technical Exhibition

14:00

Scientific Session

14:00– Joint SGR-SSR and SGNM-SSMN

15:15

Moderators: M. Wissmeyer, Genève; A. Boss, Zürich

SS101 SPECT/CT and PET/CT imaging in clinical operations:

Variations among users worldwide

T. Beyer¹, J. Czernin², O. Israel³, H. Wieder⁴, L. Freudenberg⁴;

¹Zürich, ²Los Angeles (US), ³Haifa (IL), ⁴Grevenbroich (DE)

**SS102 Performance of SPECT/CT, planar scintigraphy alone, CT alone
and orthopantomography in patients with suspected osteomyelitis
or osteonecrosis of the jaw**

C. Bolouri; Luzern

- SS103** **Coincidental findings in thoracic CT-scan aquired for attenuation correction in myocardial perfusion scintigraphy**
O. C. Maas, R. M. Benz, M. Zellweger, F. Forrer; Basel
- SS104** **Diffusion-weighted MRI and FDG PET/ CT in head and neck squamous cell carcinoma: Is there any correlation between SUV and ADC values?**
O. Rager, S. Patsoura, A. Ailianou, R. Kohler, K. Masterson, O. Ratib, M. Becker; Genève
- SS105** **Sequential integrated PET/CT-MR system: Comparison of image registration accuracy of PET/CT versus PET/MR**
*F. Kuhn¹, A. Samarin², G. K. von Schulthess¹, D. T. Schmid¹;
¹Zürich, ²Tallinn (EE)*
- SS106** **PET-MRI hybrid brain imaging: Clinical applications**
*V. Garibotto¹, S. Heinzer², S. Vulliemoz¹, S. Haller¹, F. Grouiller¹, M. Seeck¹, H. Zaidi¹, K. Loevblad¹, M. Wissmeyer¹, O. Ratib¹, M.-I. Vargas¹;
¹Genève, ²Zürich*
- SS107** **A combined 3 Tesla PET-MRI scanner improves prostate cancer detection**
T. de Perrot, M. Lord, O. Rager, M. Pusztaszteri, S. Heinzer, L. Koehl, A. Figueiral, C. Iselin, M.-F. Pelt, O. Ratib, J.-P. Vallee; Genève
- SS108** **Hybrid PET/MRI in the assessment of cardiac viability:
Added value compared to PET/CT**
*R. Nkoulou¹, S. Heinzer¹, D. Carballo¹, G. M. Vincenti¹, A. Quercioli¹, M. Stuber², D. Didier¹, T. H. Schindler¹, O. Ratib¹, J.-P. Vallee¹;
¹Genève, ²Lausanne*
- SS109** **Feasibility of simultaneous PET-MR imaging in breast cancers**
C. Tabouret-Viaud, P. Loubeyre, R. Guignard, V. Garibotto, M. Viallon, S. Heinzer, O. Ratib, M. Lord; Genève

15:15–
15:45 Break / Posters / Technical Exhibition

Scientific Session

SGR
SSR14:00–
15:15 Abdominal Imaging

Moderators: H. Hoppe, Bern; S. Terraz, Genève

- SS110** Low kVp contrast-enhanced CT: Can imaging closer to the k-edge of iodine allow for a reduction in contrast media?

D. B. Husarik¹, D. Marin², R. C. Nelson²; ¹Zürich, ²Durham (US)

- SS111** Emergency CT in patients with renal insufficiency: Is high-dose i.v. N-Acetylcysteine effective to prevent nephrotoxicity?

P.-A. Poletti, A. Platon, S. de Seigneux, P. Saudan, P. Y. Martin, C. Becker; Genève

- SS112** Serum creatinine measurements: Evaluation of a questionnaire according to the ESUR guidelines. Final results

C. Newerla, S. Potthast, G. Bongartz, J. Hohmann; Basel

- SS113** Deep spatial analysis of renal ASL perfusion data in mild chronic kidney disease

C. Rossi¹, F. Artunc², P. Martirosian², H.-P. Schlemmer³, F. Schick², A. Boss¹; ¹Zürich, ²Tübingen (DE), ³Heidelberg (DE)

- SS114** Diffusion – Weighted MRI in renal allografts: Is it helpful in daily clinical routine?

P. Steiger¹, M. Ith¹, A. Kruse¹, M. Gugger¹, J. M. Froehlich², D. Chong¹, H. Thoeny¹; ¹Bern, ²Zürich

- SS115** Differentiation of low and high gleason scores in prostate tumours using diffusion weighted MRI: Monoexponential and biexponential model estimates of the apparent diffusion coefficient (ADC)

L. Bains, D. Chong, M. Ith, M. Triantafyllou, J. Froehlich, A. Fleischmann, H. Thoeny; Bern

- SS116** Diagnostic accuracy of DW-MRI in comparison to histopathology for detection of lymph nodes metastases in normal sized lymph-nodes in patients with bladder or prostate cancer

J. Froehlich¹, M. Triantafyllou², G. Petralia², D. Chong², P. Vermathen², F. Birkhäuser², A. Fleischmann², U. E. Studer², H. Thoeny²;

¹Zollikon, ²Bern

SS117

**Software-supported evaluation of small-bowel motility in MRI:
Precision and speed**

*S. Bickelhaupt¹, J. M. Froehlich¹, R. Cattin², S. Raible², H. Bouquet³, U. Bill³,
F. Merz³, M. A. Patak¹; ¹Zürich, ²Biel, ³Bern*

SS118

**MR motility measurement for the evaluation of Crohn's disease
activity compared to biopsy**

*M. A. Patak¹, J. Cullmann², Z. Szucs-Farkas³, N. Patuto², R. Tutuian²,
S. Raible², J. M. Froehlich¹; ¹Zürich, ²Bern, ³Biel*

15:15– Break / Posters / Technical Exhibition
15:45

14:00- Hands-on Workshop

15:00

Organized by Abbott AG



HW101 Successful Navigation in Femoro-Popliteal and BTK Interventions

Speaker: S. Qanadli, Lausanne

Guide Wire Selection Adapted to Lesion Morphology

Understand Guide Wire Technology

Guide Wire Hands on Testing on Flow Methods

Scientific Session15:45–
17:15**Part A: Forensic Imaging***

Moderator: M. Thali, Zürich

- SS119** **Keynote Lecture: Forensic Imaging – New Insights**
M. Thali, Zürich
- SS120** **The influence of body temperature on image contrast in post-mortem MR**
T. D. Ruder¹, G. M. Hatch², L. Siegenthaler², G. Ampanozi¹, S. Mathier², M. Thali¹, O. Weber³; ¹Zürich, ²Bern, ³Basel
- SS121** **Identifying a myocardial infarct in forensic imaging by means of MTR-mapping**
H. J. A. Crooijmans¹, T. D. Ruder², S. Mathier³, C. A. Schön³, W.-D. Zech³, S. Bolliger³, M. Thali², O. Bieri¹; ¹Basel, ²Zürich, ³Bern
- SS122** **Visualization of myocardial infarction in post-mortem CT-angiography – A feasibility study**
S. de Froidmont, K. Michaud, F. Doenz, P. Mangin, S. Grabherr; Lausanne
- SS123** **Investigation of sharp trauma by post-mortem multi-phase CT-angiography**
J.-B. Zerlauth, F. Doenz, S. de Froidmont, S. Binaghi, R. Meuli, S. Grabherr; Lausanne
- SS124** **Is abdominal plain film still adapted for the screening of illegal intra-corporeal containers ("body-packing")?**
A comparative study with low-dose CT
A. Platon, P.-A. Poletti, E. Lock, C. Becker; Genève

* Note: This Scientific Session continues without a break between Part A and Part B.

Scientific Session

15:45– Part B: Cardiovascular Imaging

17:15

Moderator: R. Wytttenbach, Bellinzona

- SS125** Intra-individual assessment of normal myocardial T1 time and the extracellular volume fraction (ECV) for Gd-DTPA and Gd-BOPTA by means of T1 mapping
N. Kawel, M. Nacif, A. Zavodni, J. Jones, S. Liu, C. Sibley, D. Bluemke; Bethesda (US)
- SS126** Comparison of cardiac CT and echocardiography for transcatheter aorte-valve implantation and device selection
V. Dunet, D. Locca, F. Tobalem, E. Ferrari, P. Monney, R. A. Meuli, S. D. Qanadli; Lausanne
- SS127** Multi-phase cardiac computed tomography for detection of left atrial appendage thrombi
G. D. Puippe, M. Jaguszewski, C. Manes, S. Salzberg, T. Frauenfelder, U. Landmesser, H. Alkadhi; Zürich
- SS128** ECG triggered nonenhanced MRA of the upper extremity: Initial experience
*M. Rasmus¹, G. Bongartz¹, S. Kos², S. Forte¹, M. Aschwanden¹, D. Bilecen³;
¹Basel, ²Binningen, ³Laufen*
- SS129** Outcome of tunneled hemodialysis catheter placed in an angiographic suite
S. Abderhalden, T. Maeder, M. Glenck, S. Segerer, T. Pfammatter; Zürich

Scientific Session15:45–
17:15**Part A: Neuroradiology, Head and Neck***

Moderator: S. Wetzel, Zürich

- SS130** **Assessment of intra-cranial bleeding and the extent of ischemic stroke with dual-energy unenhanced CT in post-thrombectomy patients**
J. Caetano, V. Cuvinciuc, V. M. Pereira, I. Momjian-Mayor, A. M. Korchi, K. Loevblad, M.-I. Vargas; Genève

- SS131** **Individual detection of Parkinson disease patients using support vector machine analysis of susceptibility weighted imaging (SWI)**
J. Barnaure¹, S. Badoud¹, D. Nguyen², M.-L. Montandon¹, K. Loevblad¹, P. R. Burkhardt¹, S. Haller³; ¹Genève, ²Carouge, ³Commugny

- SS132** **Diagnostic performance of MRI with diffusion weighted images for the detection of recurrent squamous cell carcinoma after radio(chemo)therapy**
A. Ailianou, S. Patsoura, P. Dulguerov, R. Kohler, M. Becker; Genève

- SS133** **Detection of recurrent or residual tumor after (chemo) radiotherapy for laryngeal and hypopharyngeal cancers: Does diffusion weighted MRI help?**
D. W. Tshering Vogel, P. Zbären, A. C. Geretschlaeger, H. Thoeny; Bern

- SS134** **CT angiography of the external carotid artery branches in the neck: Sufficient resolution to plan microvascular flap reconstruction procedures?**
R. Kohler, K. Masterson, J. Schaepkens van Riempst, A. Terzic, P. Dulguerov, M. Becker; Genève

- SS135** **Laryngeal fractures and related complications: MDCT findings in the acute emergency setting**
P.-O. Duboe¹, A. Platon², R. Kohler², P. Dulguerov², P.-A. Poletti², M. Becker²; ¹Poitiers (FR), ²Genève

* Note: This Scientific Session continues without a break between Part A and Part B.

Scientific Session**15:45–
17:15 Part B: Chest and Breast**

Moderator: T. Roeren, Aarau

- SS136** **Computed tomography for pulmonary embolism: Scan assessment of a one-year cohort and estimated cancer risk associated with diagnostic irradiation**
T. Niemann¹, I. Zbinden¹, H.-W. Roser¹, J. Bremerich¹, M. Rémy-Jardin², G. Bongartz¹; ¹Basel, ²Lille Cedex (FR)
- SS137** **Pulmonary CT with the radiation dose of a chest x-ray: Wish or reality?**
A. Neroladaki¹, D. Botsikas², S. Boudabbous¹, C. Becker¹, X. Montet³; ¹Genève, ²Versoix, ³Puplinge
- SS138** **MRI of the lung: Comparison of an ultra short echotime sequence (UTE) with a zero echo time sequence (ZTE)**
N. Chuck, W. Jungraithmayr, G. D. Pupipe, S. Pazahr, D. Nanz, A. Boss; Zürich
- SS139** **Mammography image quality in Switzerland**
N. Richli Meystre, J.-L. Bulliard; Lausanne
- SS140** **Phase contrast enhanced mammography: A new diagnostic tool for breast imaging**
M. Stampanoni¹, Z. Wang², M. Trippel³, R. Kubik-Huch³, G. Singer³, E. Roessl⁴, U. Stevendaal⁴, T. Köhler⁴, N. Wieberneit⁴, I. Schulze-Wenck⁴, T. Thuering², C. David², M. Hohl³, N. Hauser³; ¹Zürich, ²Villigen, ³Baden, ⁴Hamburg (DE)

Thermal Ablation Systems & Peripheral Vascular Therapy Devices

Portfolio. Performance. Value.

Let Us Show You

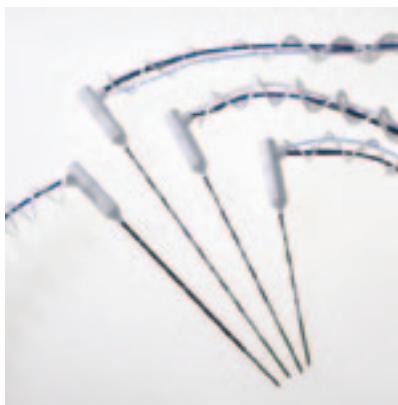
Visit our Booth nr. 2, Kongress Saal



TurboHawk™ Peripheral Plaque Excision System

Hands-on-Workshop Thursday 31st May

16.00 - 16.30 Catheter-Atherectomy
with Silverhawk and Turbohawk
Current and Potential Indications
Dr. Hans Martin Gißler



Evident™ MW Ablation System Antennas

Hands-on-Workshop Thursday 31st May

16.30 - 17.00 Interventional Oncology:
Microwave Ablation. Technique,
Indications and Results for Liver and Lung
Tumors

Univ.-Prof. Dr. med. Thomas J. Vogl



16:00– **Hands-on Workshop**

17:00

Organized by Covidien (ev3)

ev3 IS NOW
PART OF



COVIDIEN

HW102

Innovation in Interventional Radiology

**Catheter-Atherectomy with Silverhawk and Turbohawk –
Current and Potential Indications**

H. M. Gissler, Bad Säckingen (DE)

**Interventional Oncology: Microwave Ablation. Technique,
Indications and Results for Liver and Lung Tumors**

T.J. Vogl, Frankfurt am Main (DE)

17:30–

Poster Walking Tour with Cocktails

Medicor

18:15

Moderator: S. Schmidt, Lausanne

PW101

Kongressprogramm Freitag / Programme du Congrès Vendredi

SGR
SSR

Time	Room A	Time	Room B	Time	Tagungszentrum
08:15–09:45	Scientific Session: Abdominal Imaging and Interventions Page 43	08:15–09:45	Scientific Session: Musculoskeletal Imaging Page 45	08:00–09:00	Hands-on Workshop: Ultra-Fast Doppler: The Fusion between Color Doppler and Pulsed Wave Doppler at High Frequency Rates (300 Hz) Organized by Nova-Logic SA Page 41
09:45–10:15			Break / Posters / Technical Exhibition	09:15–10:15	Hands-on Workshop: Drug Eluting Balloon – From Bench to Bedside Organized by Bayer (Schweiz) AG Page 47
10:15–11:50	Plenary Session: Imaging and Intervention in Acute Stroke Page 48	10:30–11:45	Scientific Session: Pediatric Radiology Page 49		
12:00–13:00	Lunch Symposium: Gadolinium Safety Update Organized by Bracco Suisse SA Page 51				
13:00–13:30				Break / Posters / Technical Exhibition	
13:30–14:35	Plenary Session: Dignitaries and Awards Page 51				
14:35–15:00	Plenary Session: H.R. Schinz Lecture Page 52				
15:00–15:30				Break / Posters / Technical Exhibition	
15:30–17:00	Standespolitik / Défi Professionnel: Joint Session SGR-SSR / SGNM-SSMN Kooperationen und Ärztenetzwerke aus Sicht der Radiologie und Nuklear- medizin: Chance oder Bedrohung? Page 53				
17:15–18:30	Mitglieder-Jahresversammlung SGR Assemblée annuelle SSR Page 53				
19:30–23:00					Society Evening Page 22

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGR
SSR

08:00- Hands-on Workshop

09:00

Organized by Nova-Logic SA

HW201 Ultra-Fast Doppler: The Fusion between Color Doppler
and Pulsed Wave Doppler at High Frequency Rates (300 Hz)

Speaker: M. Tanter, Paris (FR)

Ultra-Fast Doppler

Ultra-Fast Frame Rates (300 Hz)

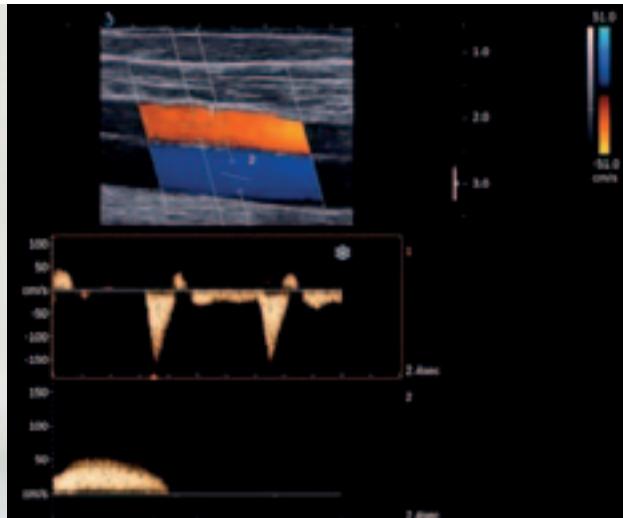
Complete Spectral Doppler Analysis in Seconds

INVITATION



to the Workshop **01/06/2012 : 8-9am**

Revolution in Doppler Routine Practice : Ultra Fast Doppler
How to combine in one single image and one Cardiac cycle the Color
Doppler and the Pulsed wave Doppler at High Frequency Rate



PROGRAMM :

- Reading** : Mickaël Tanter – Institut Langevin – Paris
Hands-On : Ultra-Fast Doppler on Aixplorer – Premium Ultrasound System from SuperSonic – Aix-en-Provence

DESCRIPTION :

With one, easy-to-use ultrasound mode, revolutionary UltraFast Doppler combines plane wave insonification with ultra-fast acquisition of Doppler flow information. The result is ultra-high frame rate Color Flow clips, up to 10 times faster than conventional Color Doppler. Remarkably, the same technology acquires fully quantifiable Doppler data throughout the Color box, enabling the generation of post-processed Pulsed Wave Doppler spectra, from multiple locations in the same image.

Inscription at info@nova-logic.ch or by phone +41 21 963 03 94

Scientific Session08:15–
09:45**Abdominal Imaging and Interventions**

Moderators: E. Merkle, Basel; J. Kettenbach, Bern

- SS201** **Radiation dose reduction in abdominal CT using a model-based iterative reconstruction algorithm: How low can we go?**

*D. B. Husarik¹, D. Marin², S. Richard², E. Samei², R. C. Nelson²,**¹Zürich, ²Durham (US)*

- SS202** **Assessment of segment specific flip angle distribution in multi-transmit 3.0 Tesla liver imaging: Effects on contrast weighting in standard imaging**

S. Pazahr¹, M. A. Fischer¹, N. Chuck¹, R. Luechinger¹, F. Schick², D. Nanz¹, A. Boss¹; ¹Zürich, ²Tübingen (DE)

- SS203** **MRI of the liver: Parenchymal apparent diffusion coefficients (ADC) do not respond to caloric intake – despite increased portal-venous blood flow**

S. Pazahr¹, D. Nanz¹, F. Schick², A. Boss¹, N. Chuck¹; ¹Zürich, ²Tübingen (DE)

- SS204** **Quantification of fat in the liver by MRI**

I. Zbinden¹, X. Deligianni¹, C. Bernsmeier¹, O. Bieri¹, G. Bongartz¹, U. Zingg², S. Potthast²; ¹Basel, ²Schlieren

- SS205** **Can contrast-enhanced MRI differentiate malignant from benign hepatocellular tumour in the non-cirrhotic liver**

M. Fischer, D. Raptis, O. F. Donati, S. Breitenstein, P.-A. Clavien, H. Alkadhi, M. A. Patak; Zürich

- SS206** **Hepatobiliary-specific MR contrast agents: Is there added value of T1-weighted MR cholangiography in the assessment of biliary ductal obstruction?**

C. S. Reiner¹, R. T. Gupta², M. R. Bashir², N. L. Walle², H. K. Nazeer², E. Merkle²; ¹Zürich, ²Durham (US)

- SS207** Feasibility of hepatocyte damage quantification using gadoxetate enhanced MRI after intraoperative coagulation of the liver resection area
S. Bickelhaupt¹, C. Kim-Fuchs², P. Studer², J. M. Froehlich¹, M. A. Patak¹;
¹Zürich, ²Bern
- SS208** Is liver volume after portal vein embolisation worth more?
A case-control study
S. Terraz, R. Meier, R. Breguet, G. Mentha, P. E. Majno, C. Becker;
Genève
- SS209** Refinements of preoperative portal vein embolisation using ethylene-vinyl alcohol copolymer: A pilot study
S. Boudabbous, R. Breguet, C. Toso, G. Mentha, C. Becker, S. Terraz;
Genève
- SS210** Transcatheter arterial embolisation of autologous bone marrow stem cells versus standard of care in patients with decompensated alcoholic liver disease: Results of a randomised clinical trial
R. Breguet, L. Spahr, Y. Chalandon, L. Rubbia-Brandt, C. Becker, S. Terraz;
Genève
- SS211** Percutaneous contrast-enhanced ultrasound-guided biopsy of focal liver lesions inconspicuous on B-mode ultrasound:
A case series of 33 patients
M. Cerny, F. Becce, M. E. Kamel, R. Meuli, J.-Y. Meuwly; Lausanne

09:45–
10:15 Break / Posters / Technical Exhibition

Scientific Session**Musculoskeletal Imaging**08:15–
09:45

Moderators: M. Zanetti, Zürich; F. Becce, Lausanne

- SS212** Is the alpha-angle able to discriminate between symptomatic patients with femoroacetabular impingement (FAI) and asymptomatic volunteers?
R. Sutter, T. Dietrich, P. O. Zingg, C.W.A. Pfirrmann; Zürich

- SS213** Study of degenerative changes of the hip on CT in a population of young adults considered as having normal hips
D. Tchernin, A. Syrogiannopoulou, D. Ardit, P.-A. Poletti; Genève

- SS214** Screw-home mechanism and its influence on tibial tuberosity-trochlear groove (TTTG) distance: Measurement on MR examinations of the knee in asymptomatic volunteers in full extension, 15°flexion and 30°flexion
T. Dietrich, M. Betz, C.W.A. Pfirrmann, P. Koch, S. F. Fucentese; Zürich

- SS215** Is it possible to identify a pathologic hindfoot alignment on non-weight-bearing coronal MR-images? An attempt using different measurement techniques
F. M. Buck¹, A. Hoffmann¹, N. Mamisch-Saupe¹, M. Farshad¹, N. N. Espinosa¹, D. Resnick², J. Hodler¹; ¹Zürich, ²San Diego (US)

- SS216** Diagnostic performance of dual-energy computed tomography for the detection of traumatic bone marrow lesions in the ankle: Comparison with magnetic resonance
R. Guggenberger¹, R. Gnannt¹, J. Hodler¹, B. Krauss², G. Wanner¹, E. Csuka¹, B. Payne¹, T. Frauenfelder¹, G. Andreisek¹, H. Alkadhi¹; ¹Zürich, ²Forchheim (DE)

- SS217** MRI relaxometry characterizes in vivo differentiation of muscle precursor cells
N. Chuck, F. Azzabi Zouraq, D. Eberli, A. Boss; Zürich

- SS218** Quantitative MRI predicts remaining time until loss of free ambulation in patients with duchenne muscular dystrophy
A. Fischmann, P. Hafner, T. Haas, M. Gloor, O. Bieri, M. Schmid, R. Gonzalez, T. Waltz, U. Pohlmann, C. Stippich, D. Fischer; Basel
- SS219** Diffusion-weighted MR imaging of the spine at 3-T: Feasibility, optimization of b-value and utility to differentiate benign from pathological vertebral compression fractures
G. Fetz, N. Theumann, C. Federau, D. Richarme, P. Hagmann, R. Meuli, F. Becce; Lausanne
- SS220** MR imaging frequently changes classification of acute traumatic thoracolumbar spine injuries compared to initial CT examinations
S. Winklhofer, M. Thekkumthala-Sommer, D. Schmidt, H. Alkadhi, G. Andreisek; Zürich
- SS221** Multi-echo MRI for muscle-fat quantification in patients with low back pain – Comparison to spectroscopy
M. Fischer, R. Guggenberger, D. Nanz, G. Andreisek; Zürich
- SS222** Daily quality control protocol of dual x-ray absorptiometry (DXA) in clinical setting: Analysis of performances of the Swiss-QC centralized process
*C. Jegouic¹, C. Le Petit¹, D. Uebelhart², D. O. Slosman¹;
¹Genève, ²Glion-sur-Montreux*

09:45–
10:15 Break / Posters / Technical Exhibition

09:15–
10:15 **Hands-on Workshop**

Organized by **Bayer (Schweiz) AG**



Bayer HealthCare

HW202

Drug Eluting Balloon – From Bench to Bedside

**Preclinical and Clinical Results of Drug Eluting Balloon Technology
in Peripheral Intervention**

H. Hoppe, Bern

Why Use a Drug Eluting Balloon? Cases and Practical Guidance

N. Diehm, Bern

Plenary Session

10:15–
11:50 **Imaging and Intervention in Acute Stroke**

Moderators: K. Loevblad, Genève; S. Kollias, Zürich

10:15 **What the Neurologist Expects from Radiologist in Acute Stroke**
PS201 *K. Nedeltchev, Aarau*

10:45 **CT vs. MRI in Acute Stroke: What to Use?**
PS202 *J. Fiebach, Berlin (DE)*

11:15 **New Interventional Treatment in Acute Stroke**
PS203 *V. Mendes-Pereira, Genève*

11:45 **Discussion**

Scientific Session**Pediatric Radiology**10:30–
11:45

Moderators: L. Alamo, Lausanne; G. Eich, Aarau

- SS223** **Osteogenesis imperfecta: Place of radiology in a multi-disciplinary diagnostic approach**

O. Berrebi, D. Ceroni, A. Bottani, S. Hanquinet; Genève

- SS224** **What place for whole body MRI in pediatric setting?**

A. M. Korchi, S. Hanquinet, M. Anooshiravani-Dumont, L. Merlini; Genève

- SS225** **Arterial spin labelling MRI for assessment of cerebral perfusion in children with moyamoya disease**

R. P. Götti, R. O'gorman, N. Khan, I. Scheer; Zürich

- SS226** **Efficacy of intra-arterial ophthalmic artery chemotherapy for retinoblastoma in children: 3-years Lausanne experience**

S. Binaghi, J.-B. Zerlauth, P. Mosimann, M. Beck-Popovic, F. Munier; Lausanne

- SS227** **Image quality of low-dose and ultra-low-dose pediatric chest CT examinations with VEO(TM) iterative reconstruction**

F. Miéville¹, L. Berteloot², F. Gudinchet¹, S. Schmidt¹, F. Brunelle², F. Bochud¹, F. R. Verdun¹; ¹Lausanne, ²Paris (FR)

- SS228** **Improvement of image quality in x-ray-imaging of pediatric patients by lowering the tube voltage to 40 kV at fixed effective dose in digital radiography. Simulating radiography of greenstick fractures of pediatric extremities**

J. Gronau¹, U. Neitzel², R. Hess², W. Rainer¹; ¹Bern, ²Hamburg (DE)

- SS229** **Imaging of primary pediatric hepatic tumors:**

Our experience over the past 10 years*A. Dhouib-Chargui, M. Anooshiravani-Dumont, L. Merlini, A. Kanavaki, T. Zand, B. Wildhaber, S. Hanquinet; Genève*

- SS230** **Imaging and interventional radiology in congenital porto-systemic shunts**

*M. Anooshiravani-Dumont, A. Kanavaki, B. Wildhaber, V. McLin,**S. Hanquinet, S. Terraz; Genève*

- SS231** **Proposed algorithm for follow-up of prenatally detected congenital lung malformations**

L. Alamo, O. Reinberg, F. Gudinchet, Y. Vial; Lausanne

SGR-SSR Congress 2012 **ZURICH**
Friday, June 1, 2012, 12.00 - 13.00
Room A



Bracco Symposium

Gadolinium Safety Update

Chairman

Prof. Dr. med. Georg Bongartz, University Hospital, Basel

Programme

NSF Update

Prof. Dr. med. Johannes Heverhagen, University Hospital "Inselspital", Bern

Low Dose Gadolinium MRA

Prof. Dr. med. Stefan Krämer, Klinikum Esslingen, Esslingen am Neckar (Germany)

Committed **to Science**,
Committed **to You.**™

Contest

During the congress please visit the **Bracco booth** (n. 8) and try your luck at the Bracco Contrast Media Contest, you may have a chance to win an Ipad 2*.

We are waiting for **YOU!**

*Contest draw on Saturday, June 2, at 10.00 at the booth





12:00– **Lunch Symposium**
13:00 **Organized by Bracco Suisse SA**

LS201 Gadolinium Safety Update

Moderator: G. Bongartz, Basel

NSF Update
J. Heverhagen, Bern

Low Dose Gadolinium MRA
S. Krämer, Esslingen am Neckar (DE)

13:00– Break / Posters / Technical Exhibition
13:30

Plenary Session

13:30– 14:35 Dignitaries and Awards
Moderators: R. Kubik-Huch, Baden; U. Wolfensberger, Horgen

Musical Interlude
Streichtrio der Zürcher Hochschule der Künste

13:30 PS204 Opening
R. Kubik-Huch, Baden; U. Wolfensberger, Horgen

13:40 PS205 Board Examination Report
Th. Frauenfelder, Zürich

13:45 PS206 Board Examination Awards
Th. Frauenfelder, Zürich

13:50 PS207 Poster Awards
S. Schmidt, Lausanne

13:55 **Andres Giedion Award (SGPR-SSRP)**
PS208 *G. Eich, Aarau*

14:00 **Jubilee Award (SGR-SSR)**
PS209 *R. Kubik-Huch, Baden*

Musical Interlude
Streichtrio der Zürcher Hochschule der Künste

14:15 **Honorary Corresponding Member**
PS210 *J. Froehlich, Zürich*
Laudatio: R. Kubik-Huch, Baden

14:25 **Awarding of the H.R. Schinz Medal to H. Hricak, New York (US)**
PS211 *Laudatio: R. Kubik-Huch, Baden*

Musical Interlude
Streichtrio der Zürcher Hochschule der Künste

Plenary Session

14:35–
15:00 **H.R. Schinz Lecture**
PS212 **Radiology in the Era of Personalized Medicine**

H. Hricak, New York (US)

15:00–
15:30 Break / Posters / Technical Exhibition

Joint Session SGR-SSR and SGNM-SSMN15:30–
17:00**Standespolitik / Défi Professionnel****Kooperationen und Ärztenetzwerke aus Sicht der Radiologie und Nuklearmedizin: Chance oder Bedrohung?**

Moderators: R. Kubik-Huch, Baden; G. K. von Schulthess, Zürich

15:30
PS213**Horizontale und vertikale Integration im Gesundheitswesen**
*W. Oggier, Küsnacht*16:00
PS214**Kooperationen und Umgang mit Ärztenetzwerken:
Beispiel aus der Praxis: Radiologie Luzerner Kantonsspital**
*B. Allgayer, Luzern*16:15
PS215**Kooperationen und Umgang mit Ärztenetzwerken:
Beispiel aus der Praxis: Radiologie Kantonsspital Frauenfeld**
A. von Weymarn, Frauenfeld

16:30

Diskussion / Discussion17:15–
18:30**Mitglieder-Jahresversammlung SGR**
Assemblée annuelle SSR19:30–
23:00**Gesellschaftsabend**
Soirée des Sociétés
Society Evening
(Seite / page 22)

Kongressprogramm Samstag / Programme du Congrès Samedi

SGR
SSR

Time	Room A
	Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGR / Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR Update in Thoracic Imaging Page 55
08:15–09:45	Session 1: Pulmonary Infection Page 55
10:10–11:40	Session 2: Lung Cancer Page 57
11:45–12:45	Lunch Symposium: Cardiac Pacemaker / ICD's and MRI: A Change of a Safety Paradigm Organized by Medtronic (Schweiz) AG Page 57
12:45–13:15	Break / Posters / Technical Exhibition
13:15–14:45	Session 3: Diffuse Lung Disease Page 57
14:45	Closing Remarks and End of Congress

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGR
SSR

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

Update in Thoracic Imaging

08:15– Session 1: Pulmonary Infection

09:45 Moderator: Th. Frauenfelder, Zürich

08:15 Pneumonia in the Immunocompromised Host
RC301 *N. Howarth, Genève*

08:45 Tuberculosis Manifestations in the Chest
RC302 *J. Roos, Winterthur*

09:15 Community Acquired Pneumonia
RC303 *X. Montet, Genève*

10:10– Session 2: Lung Cancer

11:40 Moderator: G. Goerres, Solothurn

10:10 New TNM Classification of Lung Cancer
RC304 *P. Vock, Bern*

10:40 Low Dose CT Screening in a Risk Population:
The National Lung Screening Trial
RC305 *J. Biederer, Kiel (DE)*

11:10 PET/CT in Staging Lung Cancer
RC306 *H. Steinert, Zürich*

* Separate Attestierung / Attestation séparée
6 Punkte Kategorie 1 / 6 points en catégorie 1



Advisa MRI™

ENGINEERED WITH SURESCAN MRI TECHNOLOGY



The first pacing system designed,
tested and approved for full body
scanning in the MRI*

Innovating for life.

* MR-Conditional when used according to labeling

11:45– 12:45	Lunch Symposium Organized by Medtronic (Schweiz) AG	 Medtronic
LS301	Cardiac Pacemaker / ICD's and MRI: A Change of a Safety Paradigm	
	Moderator: D. Weishaupt, Zürich	
	Chairman's Introduction <i>D. Weishaupt, Zürich</i>	
	Cardiac Pacemaker and ICD's: Safety Revisited <i>R. Luechinger, Zürich</i>	
	Patients with Cardiac Pacemakers Referred for MR Imaging: How to Handle? <i>J. Bremerich, Basel</i>	
	Panel Discussion	

12:45–
13:15 Break / Posters / Technical Exhibition

**13:15–
14:45** **Session 3: Diffuse Lung Disease**

Moderator: P. Vock, Bern

**13:15
RC307** **From Pattern Recognition to Diagnosis**
C. Beigelmann-Aubry, Lausanne

**13:45
RC308** **Idiopathic Interstitial Pneumonia, New Guidelines
and Management**
J. Bremerich, Basel

**14:15
RC309** **Airway Disease**
S. Desai, London (UK)

14:45 **Closing Remarks and End of Congress**

Abdominal and Pelvic Imaging

- P001 **Diagnostic performance of a non-contrast enhanced magnetic resonance imaging protocol for potential living related kidney donors**
R. P. Götti, S. Baumüller, H. Alkadhi, T. Pfammatter, R. Hunziker, G. D. Puippe; Zürich
- P002 **Dual-energy computed tomography for characterization of the incidental adrenal mass**
R. Gnannt, M. Fischer, R. Goetti, C. A. Karlo, S. Leschka, H. Alkadhi; Zürich
- P003 **Optimizing the hepatic arterial phase during multiphasic multidetector CT of the liver by using splenic enhancement**
D. B. Husarik¹, D. Marin², R. C. Nelson²; ¹Zürich, ²Durham (US)
- P004 **Gadoxetate-disodium enhanced MR imaging of the liver: Diagnostic accuracy for detection of vascular anatomic variants**
D. B. Husarik¹, R. T. Gupta², D. T. Boll², S. Agonafer², E. Merkle²; ¹Zürich, ²Durham (US)
- P005 **Dual-energy CT for characterization of adrenal adenomas: Are we ready to eliminate the true non-enhanced image series?**
D. Botsikas, F. Triponez, P. Meyer, C. Becker, X. Montet; Genève
- P006 **Histopathological correlates of computed tomography perfusion imaging in renal cell carcinoma: Systematic evaluation**
C. S. Reiner¹, T. Thiesler¹, D. Eberli¹, E. Klotz², T. Frauenfelder¹, T. Sulser¹, H. Moch¹, H. Alkadhi¹, ¹Zürich, ²Forchheim (DE)
- P007 **Dual-gradient-echo liver MRI: Three- versus two-dimensional imaging**
M. Fischer, O. F. Donati, N. Chuck, I. Blume, R. Hunziker, D. Nanz; Zürich
- P008 **Evaluation of the anti-peristaltic effect of glucagon and hyoscine on the small bowel: Comparison of intravenous and intramuscular drug administration**
A. Gutzeit¹, C. A. Binkert², C. von Weymarn³, M. A. Patak¹, N. Graf¹, J. Froehlich²; ¹Zürich, ²Winterthur, ³Basel
- P009 **"Drug mules" as a radiological challenge**
P. M. Flach¹, S. Ross², G. Ampanozi¹, L. C. Ebert¹, T. Germerott³, G. M. Hatch², M. Thali¹, M. A. Patak¹, ¹Zürich, ²Bern, ³Hannover (DE)

- P010** **Detection of ingested cocaine-filled packets: Comparison of filtered back projection CT with adaptative statistical iterative reconstructed images**
J. Rey, J.-Y. Meuwly, A.-S. Knoepfli, V. Mino, R. Meuli, F. R. Verdun, S. Schmidt; Lausanne
- P011** **Dual energy CT for detection and characterization of urothelial tumors: A preliminary study**
C. Hansen, D. Botsikas, C. Becker, X. Montet; Genève
- P012** **Alveolar echinococcosis of the liver:
Diffusion-weighted MR imaging findings**
A. Pomoni¹, S. Schmidt², E. Uldry², N. Halkic², A. Denys², R. Meuli², F. Beccet²; ¹Pully, ²Lausanne

Neuroradiology, Chest and Breast

- P013** **Impact of slice thickness of RGB color maps on diagnostic accuracy of CT-perfusion for the detection of acute stroke**
C. Nern, F. J. Ahlhelm, A. Fischmann, C. Stippich, S. Ulmer; Basel
- P014** **Field dependence of the R2*-response of the cortical gray matter to hyperoxic respiratory challenge**
C. Rossi, A. Boss, O. F. Donati, R. Luechinger, S. Kollias, A. Valavanis, J. Hodler, D. Nanz; Zürich
- P015** **Ischemic stroke of the artery of Percheron:
Spectrum of imaging findings on MDCT and MRI**
A. Anaye, M. O. Treyvaud, A.-L. Saverot, A.-S. Knoepfli, P. Hagmann, R. Meuli, P. Maeder; Lausanne
- P016** **Imaging lesions of the cavernous sinus**
A. M. Korchi, V. Cuvinciuc, J. Caetano, M. Becker, K. Loevblad, M.-I. Vargas; Genève
- P017** **Imaging features of extranodal lymphoma originating in the head and neck**
L. Avril, R. Kohler, S. Patsoura, K. Masterson, V. Greloz, M. Becker; Genève

- P018 Contrast-enhanced CT of the neck at 70 kVp:
Dose reduction with maintained image quality**
*R. Gnann¹, A. Winklehner¹, R. Goetti¹, B. Schmidt², T. Frauenfelder¹,
H. Alkadhi¹; ¹Zürich, ²Forchheim (DE)*
- P019 How reliable is ultrasound for the detection of salivary gland calculi?**
S. Patsoura, R. Kohler, S. Bouayed, M. Becker; Genève
- P020 Diagnostic performance of ultrasound guided fine needle aspiration cytology in the assessment of major salivary gland masses:
A retrospective analysis**
R. Kohler, K. Masterson, J.-C. Pache, P. Dulguerov, M. Becker; Genève
- P021 Could unenhanced cerebral CT examination be used for the initial screening of patients with acute non-traumatic headache?
A feasibility study**
*A. Platon¹, B. Rizk², K. Loevblad¹, C. Becker¹, P.-A. Poletti¹,
¹Genève, ²Poitiers (FR)*
- P022 Gunshots to the head: Characteristics on post-mortem CT**
G. Ampanozi, T. D. Ruder, L. C. Ebert, M. Thali, P. M. Flach; Zürich
- P023 Sinogram-affirmed iterative reconstruction:
Observations in low dose CT of the lung**
*S. Baumüller¹, A. Winklehner¹, C. A. Karlo¹, R. P. Götti¹, T. Flohr², G. D. Puippe¹,
E. W. Russi¹, T. Frauenfelder¹, H. Alkadhi¹; ¹Zürich, ²Forchheim (DE)*
- P024 Value of CT angiography in pretherapy assessment of hemoptysis to guide transcatheter hemostatic embolization**
*S. Richter Sgourdos, G. Sgourdos, S. D. Qanadli, R. Meuli,
C. Beigelman-Aubry; Lausanne*
- P025 Novel 3D diagnostic imaging technology for small breast lesions via ultrasound tomography**
*V. Marmarelis¹, M. Sofras², D. Koulocheri³, P. Liakou³, S. Hadjiagapis²,
G. Zografas³; ¹Los Angeles (US), ²Voula, ³Athens (GR)*
- P026 Breast-conserving surgery for non-palpable breast cancer: Relationship of lumpectomy resection margins measurements between remote perioperative ultrasound and postoperative histopathology**
*C. Lutchmaya-Flick, F. Becce, L. Alamo, J.-F. Delaloye, R. Meuli,
J.-Y. Meuwly; Lausanne*

Cardiovascular Imaging

- P027 Evaluation of contrast injection protocols for thoraco-abdominal high-pitch dual-source CT angiography – A phantom study**
G. D. Puijpe, A. Winklehner, A. Plass, T. Frauenfelder, H. Alkadhi, S. Baumüller; Zürich
- P028 The napkin-ring sign in coronary CT angiography indicates advanced atherosclerotic lesions with large necrotic core**
P. Maurovich-Horvat¹, U. Hoffmann¹, C. Schlett¹, M. Kriegel¹, M. Nakano², P. Stolzmann³, R. Virmani², H. Alkadhi³; ¹Boston (US), ²Gaithersburg (US), ³Zürich
- P029 Adenosine-stress high-pitch dual-source myocardial perfusion CT for detection of reversible myocardial ischemia: Comparison with MRI**
R. P. Göttj¹, G. Feuchtner¹, O. F. Donati¹, P. Stolzmann¹, S. Leschka², H. Alkadhi¹, ¹Zürich, ²St. Gallen
- P030 A 3D multi level adaptive compression approach for CT angiography**
C. Nakajo¹, M. Firoozbakht², J. Dehmeshki², R. Meuli¹, S. D. Qanadli¹, ¹Lausanne, ²London (UK)
- P031 CT-derived pericardial fat volume: Influence of scanning protocol and reproducibility of measurements**
L. D'Errico¹, F. Salituri², M. Ciardetti², R. Favilla², M. Schlueter², M. Coceani², M. Bianchi², A. Mazzarisi², L. Faggioni², G. Coppini², P. Marraccini²; ¹Basel, ²Pisa (IT)
- P032 MRI (T2*) for non-invasive measurement of myocardial and hepatic iron overload: Comparison of bright- and black-blood sequences**
A. Rosskopf, M. Ith, P. Keller, D. Ott, H. Hoppe; Bern
- P033 Evaluation of different CT protocols for planning of minimally invasive valve surgery**
F. Glaser-Gallion¹, L. Desbiolles¹, N. S. Glaser-Gallion¹, P. Stolzmann², A. Plass², S. Wildermuth¹, H. Alkadhi², S. Leschka¹, ¹St. Gallen, ²Zürich

Ethics and Economics

- PO34 **Emergency CT: What is missed at first reading?**
A. Platon, G. Varnay, C. Becker, P.-A. Poletti; Genève
- PO35 **Teleradiology in Switzerland – What do we need to make it work?**
A. Meier, S. Faulhaber, C. W. A. Pfirrmann; Zürich

Forensic Imaging

- PO36 **Assessment of coronary artery disease by post-mortem cardiac MR**
T. D. Ruder¹, R. Bauer², G. Ampanozi¹, A. Rosskopf², T. Pilgrim², O. Weber³, M. Thali¹, G. M. Hatch²; ¹Zürich, ²Bern, ³Basel
- PO37 **CT-guided minimally invasive post-mortem needle biopsy using the B-Rob II needle positioning robot**
R. M. Martinez¹, W. Schweitzer¹, W. Ptacek², M. Thali¹, L. Ebert¹, ¹Zürich, ²Wiener Neustadt (AT)
- PO38 **Feasibility of post-mortem CT-angiography – yes we (s)can!**
P. Steinmann, C. Schulze, N. Schwendener, S. Franckenberg, G. Ampanozi, M. Thali; Zürich
- PO39 **Simple left ventricular area measurement allows for accurately estimating heart weight at autopsy**
T. D. Ruder¹, G. M. Hatch², J. Thali², M. Thali¹, H. Alkadhi¹, G. Ampanozi¹, P. Stolzmann¹, ¹Zürich, ²Bern
- PO40 **Forensic imaging – Automatic classification of post-mortem lung CT findings**
W. Schweitzer, M. Thali, T. D. Ruder; Zürich
- PO41 **Forensic imaging: 3D visualization of scattered CT-dense particles contained in the skin**
W. Schweitzer, M. Thali, T. D. Ruder; Zürich
- PO42 **Forensic Radiology: Non-invasive matching of injuries and suspected weapons in virtual autopsy cases**
J. Fornaro, S. Leschka, N. S. Glaser-Gallion, F. Glaser-Gallion, P. Laberke, R. Hausmann, S. Wildermuth, D. Eisenhart; St. Gallen

- P043 Post-mortem imaging of the mandible and maxilla:
Artifact reduction after dentistry by dual-energy computed
tomography using monoenergetic extrapolation**
P. Stolzmann, H. Alkadhi, N. Schwendener, M. Thali, T. D. Ruder; Zürich
- P044 Post-mortem CT and CT angiography of cranial and spinal injuries
in victims of motor vehicle accidents**
S. Binaghi, J.-B. Zerlauth, F. Doenz, P. Mangin, S. Grabherr; Lausanne
- P045 Post-mortem CT-angiography of the craniocervical junction**
*P. M. Flach¹, G. Ampanozi¹, C. O'donnell², T. Germerott³, M. Thali¹,
L. C. Ebert¹, S. Ross⁴; ¹Zürich, ²Southbank (AU), ³Hannover (DE), ⁴Bern*
- P046 Whole body post-mortem magnetic resonance angiography**
*T. D. Ruder¹, G. M. Hatch², L. C. Ebert¹, P. M. Flach², S. Ross², G. Ampanozi¹,
M. Thali¹, ¹Zürich, ²Bern*

Interventions and Physics

- P047 Targeted percutaneous cryoablation therapy: How should I do?**
A. Pomoni¹, R. Duran², A. Denys², P. Bize²; ¹Pully, ²Lausanne
- P048 Concordance of morphological and functional response in follow-up
imaging after Yttrium-90 liver transarterial radioembolization.**
Y. Lachenal, P. Bize, A. Boubaker, N. Cherbuin, J. Prior, A. Denys; Lausanne
- P049 Complications of totally implantable venous access ports –
Imaging findings**
C. Hansen, R. Breguet, C. Becker, D. Didier, S. Terraz; Genève
- P050 Towards reducing the cumulative dose from repetitive CT in patients
with testicular cancer: Value of automated tube potential selection**
*R. Gnant, A. Winklehner, D. Eberli, A. Knuth, T. Frauenfelder, H. Alkadhi;
Zürich*

Musculoskeletal Imaging

- P051 **Peripheral lower limb enthesis in ankylosing spondylitis: Correlation between clinical, radiographic and ultrasonographic scores**
M. Chelli Bouaziz¹, M. F. Ladeb¹, W. Hamdi², M. M. Ghannouchi², M. M. Kchir²; ¹Ksar Said (TN), ²Tunis (TN)
- P052 **Emergency CT and MRI in acute thoracolumbar spine trauma**
M. Thekkumthala-Sommer, S. Winklhofer, G. Andreisek, H. Alkadhi, D. Schmidt; Zürich
- P053 **Three different cases of humeral shaft fracture during police arrest: Biomechanical aspects and reconstruction of the events**
S. Franckenberg; Zürich
- P054 **New procedure in the treatment of spinal traumatic fracture type Magerl A: Implementation of spine jack system, an early evaluation**
*R. Marlois¹, P. Browaeys², N. Amoretti³, N. Theumann²;
¹Les Cullayes, ²Lausanne, ³Nice (FR)*
- P055 **Reduction of metal artifacts at MR imaging with slice encoding metal artifact correction (SEMAC) and view-angle tilting (VAT) in patients with total hip arthroplasty: Performance of STIR and T1-weighted sequences**
R. Sutter¹, E. J. Ulbrich¹, V. Jellus², M. Nittka², C. W. A. Pfirrmann¹, ¹Zürich, ²Erlangen (DE)
- P056 **High-resolution 3T MRI of nail disorders: How to do it and what to look for?**
E. Paulin, A. Syrigiannopoulou, D. Tchernin, D. Ardit, R. Kohler, X.-C. Pham, M. Becker; Genève (CH)
- P057 **Noninvasive evaluation of atherosclerosis risk in patients with ankylosing spondylitis (AS)**
M. Chelli Bouaziz¹, M. F. Ladeb², W. Hamdi¹, M. M. Ghannouchi¹, M. M. Kchir¹, ¹Tunis (TN), ²Ksar Said (TN)

Pediatric Radiology

SGR
SSR

- P058 Imaging of skeletal complications in children treated for cancer**
E. Tenisch, F. Gudinchet, M. Beck-Popovic, L. Alamo; Lausanne

- P059 Pseudomass of the aorta: A common mirror artifact in children**
T. Dobrocky, E. Stranzinger, R. Wolf; Bern

- P060 Fetal MRI on detection of abdominal masses**
S. Archontaki, C. Lutchmaya-Flick, F. Gudinchet, L. Alamo; Lausanne



EIZO RadiForce RX840: 8 Megapixel für Monochrom und Farbe



Der EIZO RadiForce RX840, ist ein 36.4-Zoll Super-High-Resolution Befundmonitor, der gleichzeitig sowohl Farb- als auch Monochrom-Bilder mit deren eigenen Gamma-Kurven darstellen kann.

Dank seiner hohen Auflösung von 8 Megapixel, kann dieser Monitor soviel Bildinformationen darstellen wie zwei 4-Megapixel-Displays – jedoch ohne störende Gehäuserahmen in der Mitte.

EIZOs einzigartige Hybrid-Gamma-Funktion erkennt automatisch, ob die darzustellenden Bilder schwarz-weiss oder farbig sind und dies sogar innerhalb der gleichen Anwendung. Damit werden monochrome Bilder im DICOM Part 14-Profil und Farbbilder mit Gamma 2.2 dargestellt. Dies ist perfekt für PACS-Lösungen, weil so gewährleistet ist, dass Farb- und Monochrom-Aufnahmen optimal dargestellt werden.

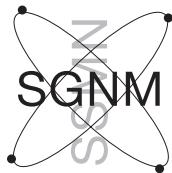
Die langlebige LED-Hintergrundbeleuchtung und eine 5 Jahres Garantie sichern die Investition langfristig. Damit ist der RX840 der perfekte Befund-Monitor für die Darstellung von 3D-Renderings, Fusion-Farbbildern sowie CT und MRI Monochrom-Bildern.

Die Highlights dieses Monitors sind:

- 8 MP, 4096 x 2160 Pixel Auflösung
- Einzigartige Hybrid-Gamma-Funktion
- Höchste Blickwinkel-Stabilität bis zu 178°
- Automatische Steuerung der Leuchtdichte-Verteilung (Digital Uniformity Equalizer)
- Integrierter Front-Sensor ermöglicht die Selbstkalibration nach DICOM Part 14-Standard
- Je 2x DVI-D Dual-Link- und DisplayPort-Anschlüsse

Besuchen Sie am SGR den EIZO-Stand Nr. 28 oder vereinbaren einen Termin mit unserem Medical-Team. Telefon 044 782 24 40 oder per Mail: info@eizo.ch





12. Jahreskongress SGNM 12^{ème} Congrès Annuel de la SSMN

Kongressprogramm Donnerstag / Programme du Congrès Jeudi

SGNM
SSMN

Time	Room A	Time	Room D
10:00	Welcome Address		
10:15–11:50	Joint Plenary Session: (SGR-SSR and SGNM-SSMN) Neuroendocrine Tumors Page 69		
		12:00–13:00	Lunch Symposium: Nuclear Medicine, Quo Vadis? Current and Future Access to Molecular Imaging Using Radio- pharmaceuticals Organized by Mallinckrodt Schweiz AG, Swan Isotopen AG and Advanced Accelerator Applications SA Page 70
13:00–14:00	Break / Posters / Technical Exhibition		
14:00–15:15	Scientific Session: Joint SGR-SSR and SGNM-SSMN Page 71		
		15:15–15:45	Break / Posters / Technical Exhibition
		15:45–17:15	Scientific Session: Oncology – Therapy Page 73

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM
SSMN

10:00-	Welcome Address
10:15	D. Weishaupt, Zürich; G. K. von Schulthess, Zürich
Joint Plenary Session (SGR-SSR and SGNM-SSMN)	
10:15-	Neuroendocrine Tumors
11:50	Moderators: H. Thoeny, Bern; G. K. von Schulthess, Zürich
10:15 PS101	Neuroendocrine Tumors – Setting the Stage: A Theragnostics Paradigm <i>N. Schäfer, Zürich</i>
10:35 PS102	Morphologic Imaging of Abdominal Endocrine Tumors (CT and MR) <i>R. Reznek, London (UK)</i>
11:15 PS103	Interventional Treatment: A Marriage of Imaging and Therapy <i>Th. Pfammatter, Zürich</i>
11:30 PS104	Theragnostics Revisited: Linking Molecular Targeted Imaging and Radiotherapy <i>M. Walter, Bern</i>

12:00– Lunch Symposium

13:00

Organized by Mallinckrodt Schweiz AG, Swan Isotopen AG and Advanced Accelerator Applications SA

NLS102 Nuclear Medicine, Quo Vadis? Current and Future Access to Molecular Imaging Using Radiopharmaceuticals

Moderators: F. Forrer, Basel; S. Kneifel, Chur

"Conventional" Radiopharmaceuticals

Speaker: TBD (Mallinckrodt Schweiz AG)



Covidien

Mallinckrodt

Are PET Radiopharmaceuticals Fit for Reimbursement?

Speaker: K. von Bremen, Bern (SWAN Isotopen AG)

Swan ISOTOPEN

Round Table Discussion

13:00–14:00 Break / Posters / Technical Exhibition

Scientific Session

14:00– Joint SGR-SSR and SGNM-SSMN

15:15

Moderators: M. Wissmeyer, Genève; A. Boss, Zürich

**SS101 SPECT/CT and PET/CT imaging in clinical operations:
Variations among users worldwide***T. Beyer¹, J. Czernin², O. Israel³, H. Wieder⁴, L. Freudenberg⁴;**¹Zürich, ²Los Angeles (US), ³Haifa (IL), ⁴Grevenbroich (DE)***SS102 Performance of SPECT/CT, planar scintigraphy alone, CT alone
and orthopantomography in patients with suspected osteomyelitis
or osteonecrosis of the jaw**
*C. Bolouri; Luzern***SS103 Coincidental findings in thoracic CT-scan aquired for attenuation
correction in myocardial perfusion scintigraphy**
*O. C. Maas, R. M. Benz, M. Zellweger, F. Forrer; Basel***SS104 Diffusion-weighted MRI and FDG PET/CT in head and neck
squamous cell carcinoma: Is there any correlation between SUV
and ADC values?**
*O. Rager, S. Patsoura, A. Ailianou, R. Kohler, K. Masterson, O. Ratib,
M. Becker; Genève***SS105 Sequential integrated PET/CT-MR system: Comparison of image
registration accuracy of PET/CT versus PET/MR**
*F. Kuhn¹, A. Samarin², G. K. von Schulthess¹, D. T. Schmid¹;
¹Zürich, ²Tallinn (EE)***SS106 PET-MRI hybrid brain imaging: Clinical applications**
*V. Garibotto¹, S. Heinzer², S. Vulliemoz¹, S. Haller¹, F. Grouiller¹, M. Seeck¹,
H. Zaidi¹, K. Loevblad¹, M. Wissmeyer¹, O. Ratib¹, M.-I. Vargas¹; ¹Genève,
²Zürich***SS107 A combined 3 Tesla PET-MRI scanner improves prostate cancer
detection**
*T. de Perrot, M. Lord, O. Rager, M. Pusztaszteri, S. Heinzer, L. Koehl,
A. Figueiral, C. Iselin, M.-F. Pelt, O. Ratib, J.-P. Vallee; Genève*

- SS108** Hybrid PET/MRI in the assessment of cardiac viability:
 Added value compared to PET/CT
*R. Nkoulou¹, S. Heinzer¹, D. Carballo¹, G. M. Vincenti¹, A. Quercioli¹,
M. Stuber², D. Didier¹, T. H. Schindler¹, O. Ratib¹, J.-P. Vallee¹;*
¹Genève, ²Lausanne
- SS109** Feasibility of simultaneous PET-MR imaging in breast cancers
*C. Tabouret-Viaud, P. Loubeyre, R. Guignard, V. Garibotto, M. Viallon,
S. Heinzer, O. Ratib, M. Lord; Genève*

15:15– Break / Posters / Technical Exhibition
15:45

Scientific Session15:45–
17:15**Oncology – Therapy**

Moderators: B. Klaeser, Bern; R. Schibli, Villigen

- NSS141** A novel radiotracer for the PET imaging of folate receptor-positive tumors
C. Fischer¹, C. Müller², J. Reber², A. Müller¹, S. Krämer¹, R. Schibli², S. Ametamey¹; ¹Zürich, ²Villigen
- NSS142** PET/CT response analysis in primary mediastinal diffuse large B-Cell lymphoma (PMBL): Preliminary results of the IELSG-26 study
L. Ceriani¹, M. Martelli², P. L. Zinzani³, S. Govi⁴, C. Stelitano⁵, U. Vitolo⁶, E. Brusamolino⁷, G. Cabras⁸, L. Rigacci⁹, M. Balzarotti¹⁰, F. Salvi¹¹, S. Montoto¹², A. Lopez-Guillermo¹³, E. Zucca¹, L. Giovanella¹, P. Johnson¹⁴; ¹Bellinzona, ²Roma (IT), ³Bologna (IT), ⁴Milano (IT), ⁵Reggio Calabria (IT), ⁶Torino (IT), ⁷Pavia (IT), ⁸Cagliari (IT), ⁹Firenze (IT), ¹⁰Rozzano (IT), ¹¹Alessandria (IT), ¹²London (UK), ¹³Barcelona (ES), ¹⁴Southampton (UK)
- NSS143** Comparison of pretherapeutic 68Ga-DOTATOC-PET/CT and therapeutic 177Lu-DOTATOC-SPECT to predict therapy associated complications
O. C. Maas, F. Forrer; Basel
- NSS144** Folate receptor-targeted radionuclide therapy using 177Lu-DOTA-Folate combined with the antifolate pemetrexed
J. Reber, R. Schibli, C. Mueller; Villigen
- NSS145** 90Y-Ibritumomab RIT after hematopoietic stem cell transplantation: Efficacy and tolerance
F. Buchegger¹, J. Prior¹, G. Allenbach¹, S. Baechler¹, M. Kosinski¹, Y. Chalandon², O. Ratib², A. Bischof Delaloye³, N. Ketterer¹; ¹Lausanne, ²Genève, ³La Conversion
- NSS146** Radioimmunotherapy with Lutetium-177-DOTA-Rituximab: Final results of a phase I/II study in patients with relapsing indolent B-cell lymphomas
F. Forrer¹, C. Oechslin-Oberholzer², H. Maecke¹, J. Müller-Brand², A. Lohri²; ¹Basel, ²Liestal

Kongressprogramm Freitag / Programme du Congrès Vendredi

SGNM
SSMN

Time	Room A	Time	Room D
		08:15–09:45	Keynote Lecture and Scientific Session: Cardiology Page 75
09:45–10:15			Break / Posters / Technical Exhibition
		10:15–11:15	Scientific Poster Session Page 75
11:15–12:00			Break / Posters / Technical Exhibition
		12:00–14:00	Mitglieder-Jahresversammlung SGNM Assemblée annuelle SSMN Page 75
14:00–14:35			Break / Posters / Technical Exhibition
14:35–15:00	H.R. Schinz Lecture		
15:00–15:30			Break / Posters / Technical Exhibition
15:30–17:00	Standespolitik / Défi Professionnel: Joint Session SGR-SSR / SGNM-SSMN Kooperationen und Ärzenetzwerke aus Sicht der Radiologie und Nuklearmedizin: Chance oder Bedrohung? Page 76		
19:30			Society Evening Page 22

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM
SSMN**Keynote Lecture and Scientific Session****08:15– Cardiology****09:45**

Moderators: P. Kaufmann, Zürich; J. Prior, Lausanne

NSS232 The Current and Evolving Role of Myocardial Perfusion CMR
*S. Plein, Leeds (UK)***NSS233 Added value of coronary calcium score over SPECT-MPI alone for risk assessment prior to non-cardiac surgery***J.-R. Ghadri, M. Fiechter, C. Gebhard, T. Fuchs, R. Nkoulou, A. P. Pazhenkottil, F. Kuhn, C. Templin, O. Gaemperli, P. A. Kaufmann; Zürich***NSS234 Qualitative ¹³N-ammonia MPI PET and outcome prediction**
*M. Fiechter, C. Gebhard, J.-R. Ghadri, T. Fuchs, A. P. Pazhenkottil, R. Nkoulou, B. A. Herzog, F. Kuhn, O. Gaemperli, P. A. Kaufmann; Zürich***NSS235 MPI with ¹³N-ammonia and PET: Added diagnostic value of CFR**
*M. Fiechter, J.-R. Ghadri, C. Gebhard, T. Fuchs, A. P. Pazhenkottil, R. Nkoulou, B. A. Herzog, F. Kuhn, O. Gaemperli, P. A. Kaufmann; Zürich***NSS236 Added prognostic value of myocardial blood flow quantitation in rubidium-82 positron emission tomography imaging**
*K. Bachelard, H. Farhad, G. Allenbach, V. Dunet, J. Prior; Lausanne***09:45– 10:15 Break / Posters / Technical Exhibition****10:15– 11:15 Scientific Poster Session****NPW201**

Moderators: L. Giovanella, Lugano/Bellinzona; J. Müller, St. Gallen

11:15– 12:00 Break / Posters / Technical Exhibition**12:00– 14:00 Mitglieder-Jahresversammlung SGNM**
Assemblée annuelle SSMN

Plenary Session

14:35–
15:00
PS212
H.R. Schinz Lecture
Radiology in the Era of Personalized Medicine
H. Hricak, New York (US)

15:00–
15:30
Break / Posters / Technical Exhibition

Joint Session SGR-SSR and SGNM-SSMN

15:30–
17:00
Standespolitik / Défi Professionnel
Kooperationen und Ärztenetzwerke aus Sicht der Radiologie und Nuklearmedizin: Chance oder Bedrohung?

Moderators: R. Kubik-Huch, Baden; G. K. von Schulthess, Zürich

PS213
15:30
Horizontale und vertikale Integration im Gesundheitswesen
W. Oggier, Küsnacht

PS214
16:00
Kooperationen und Umgang mit Ärztenetzwerken: Beispiele aus der Praxis: Beispiel Radiologie Kantsspital Luzern
B. Allgayer, Luzern

PS215
16:15
Kooperationen und Umgang mit Ärztenetzwerken: Beispiele aus der Praxis: Beispiel Radiologie Kantonsspital Frauenfeld
A. von Weymarn, Frauenfeld

16:30
Diskussion / Discussion

19:30–
23:00
Gesellschaftsabend
Soirée des Sociétés
Society Evening
(Seite / page 22)

Kongressprogramm Samstag / Programme du Congrès Samedi

Time	Room A	Time	Room D
		08:15–09:45	CME Session Future Aspects of Molecular Imaging and Therapy in Oncology Page 78
09:45–10:10	Break / Posters / Technical Exhibition		
10:10–11:40	Session 2: Lung Cancer Page 79		
11:45–12:45	Lunch Symposium: Cardiac Pacemaker / ICD's and MRI: A Change of a Safety Paradigm Organized by Medtronic Page 79		
12:45–13:15	Break / Posters / Technical Exhibition		
13:15–14:45	Session 3: Diffuse Lung Disease Page 80		
14:45	Closing Remarks and End of Congress		

SGNM
SSMN

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM
SSMN

CME Session

- 08:15–09:45 Future Aspects of Molecular Imaging and Therapy in Oncology

Moderators: E. Nitzsche, Aarau; K. Strobel, Luzern

- 08:15 NPS301 Combining Molecular Imaging (using PET/CT) with Personalized Therapy: Perspectives of Theranostics
R.P. Baum, Bad Berka (DE)

- 09:00 NPS302 Targeted Therapy in Nuclear Medicine – Current State and Future Prospects
D. Wild, Basel

- 09:45–10:10 Break / Posters / Technical Exhibition

10:10– Session 2: Lung Cancer

11:40

Moderator: G. Goerres, Solothurn

- 10:10 **New TNM Classification of Lung Cancer**
RC304 *P. Vock, Bern*

- 10:40 **Low Dose CT Screening in a Risk Population:
The National Lung Screening Trial**
RC305 *J. Biederer, Kiel (DE)*

- 11:10 **PET/CT in Staging Lung Cancer**
RC306 *H. Steinert, Zürich*

11:45–12:45 Lunch Symposium

12:45

Organized by Medtronic (Schweiz) AG



**LS301 Cardiac Pacemaker / ICD's and MRI:
A Change of a Safety Paradigm**

Moderator: D. Weishaupt, Zürich

- Chairman's Introduction**
D. Weishaupt, Zürich

- Cardiac Pacemaker and ICD's: Safety Revisited**
R. Luechinger, Zürich

- Patients with Cardiac Pacemakers Referred for MR Imaging:
How to Handle?**
J. Bremerich, Basel

Panel Discussion

12:45–13:15 Break / Posters / Technical Exhibition

13:15–
14:45

Session 3: Diffuse Lung Disease

Moderator: P. Vock, Bern

13:15

RC307

From Pattern Recognition to Diagnosis

C. Beigelmann-Aubry, Lausanne

13:45

RC308

Idiopathic Interstitial Pneumonia, New Guidelines and Management

J. Bremerich, Basel

14:15

RC309

Airway Disease

S. Desai, London (UK)

14:45

Closing Remarks and End of Congress

- P061** **Added value of DaTSCAN SPECT to FDG PET semi-automated analysis in the investigation of clinically suspected neurodegenerative syndromes using ROIs based discriminant analysis**
V. Garibotto, M.-L. Montandon, C. Tabouret-Viaud, F. Assal, P. R. Burkhard, M. Allaoua, O. Ratib, H. Zaidi; Genève
- P062** **Changes in FDG biodistribution in delayed PET-MR studies**
O. Ratib, A. Figueral, E. Fleury, M. Lord, M. Viallon, S. Heinzer, H. Zaidi; Genève
- P063** **Quality assessment of fluorocholine PET imaging in clinical setting: Validation of standard quality control parameters**
C. Le Petit, C. Jegouic, D. O. Slosman; Genève
- P064** **Frequency of incidentaloma on F-18-FDG PET/CT: A first Swiss study**
A. Leuenberger, A. Boubaker, J. Prior; Lausanne
- P065** **Quantification of tumor-to-normal tissue ratios with Tc-99m MAA SPECT/CT prior SIRT**
J. Bertholet, L. Vionnet, F. Camus, S. Gnesin, J. Prior, A. Boubaker, P. Bize, A. Denys, A. Bay, F. Verdun, S. Baechler; Lausanne

Wir freuen uns auf Ihren
Besuch am Stand Nr. 16



**Präzise geknüpft,
sicher vernetzt.**

Wir von der Rein Medical AG überzeugen durch unser vernetztes Denken, unser vielseitiges Produktpotential und unsere kompetenten Dienstleistungen. Mit medizinischen Hard- und Software-Lösungen bieten wir unzählige Optimierungsmöglichkeiten rund um Ihren Spitalalltag.

NEC

Befundmonitore

MAVIC

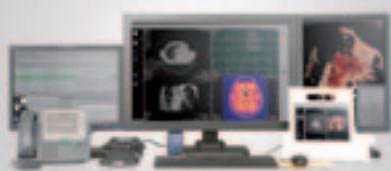
Strahlenschutzbekleidung



Post Processing Software

Unser Medical Software-Partner für
Bildmanagement ausserhalb der Radiologie:

VISUS





66. Jahreskongress SVMTRA 66^{ème} Congrès Annuel de l'ASTRM

Kongressprogramm Donnerstag / Programme du Congrès Jeudi

Time	Room C	Time	Seezimmer 3
13:30–15:00	Workshop: Blindes Verstehen: Mehr Kompetenzen im Umgang mit Blinden Page 85	13:30–15:00	Workshop: Besser Verstehen: Mehr Kompetenz im Umgang mit Gehörlosen Page 85
15:00–15:30	Break / Posters / Technical Exhibition		
15:30–17:00	Workshop: Blindes Verstehen: Mehr Kompetenzen im Umgang mit Blinden Page 85	15:30–17:00	Workshop: Besser Verstehen: Mehr Kompetenz im Umgang mit Gehörlosen Page 85

SVMTRA
ASTRM

Donnerstag 31. Mai / Jeudi 31 mai

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SVMTRA
ASTRM

Workshop Group A

13:30– **Blindes Verstehen: Mehr Kompetenzen im Umgang mit Blinden** Room C
15:00
SPS105

M. Schrepfer, Zürich; R. Caprez, Zürich; A. Zahner, Zürich

15:00– Break / Posters / Technical Exhibition
15:30

15:30– **Besser Verstehen: Mehr Kompetenz im Umgang mit Gehörlosen** Seezimmer 3
17:00
SPS106

J. Füllemann, Zürich; R. Graf, Zürich; R. Zimmermann, Zürich

Workshop Group B

13:30– **Besser Verstehen: Mehr Kompetenz im Umgang mit Gehörlosen** Seezimmer 3
15:00
SPS105

J. Füllemann, Zürich; R. Graf, Zürich; R. Zimmermann, Zürich

15:00– Break / Posters / Technical Exhibition
15:30

15:30– **Blindes Verstehen: Mehr Kompetenzen im Umgang mit Blinden** Room C
17:00
SPS106

M. Schrepfer, Zürich; R. Caprez, Zürich; A. Zahner, Zürich

Kongressprogramm Freitag / Programme du Congrès Vendredi

SVMTRA
ASTRM

Time	Room C
08:30–08:40	Begrüssung
08:40–09:40	Plenary Session: Interventionelle Radiologie Page 87
09:40–10:10	Break / Posters / Technical Exhibition
10:10–11:45	Plenary Session: Compliance fördern Page 87
11:45–13:30	Lunch break or Satellite Lunch Symposium Room A
13:30–15:00	Plenary Session: Radioonkologie Page 88
15:00–15:30	Break / Posters / Technical Exhibition
15:30–17:40	Plenary Session: Nuklearmedizin und Strahlenschutz Page 88
19:30–23:00	Society Evening Page 22

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

08:30– **Begrüssung**
08:40 G. Cotti, Zürich

SVMTRA
ASTRM

Plenary Session

08:40– **Interventionelle Radiologie**
09:40

Moderators: J. Heuer, Schlieren; T. Reckling, Zürich

08:40 **Cerebrales Aneurysmacoiling und interventionelle Schlaganfallbehandlung**
SPS216
J. Weber, St.Gallen; F. Ryffel, St.Gallen

09:40– Break / Posters / Technical Exhibition
10:10

Plenary Session

10:10– **Compliance fördern**
11:45

Moderators: J. Heuer, Schlieren; T. Reckling, Zürich

10:10 **Der wartende Patient – zwischen Angst und Ungewissheit**
SPS217
A. Scheiwiller, St.Gallen; A. Bischof, St. Gallen

10:40 **Der Patient in der Radiologie**
SPS218
B. Hanisch, Freiburg (DE)

11:40 **Information**
SPS219
A. Collé, Zürich

11:45– Break / Posters / Technical Exhibition /
13:30 Satellite Lunch Symposium SGR-SSR

Plenary Session13:30–
15:00**Radioonkologie**

Moderators: N. Pieper, Zürich; R. Goldmann, Winterthur

13:30 **Radioonkologie gestern und heute I**
SPS220 *Ch. Priebe, St. Gallen*14:15 **Radioonkologie gestern und heute II**
SPS221 *T. Collen, Luzern*15:00–
15:30 Break / Posters / Technical Exhibition**Plenary Session**15:30–
17:40 **Nuklearmedizin und Strahlenschutz**

Moderators: N. Pieper, Zürich; R. Goldmann, Winterthur

SPS222 **Integrierte PET/CT Bildgebung –**
 Von [unclear] zu [nju-clear]er Medizin
 *T. Beyer, Zürich***SPS223** **Strahlenschutz in der PET-CT – die Dos and Don'ts**
 *M. Hess, Dierikon***SPS224** **Interventionelle Radiologie «Strahlenschutz in der Fluoroskopie»**
 *B. Ott, Bern***SPS225** **Schlusswort**
 *A. Collé, Zürich*19:30–
23:00 **Gesellschaftsabend**
 Soirée des Sociétés
 Society Evening
 (Seite / page 22)

Kongressprogramm Samstag / Programme du Congrès Samedi

Time	Room C
08:25–08:30	Begrüssung
08:30–10:00	Plenary Session: Forensische Radiologie Page 90
10:00–10:30	Break / Posters / Technical Exhibition
10:30–11:45	Plenary Session: Aktuelles I Page 90
11:45–12:15	Break / Posters / Technical Exhibition
12:15–13:35	Plenary Session: Aktuelles II Page 91

SVMTRA
ASTRM

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SVMTRA
ASTRM

08:25–
08:30 **Begrüssung**
 A. Collé, Zürich

Plenary Session

08:30–
10:00 **Forensische Radiologie**

Moderators: J. Heuer, Schlieren; L. Fedele, Uster

08:30 **Imagerie forensique et la pratique du TRM: Pensons la formation**
SPS301 *A. Dominguez, Lausanne*

09:00 **Angio-CT Post-Mortem: Investigation des paramètres
"Hémodynamiques" de perfusion et leur utilité potentielle
en médecine forensique**
SPS302 *A. Bass, Lausanne*

09:30 **Coeur ex-situ en IRM: Naissance d'un protocole**
SPS303 *Ch. Bruguier, Lausanne*

10:00–
10:30 Break / Posters / Technical Exhibition

Plenary Session

10:30–
11:45 **Aktuelles I**

Moderators: W. Wiser, Zürich; R. Hardegger-Huber, Zürich

10:30 **Strahlenschutz in der Kinderradiologie**
SPS304 *M.P. Miller, Ulm (DE)*

11:00 **Vorstellung der Fachgruppen der SVMTRA**
SPS305 *J. Robotka, Zürich; A. Scharnitzki, Basel*

11:45–
12:15 Break / Posters / Technical Exhibition

Plenary Session

**12:15–
13:35**

Aktuelles II

Moderators: W. Wiser, Zürich; R. Hardegger-Huber, Zürich

**12:15
SPS306**

Arbeitsmarktanalyse und Massnahmen der SVMTRA

*P. Lehmann, Lausanne; N. Richli Meystre, Lausanne;
N. Mamouri, Lausanne; Y. Jaermann, Vevey*

**13:15
SPS307**

Schlusswort und Preisverleihung

A. Collé, Zürich

13:35

End of Congress

Lunch Symposia

Thursday, May 31, 2012; 12:00–13:00

Room A

Lunch Symposium organized by GE Healthcare AG



GE Healthcare

LS101

The Cutting Edge in Patient Safety: New Evidence and Clinical Impact

Moderator: T. Roeren, Aarau

Contrast Media and Patient Safety: The Clinical Impact

P.A. McCullough, Warren (US)

Cardiac CT – The Evolving Role of CT in Acute Coronary Syndromes

S. Leschka, St. Gallen

Redefining the Rules of CT Imaging:

Iterative Reconstruction and Low Concentration Contrast Media

K.H. Nieboer, Brussels (BE)

Thursday, May 31, 2012; 12:00–13:00

Room D

Lunch Symposium

organized by Mallinckrodt Schweiz AG, Swan Isotopen AG
and Advanced Accelerator Applications SA

NLS102

Nuclear Medicine, Quo Vadis? Current and Future Access to Molecular Imaging Using Radiopharmaceuticals

Moderators: F. Forrer, Basel; S. Kneifel, Chur

"Conventional" Radiopharmaceuticals

Speaker: TBD (Mallinckrodt Schweiz AG)



Mallinckrodt

Are PET Radiopharmaceuticals Fit for Reimbursement?

Speaker: K. von Bremen, Bern (SWAN Isotopen AG)



Round Table Discussion

Lunch Symposia

Friday, June 1, 2012; 12:00–13:00

Room A

Lunch Symposium organized by Bracco Suisse SA



LS201

Gadolinium Safety Update

Moderator: G. Bongartz, Basel

NSF Update

J. Heverhagen, Bern

Low Dose Gadolinium MRA

S. Krämer, Esslingen am Neckar (DE)

Saturday, June 2, 2012; 11:45–12:45

Room A

Lunch Symposium organized by Medtronic (Schweiz) AG



LS301

Cardiac Pacemaker/ICD's and MRI: A Change of a Safety Paradigm

Moderator: D. Weishaupt, Zürich

Chairman's Introduction

D. Weishaupt, Zürich

Cardiac Pacemaker and ICD's: Safety Revisited

R. Luechinger, Zürich

Patients with Cardiac Pacemakers Referred for MR Imaging: How to Handle?

J. Bremerich, Basel

Panel Discussion

Hands-on Workshops

Thursday, May 31, 2012; 14:00–15:00

Tagungszentrum

Hands-on Workshop organized by Abbott AG



HW101

Successful Navigation in Femoro-Popliteal and BTK Interventions

Speaker: S. Qanadli, Lausanne

Guide Wire Selection Adapted to Lesion Morphology

Understand Guide Wire Technology

Guide Wire Hands on Testing on Flow Methods

Thursday, May 31, 2012; 16:00–17:00

Tagungszentrum

Hands-on Workshop organized by Covidien (ev3)



HW102

Innovation in Interventional Radiology

Catheter-Atherectomy with Silverhawk and Turbohawk –
Current and Potential Indications

H. M. Gissler, Bad Säckingen (DE)

Interventional Oncology: Microwave Ablation. Technique,
Indications and Results for Liver and Lung Tumors
T.J. Vogl, Frankfurt am Main (DE)

Hands-on Workshops

Friday, June 1, 2012; 08:00–09:00

Tagungszentrum

Hands-on Workshop
organized by Nova-Logic SA



HW201

Ultra Fast Doppler: The Fusion between Color Doppler and Pulsed Wave Doppler at High Frequency Rates (300Hz)

Speaker: M. Tanter, Paris (FR)

Ultra-Fast Doppler

Ultra-Fast Frame Rates (300 Hz)

Complete Spectral Doppler Analysis in Seconds

Friday, June 1, 2012; 09:15–10:15

Tagungszentrum

Hands-on Workshop
organized by Bayer (Schweiz) AG



HW202

Drug Eluting Balloon – From Bench to Bedside

Preclinical and Clinical Results of Drug Eluting Balloon Technology in Peripheral Intervention

H. Hoppe, Bern

Why Use a Drug Eluting Balloon? Cases and Practical Guidance

N. Diehm, Bern

Verdankung und Hauptponsoren / Remerciements et sponsors principales

Die Organisatoren des Radiologiekongresses 2012 bedanken sich bei allen Ausstellern, Inserenten und Mitwirkenden für ihre Unterstützung. Ein besonderer Dank gilt folgenden Firmen, welche sich am Radiologiekongress 2012 als Hauptponsoren engagieren:

Les organisateurs du Congrès de Radiologie 2012 remercient les exposants, les annonceurs et coopérateurs pour leur support. Nous tenons à remercier plus particulièrement les entreprises suivantes, qui s'engagent comme sponsor principal au Congrès de Radiologie 2012.

Diamant Sponsor	GE Healthcare AG, Glattbrugg	 GE Healthcare
Sponsor diamant	Lunch Symposium, Donnerstag, 31. Mai 2012 Lunch Symposium, jeudi 31 mai 2012	
Diamant Sponsor	Bracco Suisse SA, Manno	 LIFE FROM INSIDE
Sponsor diamant	Lunch Symposium, Freitag, 1. Juni 2012 Lunch Symposium, vendredi 1 juin 2012	
Diamant Sponsor	Medtronic (Schweiz) AG, Münchenbuchsee	
Sponsor diamant	Lunch Symposium, Samstag, 2. Juni 2012 Lunch Symposium, samedi 2 juin 2012	
Gold Sponsor	Bayer (Schweiz) AG, Zürich	 Bayer HealthCare
Sponsor d'or	Hands-on Workshop, Freitag, 1. Juni 2012, 09:00h–10:00h Hands-on Workshop, vendredi 1 juin 2012, 09:00h–10:00h	

Verdankung und Hauptponsoren / Remerciements et sponsors principales

Silber Sponsor
Sponsor agent

Abbott AG, Baar
Hands-on Workshop,
Donnerstag, 31. Mai 2012, 14:00h–15:00h
Hands-on Workshop,
jeudi 31 mai 2012, 14:00h–15:00h



Silber Sponsor
Sponsor agent

Covidien (ev3), Bonn (DE)
Hands-on Workshop,
Donnerstag, 31. Mai 2012, 16:00h–17:00h
Hands-on Workshop,
jeudi 31 mai 2012, 16:00h–17:00h



Silber Sponsor
Sponsor agent

Nova-Logic SA, St-Légier
Hands-on Workshop,
Freitag, 1. Juni 2012, 08:00h–09:00h
Hands-on Workshop,
vendredi 1 juin 2012, 08:00h–09:00h



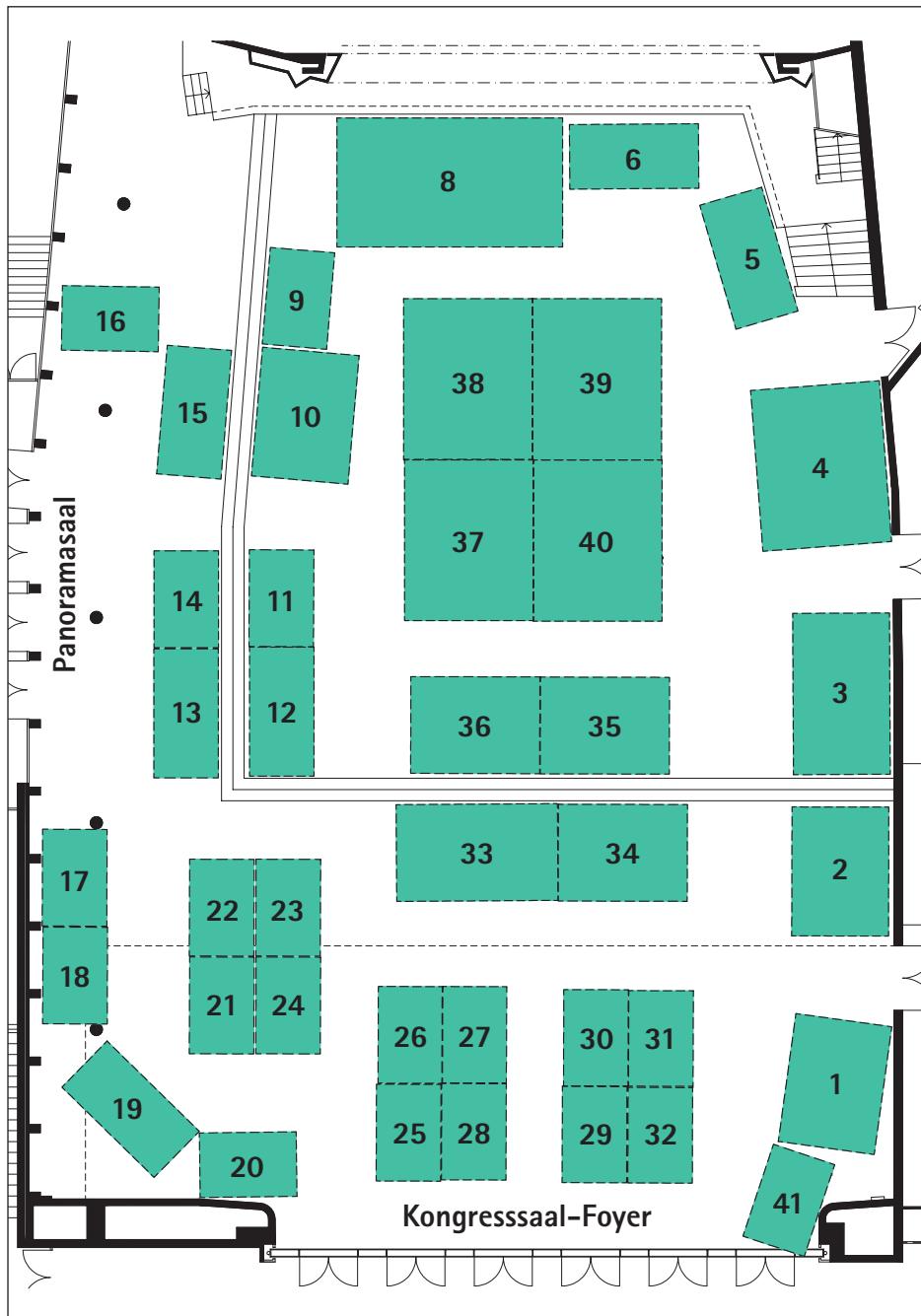
Verzeichnis der Inserenten / Liste des annonceurs

Bracco Suisse SA	Manno
Cook	Luzern
Covidien (ev3)	Bonn (DE)
EIZO Nanao AG	Wädenswil
Fasmed	Wädenswil
GE Healthcare AG	Glattbrugg
Leuag AG	Alpnach Dorf
Medtronic (Schweiz) AG	Münchenbuchsee
Nova-Logic SA	St-Légier
Rein Medical AG	Sirnach
Siemens	Zürich

Verzeichnis der Aussteller / Liste des exposants

1	SWAN Isotopen AG, Bern
2	Covidien (ev3), Bonn (DE)
3	Nova-Logic SA, St-Légier
4	Medicor Medical Supplies GmbH, Cham
5	Amirsys Inc., Salt Lake City (US)
6	Meditrend SA, Grancia / Lugano
8	Bracco Suisse SA, Manno
9	USZ Radiopharmazie, Zürich
10	Cook Medical, Luzern
11	Cordis a Johnson & Johnson Company, Spreitenbach
12	Biotronik Schweiz AG, Baar
13	Leuag AG, Alpnach Dorf
14	Canon (Schweiz) AG, Dietlikon
15	MediData, Root Längenbold
16	Medical Equipment Solutions and Applications GmbH, Lugano / Dunlee Medical Components, Hamburg (DE)
17	Mallinckrodt Schweiz AG, Wollerau
18	Promedics GmbH, Biel
19	Carestream Health Suisse SA, Gland
20	Sanochemia, Zug
21	Pearltec AG, Zürich
22	Starbond Switzerland, Sarnen
23	MediTron SA, Gland
24	Bard Medica SA, Oberrieden
25	St.Jude Medical (Schweiz) AG, Zürich
26	Parimed GmbH, Stansstad
27	b.e. imaging AG, Liestal
28	EIZO Nanao AG, Wädenswil
29	TeraRecon GmbH, Frankfurt (DE)
30	amétiq AG, Pfäffikon SZ
31	Infotrace medical GmbH, Luzern
32	Mecco Medical GmbH, Biberstein
33	Abbott AG, Baar
34	Boston Scientific AG, Solothurn
35	Provicon GmbH, Dübendorf / Rein Medical AG, Sirnach
36	Guerbet AG, Zürich
37	GE Healthcare AG, Glattbrugg
38	Bayer (Schweiz) AG, Zürich
39	Medtronic (Schweiz) AG, Münchenbuchsee
40	SMD Medical Trade GmbH, Salenstein
41	Terumo Schweiz, Spreitenbach

Ausstellerplan / Plan de l'exposition technique



Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

Name / Nom	Programm-Nr. / N° du programme
A	
Abderhalden S.	SS129
Alianou A.	PS132
Alamo L.	SS223, SS231
Allgayer B.	PS214
Anooshiravani-Dumont M.	SS230
B	
Bachelard K.	NSS236
Bains L.	SS115
Barnaure I.	SS131
Bass A.	SPS302
Baum R.P.	NPS301
Becce F.	SS212
Beigelmann-Aubry C.	RC307
Berrebi O.	SS223
Beyer T.	SS101, SPS222
Bickelhaupt S.	SS117, SS207
Biederer J.	RC305
Bischof A.	SPS217
Bolouri C.	SS102
Bongartz G.	LS201
Boss A.	SS101
Boudabbous S.	SS209
Breguet R.	SS210
Bremerich J.	RC308, LS301
Bruguier Ch.	SPS303
Buchegger F.	NSS145
Buck F.M.	SS215
C	
Caetano J.	SS130
Caprez R.	SPS105, SPS106
Ceriani L.	NSS142

Legend

PS	SGR-SSR: Plenary Session and Joint SGR-SSR/ SGNM-SSM Poster Session	LS	SGR-SSR: Lunch Symposia
SS	SGR-SSR: Scientific Session and Joint SGR-SSR/ SGNM-SSMN Scientific Session	HW	Hands-on Workshop
PW	SGR-SSR: Poster Walking Tour	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
		NPW	SGNM-SSMN: Scientific Poster Session
		NLS	SGNM-SSMN: Lunch Symposia
		SPS	SVMTRA-ASTRM: Plenary Session

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

Cerny M.	SS211
Chuck N.	SS138, SS203, SS217
Collé A.	SPS219, SPS225, SPS307
Collen T.	SPS221
Crooimans H.J.A.	SS121
D	
De Froidmont S.	SS122
De Perrot T.	SS107
Desai S.	RC309
Dhouib-Chargui A.	SS229
Diehm N.	HW202
Dietrich T.	SS214
Dominguez A.	SPS301
Dunet V.	SS126
E	
Eich G.	SS223, PS208
F	
Fedele L.	SPS301
Fetz G.	SS219
Fiebach J.	PS202
Fiechter M.	NSS234, NSS235
Fischer C.	NSS141
Fischer M.	SS205, SS221
Fischmann A.	SS218
Forrer F.	NLS102, NSS146
Frauenfelder Th.	PS205, PS206, RC301
Froehlich J.	PS210, SS116
Füllmann J.	SPS105, SPS106
G	
Garibotto V.	SS106
Ghadri J.-R.	NSS233
Giovanella L.	NPW201
Gissler H.M.	HW102
Goerres G.	RC304
Goldmann R.	SPS220, SPS222
Götti R.P.	SS225
Graf R.	SPS105, SPS106
Gronau J.	SS228
Guggenberger R.	SS216

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

H

Hanisch B.	SPS218
Hardegger-Huber R.	SPS304, SPS306
Hess M.	SPS223
Heuer J.	SPS216, SPS217, SPS301
Heverhagen J.	LS201
Hoppe H.	SS110, HW202
Howarth N.	RC301
Hricak H.	PS212
Husarik D.B.	SS110, SS201

J

Jaermann Y.	SPS306
Jegouic C.	SS222

K

Kaufmann P.	NSS232
Kawel N.	SS125
Kettenbach J.	SS201
Klaeser B.	NSS141
Kneifel S.	NLS102
Kohler R.	SS134
Kollias S.	PS201
Korchi A.M.	SS224
Krämer S.	LS201
Kubik-Huch R.	PS204, PS209, PS210, PS211, PS213
Kuhn F.	SS105

L

Lehmann P.	SPS306
Leschka S.	LS101
Lövblad K.	PS201
Luechinger R.	LS301

M

Maas O.C.	SS103, NSS143
Mamboury N.	SPS306
McCullough P.A.	LS101
Mendes-Pereira V.	PS203
Merkle E.	SS201
Miéville F.	SS227
Miller M.P.	SPS304
Montet X.	RC303
Müller J.	NPW201

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

N

Nedeltchev K.	PS201
Neroladaki A.	SS137
Newerla C.	SS112
Nieboer K.H.	LS101
Niemann T.	SS136
Nitzsche E.	NPS301
Nkoulou R.	SS108

O

Oggier W.	PS213
Ott B.	SPS224

P

Patak M.A.	SS118
Pazahr S.	SS202
Pfammatter Th.	PS103
Pieper N.	SPS220, SPS222
Platon A.	SS124, SS135
Plein S.	NSS232
Poletti P.-A.	SS111
Priebe Ch.	SPS220
Prior J.	NSS232
Puijpe G.D.	SS127

Q

Qanadli S.	HW101
------------	-------

R

Rager O.	SS104
Rasmus M.	SS128
Reber J.	NSS144
Reckling T.	SPS 216, SPS217
Reiner C.S.	SS206
Reznek R.	PS102
Richli Meystre N.	SS139, SPS306
Robotka J.	SPS305
Roeren T.	LS101, SS136
Roos J.	RC302
Rossi C.	SS113
Ruder T.D.	SS120
Ryffel F.	SPS216

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

S

Schäfer N.	PS101
Scheiwiller A.	SPS217
Schibli R.	NSS141
Schmidt S.	PW101, PS207
Schrepfer M.	SPS105, SPS106
Stampanoni M.	SS140
Steiger P.	SS114
Steinert H.	RC306
Strobel K.	NPS301
Sutter R.	SS212

T

Tabouret-Viaud C.	SS109
Tanter M.	HW201
Tchernin D.	SS213
Terraz S.	SS110, SS208
Thali M.	SS119
Thoeny H.	PS101
Tshering Vogel D.W.	SS133

V

Vock P.	RC304, RC307
Vogl T.J.	HW102
Von Bremen	NLS102
Von Schulthess G.K.	PS101, PS213
Von Weymarn A.	PS215

W

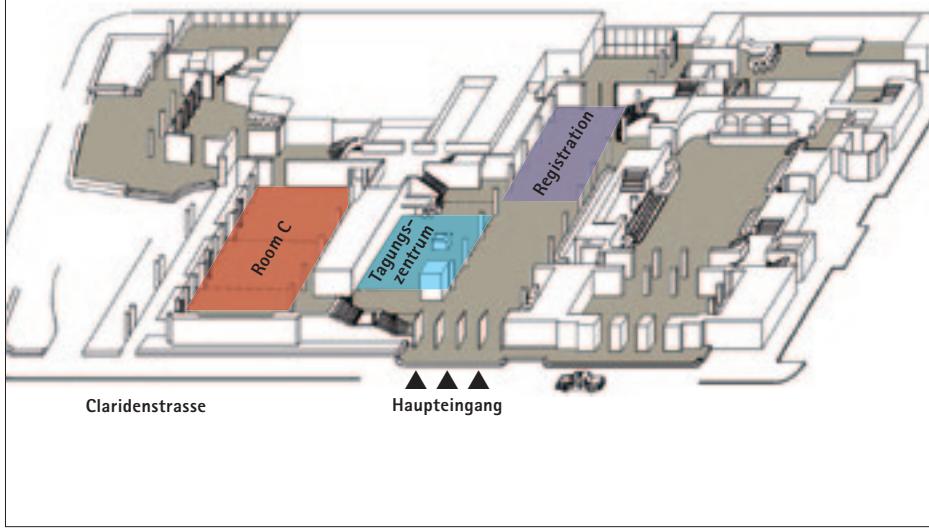
Walter M.	PS104
Weber J.	SPS216
Weishaupt D.	LS301
Wetzel S.	SS130
Wild D.	NPS302
Winklhofer S.	SS220
Wiser W.	SPS304, SPS306
Wissmeyer M.	SS101
Wolfensberger U.	PS204
Wyttensbach R.	SS125

Z

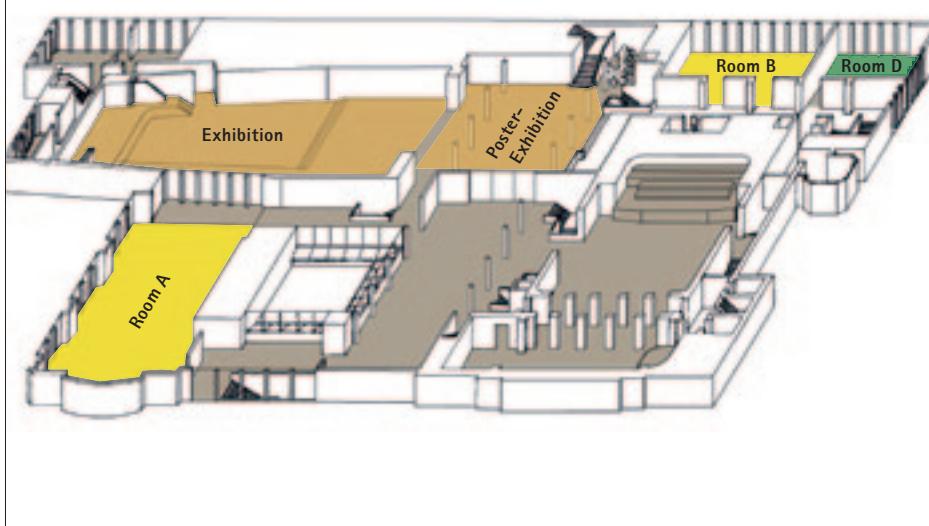
Zahner A.	SPS105, SPS106
Zanetti M.	SS212
Zbinden I.	SS204
Zerlauth J.-B.	SS123, SS226
Zimmermann R.	SPS105, SPS106

Übersichtsplan / Plan de situation Kongresshaus Zürich

Erdgeschoss / Rez-de-chaussée



1. Stock / 1^{er} Etage



Plan von Zürich / Plan de Zürich



LUZERN 2013

www.radiologiekongress.ch

Schweizerischer Radiologiekongress Congrès Suisse de Radiologie Swiss Congress of Radiology

KKL Kultur- und Kongresszentrum Luzern
30. Mai – 1. Juni 2013



100. Jahreskongress SGR-SSR
100^e Congrès annuel SGR-SSR



13. Jahreskongress SGNM
13^e Congrès annuel SSMN



67. Jahreskongress SVMTRA
67^e Congrès annuel ASTRM



36. Jahreskongress SGPR
36^e Congrès annuel SSRP



15. Generalversammlung SGRRC
15^e Assemblée générale SSRCR



12. Jahresversammlung SSCVIR
12^e Assemblée annuelle SSCVIR

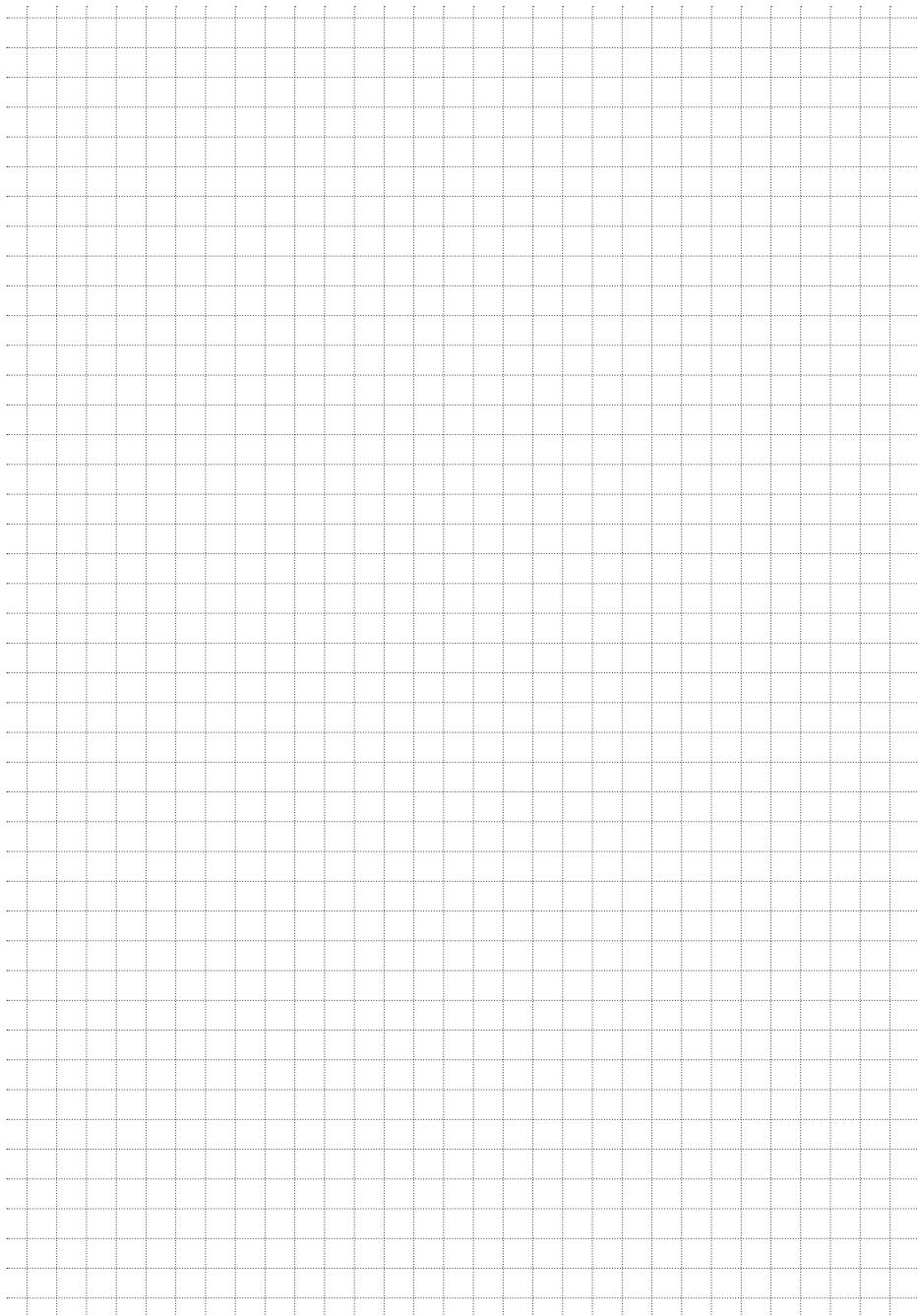
Guest Society

Schweiz. Gesellschaft für Senologie
Société Suisse de Sénologie

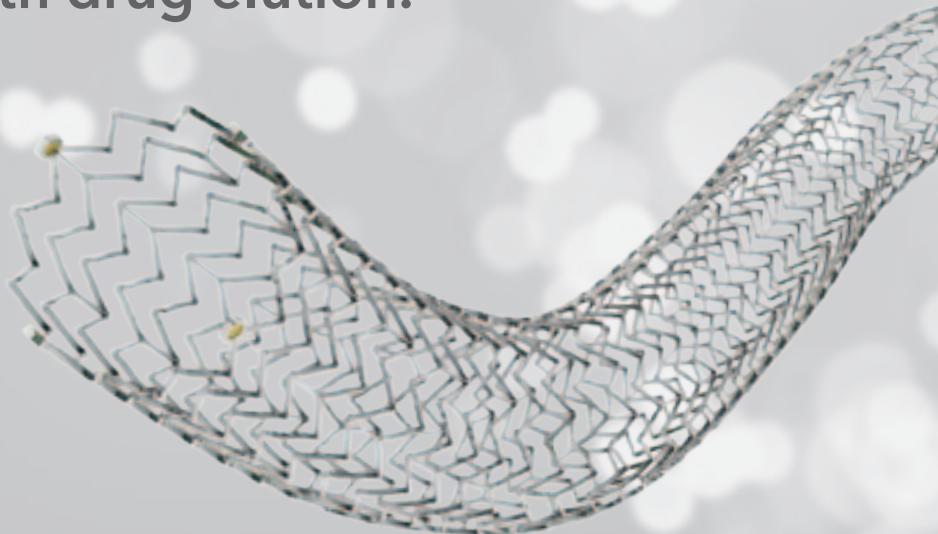
Picture: Luzern Tourism

Celebrating 100 Years
of SGR-SSR

Notizen / Notes



Experience the new era of SFA treatment with drug elution.



Zilver[®] PTX^{*}

DRUG-ELUTING PERIPHERAL STENT

Drug elution has come to the periphery. The first and only drug-eluting SFA stent allows you to treat lesions in this challenging anatomy.

Zilver PTX has been proven in complementary randomized and single-arm clinical trials. In the randomized trial, provisional Zilver PTX achieved an 83.4% patency rate at two years compared with just 64.1% for bare-metal stenting, showing a clear drug effect.

Cook Medical—Advancing leg therapies.



www.cookmedical.com

Direkt digitale Wireless-Detektoren

Nur von Canon in zwei Formaten erhältlich (35×43 cm oder 27×35 cm)

Die höchste Dosisempfindlichkeit bei gleichzeitig bester Bildauflösung stellt die bisher geltenden Regeln für Flat-panel Detektoren auf den Kopf.

Ermöglicht wird dies durch den neuartigen Detektor-Aufbau mit 100 % aktiver Oberfläche bei kleinsten Pixelgrössen vom 125 µm.

Die gleiche Technologie neu auch in unseren fest eingebauten Detektoren.



- Kabellos
- 125 µm Pixelgröße
- Dosisempfindlichkeit ISO 800
- 4.3 LP/mm Auflösung
- 3.4 kg/2.5 kg leicht inkl. Batterie
- Belastbar bis 150 kg
- Externe Ladestation mit Ersatzakku für unterbruchsfreien Dauerbetrieb
- Ausnahmslos alle Anwendungen können abgedeckt werden



leuag

Leuag AG

Industriestrasse 21
CH-6055 Alpnach Dorf
Tel.: +41 (0)41 618 81 00
Fax: +41 (0)41 618 81 01

Leuag SA

Chemin du Frut
CH-1071 Chexbres
Tél.: +41 (0)21 946 43 00
Fax: +41 (0)21 946 43 09

Canon
Authorized Distributor

info@leuag.ch
www.leuag.ch