

Montreux

2014

Schweizerischer Radiologiekongress Congrès Suisse de Radiologie Swiss Congress of Radiology

Montreux Music & Convention Centre (2m2c)
12.–14. Juni 2014



101. Jahrestagung SGR-SSR
101^{ème} Congrès annuel SGR-SSR



14. Jahrestagung SGNM
14^{ème} Congrès annuel SSMN



68. Jahrestagung SVMTRA
68^{ème} Congrès annuel ASTRM



37. Jahrestagung SGPR
37^{ème} Congrès annuel SSRP



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



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



1. Generalversammlung SSER
1^{ère} Assemblée générale SSER

www.radiologiekongress.ch

Das Beste aus beiden Welten

Precision T3

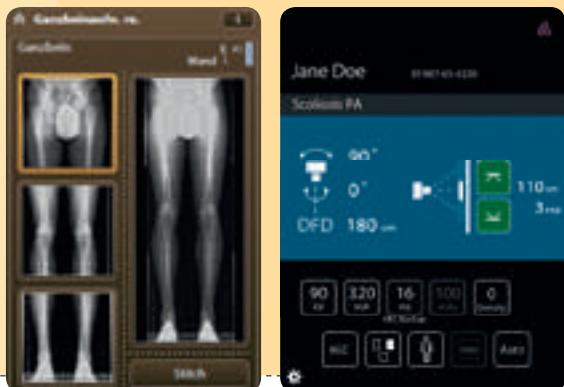
Das Precision T3 kombiniert die Vorteile und Flexibilität des Intuition Röntgenraumes mit der hochpräzisen Autopositionierung aller Achsen.

Das Precision T3 setzt der bewährten Konfiguration und Flexibilität des Intuition Röntgenraumes noch die Arbeitsergonomie der Autopositionierung auf.

Geschwindigkeit, Bedienungsfreundlichkeit sowie die durchgehende Integration machen das Precision T3 zur perfekten Ergänzung für die digitale Bildgebung von Canon.



- Autopositionierung
- Jederzeit manuell überstimmbar
- Auto-Stitching
- Systemkontrolle am Röhrendisplay
- Kompakt und leicht



Leuag

Canon
Authorized Distributor

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 des Condémines 2
CH-1071 Chexbres
Tél.: +41 (0)21 946 43 00
Fax: +41 (0)21 946 43 09

info@leuag.ch
www.leuag.ch

Willkommen in Montreux

Sehr geehrte Damen und Herren
Liebe Kolleginnen und Kollegen

Im Namen der Schweizerischen Gesellschaft für Radiologie (SGR-SSR) und ihrer assoziierten Gesellschaften sowie der Schweizerischen Gesellschaft für Nuklearmedizin (SGNM-SSMN) freuen wir uns, Sie zum Schweizerischen Radiologiekongress 2014 willkommen zu heissen. Begrüssen möchten wir auch die Schweizerische Vereinigung für Fachleute für medizinisch-technische Radiologie (SVMTRA-ASTRM) sowie die Schweizerische Gesellschaft für Radiopharmazie und Radiochemie (SGRRC-SSRCR), welche den Kongress mitorganisiert haben.

Wir hoffen, dass dieser Kongress ein Ort der Fort- und Weiterbildung, des wissenschaftlichen Austausches sowie der Begegnung wird. Das wissenschaftliche Komitee der teilnehmenden Gesellschaften bietet Ihnen ein abwechslungsreiches Programm an, das Plenarsitzungen, Hands-on Workshops, Lunch-Symposien, Sitzungen mit wissenschaftlichen Mitteilungen sowie eine Posterausstellung beinhaltet. Die Themen der Plenarsitzung werden in diesem Jahr «Quantitative Bildgebung» und «interventionelle Radiologie» sein. Nach dem Erfolg des vergangenen Jahres werden wir auch dieses Jahr eine interaktive Sitzung haben, wo Sie ihr Wissen mit einem elektronischen Voting-System testen können. Der Fort- und Weiterbildungskurs vom Samstag wird dem Thema «Notfall-Radiologie» gewidmet sein.

Auch in diesem Jahr gibt es wiederum eine grosse Industrieausstellung, wo Sie sich einerseits über technische Neuerungen informieren können und andererseits Gelegenheit haben, mit unseren Industriepartnern in Kontakt zu kommen.

Montreux ist ein attraktiver und international angesehener Austragungsort für Kongresse, der, wie wir hoffen, einen entspannenden und gastlichen Rahmen bietet. Am Freitagabend wird zudem im meistbesuchten historischen Monument der Schweiz, dem Schloss Chillon, der Gesellschaftsabend stattfinden.

Im Namen des Organisationskomitees freuen wir uns, Sie nach Montreux einzuladen zu dürfen und wünschen Ihnen bereits jetzt einen angenehmen Aufenthalt.

Mit den besten Grüßen



Reto MEULI
Kongresspräsident SGR-SSR



John PRIOR
Kongresspräsident SGNM-SSMN

Bienvenue à Montreux

Mesdames, Messieurs,
Chères et Chers Collègues,

C'est avec grand plaisir que le Comité d'organisation du Congrès Annuel des Sociétés Suisses de Radiologie (SGR-SSR) et de Médecine Nucléaire (SGNM-SSMN) vous souhaite la bienvenue à Montreux en juin 2014. L'Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale (SVMTRA-ASTRM) se joint à nos Sociétés.

Nous souhaitons que ce congrès soit un lieu de rencontre, de formation et d'exposés de travaux de recherche. Le comité scientifique des sociétés participantes vous propose un programme comportant des sessions plénaires, des ateliers et des sessions scientifiques spécialisées. L'imagerie quantitative fera l'objet d'une session conjointe des trois sociétés. La radiologie interventionnelle à l'attention des radiologues généraux et la radiologie ORL seront des points forts, traités lors de sessions plénaires. Le cours de post-formation du samedi se concentrera sur la radiologie d'urgence dans ses multiples approches. Des symposiums complèteront ce programme pour que chacun y trouve son intérêt.

Nos partenaires industriels seront présents durant le congrès pour vous permettre de nouer des contacts utiles. Nous les remercions d'avance de leur soutien pour le congrès et les différents symposiums.

Montreux est un lieu de congrès attrayant, de renommée internationale, qui, nous l'espérons sera pour vous un cadre de détente et de convivialité. Nous nous retrouverons le vendredi soir de manière informelle pour la soirée des sociétés au Château de Chillon, le monument historique le plus visité de Suisse.

Au nom du Comité d'organisation, nous avons le plaisir de vous accueillir à Montreux en vous souhaitant déjà un agréable séjour.

Avec nos cordiales salutations.

Reto MEULI
Président du Congrès SGR-SSR

John PRIOR
Président du Congrès SGNM-SSMN

Herzlich willkommen in der Westschweiz, wo wir Sie zum 68. Jahreskongress der SVMTRA begrüssen. Vom 12. bis 14. Juni 2014 können Sie das wunderbare Panorama der Waadtländer Riviera im Montreux Music & Convention Centre, dem weltbekannten Austragungsort des Montreux Jazz Festivals, geniessen.

Für dieses traditionelle Treffen hat unser wissenschaftliches Komitee ein abwechslungsreiches Programm zusammengestellt, das sich mit den drei Fachbereichen unseres Berufes befasst und mit einigen bemerkenswerten Neuheiten aufwartet.

Der Kongress beginnt am Donnerstagmorgen mit einer Plenarsitzung der SVMTRA. Gegen Mittag stellt Ihnen Herr Gallfuss (Stadtspital Triemli) die Eigenschaften der MR-konditionalen Herzschrittmacher und ICD vor. Das ist besonders interessant, weil dieser Vortrag direkt das Lunch Symposium mit dem Titel «The Patient with an Implanted MR Conditional Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner: Standard of Practice» einleitet.

Am Nachmittag geben biomedizinische Ingenieure eine Übersicht der wichtigsten technologischen Erfindungen, die aus den vergangenen Radiologie- und Nuklearmedizinkongressen hervorgingen. Sie zeigen deren potenziellen Einfluss auf unsere Praxis auf und legen ihre diagnostischen Strategien dar.

Der Freitagmorgen beginnt mit einer Reihe von interaktiven Sitzungen über das globale Risiko von radioaktiver Strahlung: Welches sind die Auswirkungen der Strahlung? Tschernobyl, Fukushima und die Schweiz? Wussten Sie, dass sich in der Schweiz bereits ein nuklearer Unfall ereignet hat und dass man noch heute darüber spricht? Und wie sieht es wirklich mit den Risiken der exponierten Fachleute für MTRA aus?

Dann sprechen wir unter dem Thema «die fortgeschrittenen Praktiken» über die mögliche Zukunft unseres Berufs. Margot Mc Bride, eine Fachfrau für MTRA mit Doktortitel, erklärt uns, was diese «advanced practices» sind und wie sie sich in England etabliert haben.

Auch am Samstagmorgen ist das Programm sehr wissenschaftlich und beinhaltet unter anderem Vorträge über die Feststellung von schwachen Kontrasten beim Scanner, den Umgang mit ängstlichen Patienten, iterative Rekonstruktionen und PET-CT.

Als weitere wichtige Neuerung dieses Kongresses werden diverse Workshops parallel zum Hauptprogramm stattfinden. Für diese Workshops ist eine Anmeldung nötig, da nur eine beschränkte Anzahl Plätze zur Verfügung steht. Doch keine Angst, sie werden während des Kongresses mehrmals durchgeführt. Dabei werden verschiedene Themen behandelt: Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen Dosimetrie, die Bildnachverarbeitung bei der CT und die Selbstbeurteilung einer pädiatrischen CT.

Radiologiekongress 2014 – Willkommen

Nicht zu vergessen sind die Animationen des Schweizerischen Radiologiekongresses. Auch da haben wir für Sie Neuheiten vorbereitet. Ich möchte Ihnen vorerst nichts Genaues verraten, aber wir organisieren am Donnerstag einen Abend, der nur für Fachleute für MTRA bestimmt ist. Beim Stand der SVMTRA und der Sektion Romandie können Sie Ihre Fertigkeit beweisen und mit Anti-Virus, einem taktilen Spiel, Punkte gewinnen. Das beste Ergebnis wird gleichzeitig mit der Preisübergabe für die Poster ausgezeichnet. Am Muchacha-Stand können alle Smartphone-Besitzer Tools herunterladen, die speziell für Fachleute für MTRA entwickelt wurden.

Bitte beachten Sie, dass die Vorträge am Donnerstag und Freitag Französisch/Deutsch simultan übersetzt werden, am Samstag aber keine Übersetzung geplant ist.

Soweit die Vorschau auf Ihren Jahreskongress. Schauen Sie sich aber doch bitte das ganze Programm an. Bestimmt wird es Sie interessieren!



Patrick Vorlet
Kongresspräsident SVMTRA

Bienvenue pour le 68^{ème} Congrès annuel de l'ASTRM!

Le panorama magnifique de la Riviera vaudoise vous accueille du 12 au 14 juin 2014 dans son Montreux Music & Convention Centre, mythique écrin du Montreux Jazz Festival!

Pour ce traditionnel rendez-vous, notre comité scientifique vous a concocté un programme varié, exploitant les trois domaines de notre profession tout en vous proposant des nouveautés notables.

Votre congrès débute jeudi matin en session plénière pour l'ASTRM, avec en fin de matinée une présentation de M. Gallfuss (Hôpital Triemli) sur les caractéristiques des pacemakers conditionnels en IRM et des ICD. Cette conférence introduit et s'articule directement avec le Lunch Symposium de ce jour, sponsorisé par Medtronic, intitulé «The Patient with an Implanted MR Conditional Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner: Standard of Practice».

Dans l'après-midi, des ingénieurs biomédicaux feront un état des lieux des principales innovations technologiques issues des derniers congrès de radiologie et de médecine nucléaire. Ils évoqueront leurs potentiels impacts dans notre pratique et leurs stratégies diagnostiques.

Le vendredi matin débutera par une série de conférences interactives sur le risque radiologique dans sa globalité: Effets des radiations? Tchernobyl, Fukushima et la Suisse? Saviez-vous qu'il y a déjà eu un accident nucléaire en Suisse et qu'il fait encore parler de lui aujourd'hui? Et qu'en est-il vraiment du risque des TRM exposés?

Puis nous débattrons d'un possible avenir pour notre profession: les pratiques avancées. Margot McBride, TRM devenue Dr, Maître de conférences en radiologie, nous expliquera ce que sont ces «advanced practices» et comment elles se sont implantées en Angleterre. Le samedi matin n'est pas en reste avec une programmation très scientifique, nous y débattrons entre autres de détection de bas contrastes au scanner, de gestion des patients anxieux, de reconstructions itératives, PET-CT, etc.

Autre principale nouveauté de cette édition: Plusieurs workshops se déroulant parallèlement au programme principal. Ces ateliers sont sur inscription car leurs places sont limitées, mais n'ayez crainte ils se répéteront plusieurs fois pendant le congrès. Des thèmes divers vous sont proposés, le rôle du TRM en dosimétrie clinique, le post-processing au CT, et l'auto-évaluation d'un CT pédiatrique.

Mais n'oublions pas les animations du Congrès Suisse de Radiologie! Là encore, nous avons des nouveautés. Je ne vous en dis pas plus pour l'instant, mais nous élaborons une soirée dédiée uniquement aux TRM le jeudi soir. Près du stand de l'ASTRM et de la section

Bienvenue pour le 68^{ème} Congrès annuel de l'ASTRM!

romande, vous pourrez vous exercer et cumuler des points à Anti-Virus, un petit jeu tactile où le plus haut score sera récompensé en même temps que la remise des prix pour les posters. Et pour tous les détenteurs de smartphone, le stand Muchacha vous attend, vous pourrez découvrir et télécharger des outils spécifiquement créés pour les TRM.

Voilà, le tour d'horizon de votre congrès annuel se termine, mais n'hésitez pas à prendre connaissance de la totalité du programme qui vous intéressera j'en suis sûr!



Patrick Vorlet
Président du Congrès 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	24
Kongressprogramm SGR / Programme du congrès SSR	25
Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs SGR / Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR.....	53
Scientific and Educational Exhibits SGR-SSR.....	56
Kongressprogramm SGNM / Programme du congrès SSMN	65
Scientific and Educational Exhibits SGNM-SSMN.....	83
Kongressprogramm SVMTRA / Programme du congrès ASTRM.....	85
Scientific and Educational Exhibits SVMTRA-ASTRM.....	107
Lunch Symposia	108
Hands-on Workshops.....	110
Verdankung und Hauptsponsoren / Remerciements et sponsors principaux.....	112
Verzeichnis der Inserenten / Liste des annonceurs.....	113
Verzeichnis der Aussteller / Liste des exposants	114
Ausstellungsplan / Plan de l'exposition technique.....	115
Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren / Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs	117
Übersichtsplan / Plan de situation 2m2c Montreux.....	125
Plan Montreux.....	127
Kongress 2015 / Congrès 2015	128

Beteiligte Gesellschaften / Sociétés participantes

SGR Geschäftsführender Vorstand SSR Comité Exécutif

S. Duewell, Frauenfeld (Präsident / Président)
R. Kubik, Baden
B. Allgayer, Luzern
U. Wolfensberger, Horgen
T. Roeren, Aarau
D. Weishaupt, Zürich
C. Becker, Genève
T. Jung, Zürich
C. H. Benoit, Zürich
H.-M. Hoogewoud, Fribourg
H. Alkadhi, Zürich
Ch. Lüssi, Gümligen (Sekretariat / Secrétariat)

SGNM Vorstand SSMN Comité Directeur

T. Krause, Bern (Präsident / Président)
M. Wissmeyer, Genève
R. Oettli, St. Gallen
G. K. von Schulthess, Zürich
P. Kaufmann, Zürich
J. Prior, Lausanne
D. Wild, Basel
K. Strobel, Luzern
I. Posner, St. Gallen (Sekretariat / Secrétariat)

SVMTRA Zentralvorstand ASTRM Comité Central

Y. Jaermann, Vevey (Präsident / Président)
R. Latscha Brunner, Bottmingen
M. Hofmann-Stricker, Avry-sur-Matran
M. Mordasini, Bern
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

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

SSER

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

Kongresspräsidenten / Présidents du congrès



SGR-SSR

Schweizerische Gesellschaft für Radiologie / Société Suisse de Radiologie
Prof. Reto Meuli
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois



SGNM-SSMN

Schweizerische Gesellschaft für Nuklearmedizin / Société Suisse de Médecine Nucléaire
Prof. John Prior
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois



SVMTRA-ASTRM

Schweizerische Vereinigung der Fachleute für medizinisch-technische Radiologie /
Association Suisse des Techniciens en Radiologie Médicale
Patrick Vorlet
Centre Hospitalier Universitaire Vaudois



SGPR-SSRP

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



SSCVIR

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



SGRRCC-SSRCR

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



SSER

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

Kongressorganisation / Organisation du congrès



Administratives Kongresssekretariat / Secrétariat administratif du congrès
MCI Schweiz AG
Manuela Mazenauer
Flughofstrasse 54, 8152 Glattbrugg
Tel. +41 44 809 42 85, 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-Dumont, Genève
R. Meuli, Lausanne
M. Becker, Genève
G. Bongartz, Basel
J. Bremerich, Basel
K.-O. Lövblad, Genève
S. Schmidt, Lausanne
H. Thoeny, Bern



SGNM-SSMN

J. Prior, Lausanne (Präsident / Président)
M. Wissmeyer, Genève



SVMTRA-ASTRM

P. Vorlet, Lausanne (Präsident / Président)
Ph. Spring, Riviera
Ch. Rohner, Lausanne
J. Rodrigues, Lausanne
M. Champendal, Lausanne
P. Brégis, Genève
J. Carruzzo, Sion



SSCVIR

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



SSER

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



Abstract Reviewers

SGR-SSR Abstract Reviewers

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

SGNM-SSMN Abstract Reviewers

L. Giovanella, Bellinzona
P. Kaufmann, Zürich
P. Koch, Zürich
T. Krause, Bern
J. Müller, St. Gallen
E. Nitzsche, Baden
J. Prior, Lausanne
K. Strobel, Luzern
D. Wild, Basel
M. Wissmeyer, Genève

SGR-SSR Poster Jury

F. Becce, Lausanne
G. Bongartz, Basel
J. Bremerich, Basel
A. Christe, Bern
O. Donati, Zürich
M. A. Fischer, Zürich
G. Goerres, Solothurn
P. Knüsel, Chur
K.-O. Lövblad, Genève
J.-Y. Meuwly, Lausanne
L. Merlini, Genève
P. Mosimann, Lausanne
P.-A. Poletti, Genève
S. Wildermuth, St. Gallen
R. Wyttenbach, Bellinzona

Allgemeine Informationen / Informations générales

Kongressdatum	Donnerstag, 12. Juni – Samstag, 14. Juni 2014
Date du congrès	Jeudi 12 juin – Samedi 14 juin 2014
Öffnungszeiten Registration	Donnerstag / Jeudi 08:30h–18:30h
Heures d'ouverture enregistrement	Freitag / Vendredi 07:15h–18:45h Samstag / Samedi 07:15h–14:00h
Tagungsort	2m2c Montreux Music and Convention Center
Lieu du congrès	Avenue Claude-Nobs 5 1820 Montreux www.2m2c.ch
Registrierung online	www.radiologiekongress.ch Die Onlineregistrierung ist bis zum 8. Juni 2014 geöffnet. Tickets können danach vor Ort gekauft werden.
Enregistrement en ligne	L'enregistrement en ligne est ouvert jusqu'au 8 juin 2014 sur le site web; après cette date, inscriptions sur place possibles.
Sekretariat vor Ort	Tel. +41 (0)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 zugestellt. Die weiteren Kongressunterlagen können an der Registration während den Öffnungszeiten abgeholt werden.
Documents	Les participants enregistrés recevront une partie des documents par courrier avant le congrès. Les documents supplémentaires peuvent être obtenus à l'accueil du congrès pendant les heures d'ouverture.

Allgemeine Informationen / Informations générales

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.

Badges

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

Industrieausstellung

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

Öffnungszeiten der Industrieausstellung:

Donnerstag 09:00h–18:30h

Freitag 08:00h–18:30h

Samstag 07:45h–12:45h

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 07:45h–12:45h

Pour toute information complémentaire veuillez consulter le site web www.radiologiekongress.ch.

Allgemeine Informationen / Informations générales

Kongressgebühren	Mitglieder SGR, SGPR 3 Tage /
Frais d'inscription au congrès	Membres SSR, SSRP 3 jours
	Bis / jusqu'au 17.04.2014 CHF 150.00
	Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014 CHF 200.00
	Ab / dès le 09.06.2014 CHF 250.00
	Junior Mitglieder SGR, SGPR 3 Tage /
	Membres Junior SSR, SSRP 3 jours
	Bis / jusqu'au 17.04.2014 CHF 20.00
	Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014 CHF 100.00
	Ab / dès le 09.06.2014 CHF 150.00
	Ärzte in Weiterbildung* 3 Tage /
	Médecins en formation postgraduée* 3 jours
	Bis / jusqu'au 17.04.2014 CHF 150.00
	Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014 CHF 200.00
	Ab / dès le 09.06.2014 CHF 250.00
	Nichtmitglieder SGR, SGPR 3 Tage /
	Non-membres SSR, SSRP 3 jours
	Bis / jusqu'au 17.04.2014 CHF 300.00
	Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014 CHF 350.00
	Ab / dès le 09.06.2014 CHF 400.00
	Mitglieder SGNM, SGRRC 3 Tage /
	Membres SSMN, SSRCR 3 jours
	Bis / jusqu'au 17.04.2014 CHF 150.00
	Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014 CHF 200.00
	Ab / dès le 09.06.2014 CHF 250.00
	Junior Mitglieder, Studenten* SGNM, SGRRC 3 Tage /
	Membres Junior, étudiants* SSMN, SSRCR 3 jours
	Bis / jusqu'au 17.04.2014 CHF 20.00
	Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014 CHF 100.00
	Ab / dès le 09.06.2014 CHF 150.00

* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

Allgemeine Informationen / Informations générales

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

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 300.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 350.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 400.00

Mitglieder SVMTRA 3 Tage / Membres ASTRM 3 jours

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 100.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 150.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 200.00

Junior Mitglieder SVMTRA 3 Tage / Membres Junior ASTRM 3 jours

Bis / jusqu'au 17.04.2014	gratis / gratuit
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 100.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 150.00

Studenten* SVMTRA 3 Tage / Etudiants* ASTRM 3 jours

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 40.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 140.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 190.00

Nichtmitglieder SVMTRA 3 Tage / Non-membres ASTRM 3 jours

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 300.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 350.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 400.00

Mitglieder SVMTRA 1 Tag / Membres ASTRM 1 jour

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 50.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 100.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 150.00

* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

Junior Mitglieder SVMTRA 1 Tag /

Membres Junior ASTRM 1 jour

Bis / jusqu'au 17.04.2014	gratis / gratuit
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 50.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 100.00

Studenten* SVMTRA 1 Tag /

Etudiants* ASTRM 1 jour

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 40.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 90.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 140.00

Nichtmitglieder SVMTRA 1 Tag /

Non-membres ASTRM 1 jour

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 250.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 300.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 350.00

Exhibition only 3 Tage / 3 jours

Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 300.00
Ab / dès le 18.04.2014–08.06.2014	CHF 350.00
Ab / dès le 09.06.2014	CHF 400.00

* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

Allgemeine Informationen / Informations générales

**Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs der SGR
(in den Kongressgebühren «SGR-SSR 3 Tage» enthalten, Seite 53)**
**Cours officiel de formation postgraduée et continue SSR
(inclus dans les frais d'inscription du congrès «SGR-SSR 3 jours». Page 53)**

Kursgebühr Frais d'inscription au cours	Mitglieder SGR, SGPR / Membres SSR, SSRP	
	Bis / jusqu'au 17.04.2014	gratis / gratuit
	Ab / dès le 18.04.–08.06.2014	CHF 60.00
	Ab / dès le 09.06.2014	CHF 110.00
	Junior Mitglieder SGR, SGPR / Membres Junior SSR, SSRP	
	Bis / jusqu'au 17.04.2014	gratis / gratuit
	Ab / dès le 18.04.–08.06.2014	CHF 60.00
	Ab / dès le 09.06.2014	CHF 110.00
	Ärzte in Weiterbildung* / Médecins en formation postgraduée*	
	Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 60.00
	Ab / dès le 18.04.–08.06.2014	CHF 70.00
	Ab / dès le 09.06.2014	CHF 120.00
	Nichtmitglieder / Non-membres	
	Bis / jusqu'au 17.04.2014	CHF 110.00
	Ab / dès le 18.04.–08.06.2014	CHF 160.00
	Ab / dès le 09.06.2014	CHF 210.00

Kursgebühr

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

Frais d'inscription au cours

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

* Nur mit Bestätigung / Attestation requise

Teilnahmebestätigung

Die Badges der Teilnehmer werden vor Beginn oder in der ersten Pause beim Eingang des Kurses zum Auditorium eingescannt. Die Teilnehmer haben sicherzustellen, dass das Einscannen durchgeführt wird. Am Ende des Kurses muss jeder Teilnehmer beim Ausgang des Auditoriums den Badge abgeben. Falls dieses Vorgehen von den Teilnehmenden nicht eingehalten wird, kann das Zertifikat für den Kurs nicht vergeben werden. Die Teilnahmebestätigung kann ab Mittwoch, 18.06.2014 unter Eingabe von Name und Badge-Nummer auf www.radiologiekongress.ch ausgedruckt werden.

Attestation de participation

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. A 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. Toutes les attestations de participation peuvent être imprimées depuis le site www.radiologiekongress.ch en entrant le nom et le numéro de badge à partir du mercredi 18.06.2014.

Allgemeine Informationen / Informations générales

Annulation	Annulation bis 01.05.2014: Rückerstattung von 50% der Gebühren Annulation ab dem 02.05.2014: Keine Rückerstattung der Gebühren
Annulation	Annulation jusqu'au 01.05.2014: Remboursement de 50% des frais d'inscription Annulation dès le 02.05.2014: Pas de remboursement des frais d'inscription
Teilnahmebestätigung	Alle Teilnahmebestätigungen (inkl. der Bestätigung des Fort- und Weiterbildungskurses) können unter Eingabe von Name und der Personal ID auf dem Badge ab Mittwoch, 18.06.2014 über www.radiologiekongress.ch ausgedruckt werden.
Attestation de participation	Toutes les attestations de participation peuvent être imprimées depuis le site www.radiologiekongress.ch en entrant le nom et le numéro de badge à partir du mercredi 18.06.2014.
Akkreditierung SGR	Das wissenschaftliche Programm am 12.06.2014 wird mit 7 Punkten, das Programm am 13.06.2014 mit 8 Punkten als Fortbildungsveranstaltung anerkannt. Der offizielle Fort- und Weiterbildungskurs am 14.06.2014 ist mit 7 Punkten akkreditiert.
Accréditation SSR	L'accréditation du programme scientifique du 12.06.2014 est de 7 points, l'accréditation du 13.06.2014 est de 8 points. L'accréditation du cours de formation postgraduée et continue du 14.06.2014 est de 7 points.
Akkreditierung SGNM	Das wissenschaftliche Programm der SGNM vom 12. bis 14.06.2014 wird mit 20 Punkten anerkannt.
Accréditation SSMN	L'accréditation du programme scientifique SSMN du 12.06. au 14.06.2014 est de 20 points.

Allgemeine Informationen / Informations générales

Akkreditierung SVMTRA	Die Weiterbildung am Donnerstag, 12.06.2014, ist mit 8 CME Punkten anerkannt. Die Weiterbildung am Freitag, 13.06.2014, ist mit 10.5 CME Punkten anerkannt. Die Weiterbildung am Samstag, 14.06.2014, ist mit 3 CME Punkten anerkannt.
Accréditation ASTRM	L'accréditation du programme scientifique du jeudi 12.06.2014 est de 8 points. L'accréditation du programme scientifique du vendredi 13.06.2014 est de 10.5 points. L'accréditation du programme scientifique du samedi 14.06.2014 est de 3 points.
Gesellschaftsabend	Tickets für den Gesellschaftsabend im Château de Chillon können bei der Kongressanmeldung gebucht werden (CHF 80.00 pro Person inklusive Essen und Getränke). Die Tickets müssen vor Ort am Registrationsschalter abgeholt werden. Restkarten können am Kongress bei der Registration gekauft werden.
Soirée des sociétés	Le billet d'entrée à la soirée des sociétés au Château de Chillon peut être réservé lors de l'enregistrement au congrès (CHF 80.00 par personne, repas et boissons compris). Les billets seront retirés sur place à l'accueil du congrès. Les billets restants seront vendus à l'enregistrement du congrès.
Hotelreservierung	Es stehen Hotelzimmer verschiedener Kategorien in der Nähe des Kongresszentrums zur Verfügung. Reservationen können via www.radiologiekongress.ch/Attendees/Housing getätigkt werden.
Réservation d'hôtel	Pour la réservation de votre chambre d'hôtel, contactez www.radiologiekongress.ch/Attendees/Housing .
Öffentlicher Verkehr	Montreux ist mit dem Zug von der ganzen Schweiz bequem erreichbar. Das Kongresshaus befindet sich unweit des Bahnhofs (www.sbb.ch).
Transport public	Montreux est facilement accessible en train depuis toute la Suisse. Le centre de congrès se trouve près de la gare (www.cff.ch).

Allgemeine Informationen / Informations générales

Freie Mitteilungen / Communications libres

Veröffentlichung

Die Abstracts der Freien Mitteilungen und der Poster-präsentationen der SGR, SGPR und SGNM werden in einem Online-Abstract-Buch publiziert. Dieses Abstract-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 SSR, SSRP et SSMN seront publiés dans un online-abstract-book. Ce livre d'abstracts 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 de présentation orale plus 2 minutes de discussion). Les modérateurs sont tenus de faire respecter l'horaire.

Projektion

Es sind ausschliesslich PC-Präsentationen möglich. Der Vortrag ist auf einem 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

Seules les présentations orales sur ordinateur sont possibles. Les présentations ne seront acceptées que sur un clé USB. Elles doivent être déposées au plus tard 90 minutes avant le début de la séance au centre audiovisuel. Il est possible de voir la présentation au centre audiovisuel.

Der Gesellschaftsabend / La Soirée des Sociétés

**Freitag, 13. Juni 2014, ab 19:30 Uhr im Château de Chillon
(Avenue de Chillon 21, 1820 Veytaux / Montreux)**

Das Schloss Chillon ist ein architektonisches Schmuckstück. Der Genfersee und die Berge bilden dabei den schönsten Rahmen, den man sich vorstellen kann. Im meistbesuchten historischen Gebäude der Schweiz verrät jeder einzelne Saal etwas über die spannende Geschichte des tausendjährigen Schlosses.

Inmitten dieser architektonischen und künstlerischen Pracht findet der Gesellschaftsabend statt und bietet allen Teilnehmern und Teilnehmerinnen des Radiologiekongresses die Gelegenheit, bestehende Kontakte aufzufrischen und neue Freundschaften zu schliessen.

Geniessen und entdecken Sie das aussergewöhnliche Ambiente des Château de Chillon während des diesjährigen Gesellschaftsabends am Radiologiekongress 2014.

Die Tickets zum Preis von CHF 80.- (inkl. Essen, Getränke und Unterhaltung) können direkt bei der Onlineregistration gebucht werden. Restkarten werden am Kongress vor Ort bei der Anmeldung verfügbar sein. Sichern Sie sich bereits im Voraus Ihr Ticket zu diesem unvergesslichen Abend im einmaligen Ambiente!

Wir freuen uns auf Sie!

**Vendredi, 13 Juin 2014, à partir de 19:30 au Château de Chillon
(Avenue de Chillon 21, Veytaux / Montreux)**

Le Château de Chillon est une forteresse moyenâgeuse encadrée par le Lac Léman et les Alpes, le plus bel écrin que l'on puisse imaginer. Ce château historique est le monument le plus visité de Suisse, chacune de ses salles révèle un secret de sa passionnante histoire.

C'est dans ce cadre de splendeur architecturale et artistique que la Soirée des Sociétés aura lieu et vous offrira l'occasion de renouer des contacts avec d'anciens collègues et de faire de nouvelles connaissances parmi les participants du Congrès de Radiologie.

Profitez de découvrir l'atmosphère remarquable de ce monument millénaire lors d'un dîner en commun.

Le prix de la soirée est de CHF 80.- (repas, boissons et divertissement y compris). Les billets peuvent être réservés dès maintenant lors de votre enregistrement au congrès. S'il restait des places, elles peuvent être obtenues pendant la journée, au desk d'enregistrement du congrès. Cependant, n'hésitez pas à réserver déjà la vôtre pour cette soirée inoubliable dans une ambiance unique!

Nous nous réjouissons de vous y rencontrer!



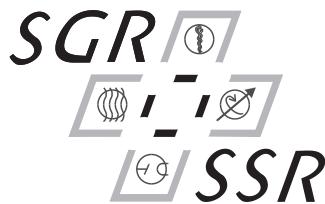
Versammlungen / Réunions

■ Donnerstag / Jeudi 12.06.2014

13:00–14:00	SSER	Generalversammlung Assemblée générale	Meetingroom 1
13:30–14:30	SGRRC SSRCR	Generalversammlung Assemblée générale	Meetingroom 2
17:00–18:00	SVMTRA ASTRM	Delegiertenversammlung Assemblée des Délégués	Room C

■ Freitag / Vendredi 13.06.2014

08:30–09:15	Corporate Board Meeting		Stravinski VIII
10:15–11:45	SSSR	Gründungsversammlung Assemblée constitutive	Meetingroom 2
12:45–13:15	SGR-SSR Ressort Cardiac Imaging		Meetingroom 1
15:30–16:30	SGPR SSRP	Generalversammlung Assemblée générale	Meetingroom 1
15:30–16:30	SSCVIR	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Meetingroom 2
15:15–17:15	SGNM SSMN	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Room D
17:15–18:30	SGR SSR	Jahresversammlung Assemblée annuelle	Room A



**101. Jahreskongress SGR
101^{ème} 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	Room D	Time	Stravinski VI/VII
10:00	Opening of Swiss Congress of Radiology 2014				
10:15-11:45	Joint Plenary Session (SGR-SSR & SGNM-SSMN): Quantitative Medical Imaging: Already Current Practice? Page 27				
11:45-12:00		Break / Posters / Technical Exhibition			
12:00-13:00	Lunch Symposium: Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM The Patient with an Implanted MR Conditional Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner: Standard of Practice organized by Medtronic (Schweiz) AG Page 28				
13:00-14:00		Break / Posters / Technical Exhibition			
14:00-15:15	Scientific Session: Joint SGR-SSR & SGNM-SSMN Multimodality Imaging Page 28	Scientific Session: Cardiovascular Imaging and Interventions Page 30	Scientific Session: Radiation Protection, Quality and Economics Page 31		
15:15-15:45		Break / Posters / Technical Exhibition			
15:45-17:15	Scientific Session: Abdominal and Pelvic Imaging Page 32	Scientific Session: Musculoskeletal Imaging I - New Developments Page 34		16:15-17:15	Hands-on Workshop: The UltraFast Ultrasound revolution organized by Nova Logic SA Page 36
17:30-18:15		Poster Walking Tour with Cocktails			

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGR
SSR

10:00	Opening of Swiss Congress of Radiology 2014
	Welcome Address
	R. Meuli, J. Prior, P. Vorlet; Lausanne
10:15–	Joint Plenary Session
11:45	(SGR-SSR & SGNM-SSMN)
	Quantitative Medical Imaging: Already Current Practice?
	Moderators: R. Meuli, J. Prior; Lausanne
10:15 PS101	Neuroradiology – Where Quantitative Imaging Helps Making a Better Diagnosis <i>V. M. Runge, Zürich</i>
10:35 PS102	Advanced Cardiovascular Imaging – Which Quantitative Parameters Can Be Assessed? <i>A. Redheuil, Paris/FR</i>
10:55 PS103	Quantitative Imaging in the Liver – Where Is It Useful? <i>V. Vilgrain, Paris/FR</i>
11:15 PS104	Quantitative Imaging in Oncology: The New Standard? <i>R. Wahl, Baltimore/US</i>
11:35	Discussion
11:45– 12:00	Break / Posters / Technical Exhibition

12:00– 13:00	Lunch Symposium – Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM organized by Medtronic (Schweiz) AG
LS101	The Patient with an Implanted MR Conditional Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner: Standard of Practice Moderator: D. Weishaupt, Zürich
12:00	Introduction: Current Situation <i>D. Weishaupt, Zürich</i>
12:05	Caution – What is the Issue with Devices in the MRI Environment <i>R. Luechinger, Zürich</i>
12:20	Work-Flow and Handling – How to Organize the Work-Flow for Device Patients <i>G. Berchier, Lausanne</i>
12:35	The Cardiologists Perspective – MRI Conditional Devices in Daily Practice <i>R. Manka, Zürich</i>
12:50	Discussion
13:00– 14:00	Break / Posters / Technical Exhibition

**Scientific Session:
Joint SGR-SSR & SGNM-SSMN**

14:00– 15:15	Multimodality Imaging Moderators: G. Andreisek, Zürich; M. Wissmeyer, Genève
-----------------	--

SS101	Use of diffusion weighted imaging (DWI) in PET/MRI for head and neck cancer evaluation <i>M. Araujo Queiroz, M. Hüllner, F. Kuhn, C. Meerwein, G. Huber, S. Kollias, G. K. von Schulthess, P. Veit-Haibach; Zürich</i>
-------	--

- SS102** Fast and perfectly registered multi-contrast whole body MRI in a single run for PET/MR imaging
B. Delattre¹, P. Koken², C. Stehning², H. Eggers², S. Heinzer³, G. Mens⁴, P. Börnert²; ¹Genève, ²Hamburg/DE, ³Zürich, ⁴Best/NL
- SS103** PET/MR imaging for liver metastasis detection: Protocol requirements and diagnostic accuracy
P. Stolzmann, C. Reiner, L. Husmann, I. A. Burger, M. Hüllner, N. Schäfer, G. K. von Schulthess, P. Veit-Haibach; Zürich
- SS104** Head to head comparison of abdominal binding ¹⁸F-FDG PET/CT versus magnetic resonance imaging in metastatic liver lesions
V. Soubeyran, J. Feilchenfeldt, J.-P. Coppey, C. Constantin, M. E. Kamel; Sion
- SS105** Initial staging of locally advanced rectal cancer and regional lymph nodes: Comparison of diffusion-weighted MR-imaging with ¹⁸F-FDG PET/CT
M. Cerny, S. Schmidt, J. Prior, D. Hahnloser, R. Meuli, V. Dunet; Lausanne
- SS106** Integrated ¹⁸F-FDG PET/Perfusion CT for the monitoring of neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal carcinoma: Correlation with histopathology
M. A. Fischer¹, B. Vrugt¹, H. Alkadhi¹, D. Hahnloser², T. Hany¹, P. Veit-Haibach¹; ¹Zürich, ²Lausanne
- SS107** [¹¹C] Choline PET/CT predicts prostate cancer specific survival in patients with biochemical failure during ADT
G. Giovacchini¹, M. Picchio², R. Garcia-Parra³, A. Briganti², F. Abdollah², L. Gianolli², C. Schindler⁴, F. Montorsi², C. Messa³, F. Fazio²; ¹Zürich, ²Milano/IT, ³Monza/IT, ⁴Basel
- SS108** CT guided biopsy based on FDG PET/CT findings in a dedicated cancer centre
A. Leimgruber, W. F. E. Lau, R. Hicks; East Melbourne/AU
- SS109** The value of US-guided biopsy of FDG-PET-positive supraclavicular lymph nodes in patients with suspected lung cancer
L. Werner, K. Tornquist, O. Gautschi, J. Diebold, M. Pérez Lago, K. Strobel; Luzern

Scientific Session14:00–
15:15**Cardiovascular Imaging and Interventions**

Moderators: G. Puippe, Zürich; J. Bremerich, Basel

- SS110 Impact of contrast agent viscosity and temperature on the aortic enhancement profile in CT angiography: A phantom study**
M. Benz¹, J. M. Fröhlich², U. Würtemberger¹, G. Stadelmann¹, J. Janetzki¹, S. Erdmann³, G. Bongartz¹, S. T. Schindera¹; ¹Basel, ²Zürich, ³Ulm/DE
- SS111 Performance of ultra high-pitch dual-source CT for coronary CT angiography: First ex-vivo and patient experience**
F. Morsbach¹, S. Gordic¹, D. B. Husarik¹, Th. Frauenfelder¹, H. Alkadhi¹; Zürich
- SS112 High-pitch coronary CT angiography with third generation dual-source CT: Limits of heart rate**
S. Gordic¹, D. B. Husarik¹, E. Lauk¹, Th. Frauenfelder¹, H. Alkadhi¹; Zürich
- SS113 Automated attenuation-based tube voltage selection for body CTA with third-generation dual-source CT and advanced iterative reconstruction: Radiation dose and image quality**
A. Winklehner¹, S. Gordic¹, E. Lauk¹, Th. Frauenfelder¹, H. Alkadhi¹, D. B. Husarik¹; Zürich
- SS114 T1-mapping of the right-ventricular myocardium**
N. Kawel-Böhm¹, T. Dellas Buser², A. Greiser³, O. Bieri⁴, J. Bremerich⁴, F. Santini⁴; ¹Chur, ²St. Gallen, ³Erlangen/DE, ⁴Basel
- SS115 Extracardiac findings on cardiac magnetic resonance**
V. Dunet¹, H. Barras¹, X. Boulanger¹, S. D. Qanadli¹, R. Meuli¹, J. Schwitter¹, C. Beigelman²; Lausanne
- SS116 Evaluation of computational wall stress analysis as an additional characterisation tool of small infrarenal abdominal aortic aneurysms**
L. Jost¹, T. D. L. Nguyen-Kim¹, Th. Pfammatter¹, Th. Frauenfelder¹; Zürich
- SS117 Hemostatic embolization of spontaneous intramuscular abdominal and pelvic hemorrhages – our experience**
Y. Lachenal¹, S. Breault¹, F. Doenz¹, S. D. Qanadli¹; Lausanne
- SS118 Endovascular treatment of pulmonary arterio-venous malformations in Rendu–Osler disease**
M. Babaker¹, S. Breault¹, F. Gläuser¹, F. Doenz¹, C. Beigelman¹, S. D. Qanadli¹; Lausanne

Scientific Session

**14:00–
15:15 Radiation Protection, Quality and Economics**

Moderators: S. Wildermuth, St. Gallen; E. Merkle, Basel

SS119 Use of DoseWatch as a tool for the establishment of local DRLs
A. Carnicer Caceres¹, J.-C. Stauffer², R. Meuli¹, F. Verdun¹;
¹Lausanne, ²Fribourg

SS120 Dose optimisation in computed tomography (CT): To what extent the current DRL is helping us in daily practice
R. Le Coultré, M. Champendal, R. Meuli, F. R. Verdun; Lausanne

SS121 Towards a CT benchmarking in the framework of patient exposure optimization
J. Ott, A. Ba, A. Viry, I. Diaz, F. Bochud, F. R. Verdun; Lausanne

SS122 Impact of fully-integrated-digital—"Stellar®" detector on radiation dose and image noise in body CT examinations
K. Schawkat, J. Cullmann, T. Dobrocky, S. Puig; Bern

SS123 Quality control in musculoskeletal radiology: Quality of reports of knee MR examinations in form, content and diagnosis
A. Rosskopf, A. Hirschmann, T. Dietrich, F. M. Buck, Ch. Pfirrmann; Zürich

SS124 Telementoring: An effective strategy to support technical skill acquisition in endovascular aneurysm repair
A. P. Porretta¹, M. Alerci¹, A. Gallino¹, L. K. von Segesser², L. Inglese³,
A. Guerra¹, M. Bogen⁴, M. Di Valentino¹, R. Wytttenbach¹;
¹Bellinzona, ²Lausanne, ³Milano/IT, ⁴Lugano

SS125 Structured reporting: A 10-year experience in private radiology clinics
T. Laswad¹, D. Fournier¹, M. Deac²; ¹Sion, ²Morges

SS126 Improving report turnaround-times by a 3-level-monitoring-system
A. Escher, E. M. Merkle, T. Heye; Basel

SS127 Reduction of turnaround time of radiologic reports by dedicated communication methods
C. Stern¹, N. Kawel-Böhm¹, K. Wittig², T. Böhm¹; ¹Chur, ²Hamburg/DE

Scientific Session15:45–
17:15**Abdominal and Pelvic Imaging**

Moderators: C. Reiner, Zürich; J.-Y. Meuwly, Lausanne

- SS129** Differentiating focal nodular hyperplasia from hepatocellular adenoma: Quantitative analysis of gadobenate dimeglumine-enhanced hepatobiliary phase MR imaging
M. Roux¹, F. Pigneur², J. Calderaro², L. Baranes², A. Laurent², A. Mallat², R. Meuli¹, A. Rahmouni², A. Luciani²; ¹Lausanne, ²Creteil/FR
- SS130** Arterio-portal shunts in the cirrhotic liver: Perfusion CT for distinction of arterialized pseudolesions from hepatocellular carcinoma
M. A. Fischer¹, S. Gordic¹, B. Leidner², P. Aspelin², H. Alkadhi¹, T. B. Brismar²; ¹Zürich, ²Stockholm/SE
- SS131** Multimodality and multiparametric imaging for the prediction of response and survival after radioembolization of liver metastases
F. Morsbach, B.-R. Sah, N. Schäfer, Th. Pfammatter, C. Reiner, H. Alkadhi; Zürich
- SS132** Follow-up and characterization of indeterminate spleen lesions in primary CT after blunt abdominal trauma: Potential of MR imaging
S. Gordic, H.-P. Simmen, G. Wanner, D. Cadosch, H. Alkadhi; Zürich
- SS133** Severe pelvic injury: Which type of vascular lesions is detected on ante- and post-mortem CT? Does their bleeding reflect a certain fracture constellation?
M. Hussami, S. Schmidt; Lausanne
- SS134** Illegal intracorporeal packets: Assessment of the cocaine concentration by dual CT imaging
A. Platon, E. Lock, C. Becker, P.-A. Poletti; Genève
- SS135** Mesenteric venous thrombosis in patients with inflammatory bowel disease
N. Vietti Violi, A. Schoepfer, N. Fournier, A. Denys; Lausanne

- SS136 **Improvement of renal diffusion-weighted MR imaging with readout-segmented echo-planar imaging at 3T**
I. Friedli, L. A. Crowe, M. Viallon, S. de Seigneux, J.-P. Vallee; Genève
- SS137 **Intravoxel incoherent motion analysis of abdominal organs: Computation of reference values in a large cohort of C57Bl/6 mice**
C. Eberhardt, M. Wurnig, A. Vuck, M. Lesurtel, A. Boss; Zürich
- SS138 **Prostate cancer aggressiveness: Assessment with whole-lesion histogram analysis of the apparent diffusion coefficient**
O. F. Donati¹, Y. Mazaheri², A. Afaq³, H. A. Vargas², J. Zheng², C. Moskowitz², H. Hricak², O. Akin²; ¹Zürich, ²New York/US, ³London/UK

Scientific Session15:45–
17:15**Musculoskeletal Imaging I – New Developments**

Moderators: A. Hirschmann, Basel; F. Beccé, Lausanne

- SS139** **Semiautomatic superimposition improves radiological assessment of radiographs in scoliosis**
N. A. Farshad-Amacker¹, T. D. L. Nguyen-Kim², M. Farshad², G. Andreisek², K. Min², Th. Frauenfelder²; ¹New York/US, ²Zürich
- SS140** **Correlation between muscle cross-sectional area measurement and quadriceps femoris volumetry in patients with anterior cruciate ligament (ACL) reconstructions**
M. Marcon, B. Cirlitsis, C. Laux, M. Fischer, G. Andreisek, E. J. Ulbrich; Zürich
- SS141** **Magnetization transfer (MT)-MRI characterizes in vivo fiber formation of muscle precursor cells**
M. Rottmar, M. Wurnig, D. Eberli, A. Boss; Zürich
- SS142** **SWIFT MRI bone imaging for rat knee joint destruction assessment at 14T**
L. A. Crowe¹, N. Kunz², I. Friedli¹, A. Gramoun¹, K. Grosdemange¹, C. A. Corum³, R. Gruetter², J.-P. Vallee¹; ¹Genève, ²Lausanne, ³Minneapolis/US
- SS143** **Assessing trabecular bone with ultra-short echo-time MRI at 1.5T, 3.0T and 7.0T – a comparison to micro-computed-tomography**
M. Wurnig¹, M. Calcagni¹, M. Vich¹, M. Weiger¹, G. Andreisek¹, F. Wehrli², A. Boss¹; ¹Zürich, ²Philadelphia/US
- SS144** **Metallic artifacts from internal scaphoid fracture fixation screws: Comparison between C-arm flat-panel, cone-beam and multi-detector CT**
T. Finkenstaedt, F. Morsbach, M. Calcagni, M. Vich, Ch. Pfirrmann, H. Alkadhi, V.M. Runge, G. Andreisek, R. Guggenberger; Zürich
- SS145** **A prototype correction algorithm to reduce metal artefacts in flat-panel detector computed tomography of scaphoid fixation screws**
L. Filli¹, M. Marcon¹, B. Scholz², M. Calcagni¹, M. Vich¹, T. Finkenstädt¹, Th. Pfammatter¹, G. Andreisek¹, R. Guggenberger¹; ¹Zürich, ²Forchheim/DE

- SS146 Reducing radiation dose in MDCT arthrography of the shoulder:
How low can we go?**
*J. Aguet¹, F. Becce¹, A. Vlassenbroek², E. Coche², F. Verdun¹, R. Meuli¹,
P. Omoumi¹; ¹Lausanne, ²Bruxelles/BE*
- SS147 MDCT arthrography of the hip: Value of the adaptive statistical
iterative reconstruction technique and potential for radiation dose
reduction**
*F. Tobalem, E. Dugert, F. Verdun, V. Dunet, J. Ott, H. Rudiger, S. Cherix,
R. Meuli, F. Becce; Lausanne*
- SS148 Improvement of CT images of the pelvis in hip prosthesis:
Value of gemstone spectral imaging with and without metal artifact
reduction software**
*S. Boudabbous, E. Paulin, D. Arditi, A.-L. Hachulla, C. Becker, X. Montet;
Genève*
- SS149 Impact of iterative reconstruction techniques and multiplanar
reformations on image quality: An ex vivo MDCT arthrography model**
*E. Dugert, F. R. Verdun, J. Ott, S. Cherix, V. Berclaz, P. Omoumi, R. Meuli,
F. Becce; Lausanne*

16:15– **Hands-on Workshop**

17:15

organized by Nova Logic SA



HW102 The UltraFast Ultrasound revolution

Moderator: J.-C. Bernard, St-Légier

The UltraFast Ultrasound Revolution: Current and Future Applications

J. Bercoff, Aix en Provence/FR

ShearWave Elastography to Assess Liver Fibrosis: Feed-back from Daily Clinical Practice

L. Locatelli, Villars sur Glâne

17:30– **Poster Walking Tour with Cocktails**

18:15 Moderator: S. Schmidt, Lausanne

PW101

Kongressprogramm Freitag / Programme du congrès Vendredi

Time	Room A	Room B	Time	Room B	Meetingroom 2	Time	Stravinski VII/VIII
08:15–09:45	Scientific Session: Breast, Chest and Lung Page 38			Scientific Session: Musculoskeletal Imaging II – Axial and Appendicular Skeleton Page 40	Scientific Session: Neuroradiology, Head and Neck Page 42	08:15– 09:15	Hands-on Workshop: Inferior Vena Cava Filters – From Insertion to Removal through Appropriate Follow-up organized by Cook Medical Page 44
09:45–10:10				Break / Posters / Technical Exhibition		10:45– 11:45	Hands-on Workshop: Vascular Mimetic Technology – Design and Clinical Outcomes organized by Abbott Vascular Page 47
10:10–11:50	Plenary Session (co-organized with SSCVR): Clinical Case-Based Discussion: «From Diagnosis to Therapeutic Solutions» Page 45	10:10– 11:25	Scientific Session: Pediatric Imaging Page 46				
11:50–12:00				Break / Posters / Technical Exhibition			
12:00–13:00	Lunch Symposium: Radiation Protection in Medical Imaging organized by Bayer (Schweiz) AG Page 49						
13:00–13:30				Break / Posters / Technical Exhibition			
13:30–14:35	Plenary Session: Dignitaries and Awards Page 49						
14:35–15:00	Plenary Session: H.R. Schinz Lecture: Population Imaging for Disease Protection Page 50						
15:00–15:30				Break / Posters / Technical Exhibition			
15:30–17:00	Plenary Session: Challenges in Head & Neck Imaging (Interactive Case- Based Presentation-Quiz) Page 51						
17:00–17:15				Break / Posters / Technical Exhibition			
17:15–18:30	Mitglieder-Jahresversammlung SGR / Assemblée annuelle SGR Page 51						
19:30–23:00				Gesellschaftsabend / Soirée des Sociétés / Society Evening Page 22			

SGR
SSR

Scientific Session**08:15–
09:45 Breast, Chest and Lung**

Moderators: T. Gluecker, Vevey; L. Alamo, Lausanne

- SS201** **Patient and phantom measurements during mammography: Determination of the thyroid glandular dose and of the benefit of a thyroid protection device**
M. Pyka¹, R. Kubik¹, C. Fässler², S. Scheidegger²; ¹Baden, ²Winterthur
- SS202** **Assessment of breast density on mammograms, low accuracy and reproducibility of visual evaluation**
A. Lamri Senouci, V. Dunet, V. Monnard, M. O. Treyvaud, L. Alamo, J.-Y. Meuwly; Lausanne
- SS203** **First evaluation of a new ultrasound-based 3D Mamma-Tomography-System in volunteers: Feasibility in a clinical setting**
S. Forte¹, S. Dellas¹, I. Zbinden¹, B. Willi-Sedlacek², G. Bongartz¹; ¹Basel, ²Bottmingen
- SS204** **Comparison between fine needle aspiration cytology and core needle biopsy in the diagnosis of breast lesions**
J. P. Jablonska, G. Angelelli, A. A. Stabile Ianora, D. A. Carluccio, M. Telegrafo, M. Moschetta; Bari/IT
- SS205** **Transthoracic fine 22-gauge needle aspiration biopsy of lung nodules: A valuable approach with minor adverse consequences**
M. E. Kamel¹, C. Duc¹, P.-O. Bridevaux², M. Christodoulou¹, J.-L. Constantin¹, C. Constantin¹; ¹Sion, ²Genève
- SS206** **How to estimate the volume of pleural effusions on CT**
T. D. Ruder¹, B. Veljkovic², S. Franckenberg¹, G. M. Hatch³, M. Bucher¹, N. Schwendener⁴, G. Ampanozi¹, M. Thali¹; ¹Zürich, ²Bruderholz, ³Albuquerque/US, ⁴Bern

- SS207** Does iterative reconstruction enhance the detection rate of ground-glass opacity?
I. Bettzieche¹, T. D. L. Nguyen-Kim², B. Maurer², A. Winklehner², O. Distler², Th. Frauenfelder²; ¹Chur, ²Zürich
- SS208** Organ based tube current modulation (XCare) in female chest CT: Impact of breast push up on dose reduction
A. Euler, S. L. Kopp, N. Kawel-Böhm, T. Heye, L. D'Errico, S. Forte, J. Bremerich, T. Niemann; Basel
- SS209** Contrast enhanced pulmonary CT with a dose of 0.23mSv: Preliminary observations
A. Neroladaki, A.-L. Hachulla, D. Botsikas, S. Boudabbous, C. D. Becker, X. Montet; Genève
- SS210** Magnetization transfer imaging of the lungs in the mouse using a zero echo-time sequence at 4.7T – initial experience
M. Wurnig, M. Wu, W. Jungraithmayr, M. Weiger, K. Pruessmann, A. Boss; Zürich
- SS211** Ultra-short echo-time MRI distinguishes ischemia/reperfusion injury from acute rejection in a mouse lung transplantation model
N. Chuck, M. Wurnig, M. Weiger, Y. Yamada, W. Jungraithmayr, A. Boss; Zürich

Scientific Session

- 08:15– 09:45 **Musculoskeletal Imaging II – Axial and Appendicular Skeleton**

Moderators: F. Buck, Zürich; P. Omoumi, Lausanne

- SS212** The relationship between MRI findings and longer term outcomes from CT-guided indirect cervical nerve root blocks
S. Bensler, R. Sutter, Ch. Pfirrmann, C. K. Peterson; Zürich

- SS213** Imaging-guided therapeutic shoulder injections: Prospective study comparing the lateral extension of the acromion on conventional radiographs with patients' outcomes
T. Dietrich, B. K. Moor, G. J. Puskas, Ch. Pfirrmann, J. Hodler, C. K. Peterson; Zürich

- SS214** SLAC/SNAC arthritis: Does Stage IV exist? Redefining wrist osteoarthritis using magnetic resonance imaging
N. A. Farshad-Amacker, L. Lamont, S. Lee, S. Wolfe, H. G. Potter; New York/US

- SS215** Frequency of subclinical axial inflammation in skin psoriasis patients by whole-body MRI
V. Bratu¹, U. Weber², P. Häusermann³, U. A. Walker³, T. Daikeler³, V. Zubler², U. Studler³; ¹Aarau, ²Zürich, ³Basel

- SS216** Diffusion-weighted MRI of the spine: Is it helpful to differentiate infectious spondylodiscitis from Modic type 1 vertebral endplate abnormalities?
D. Rotzinger¹, P. Rau², C. Federau¹, J.-B. Zerlauth¹, J.-B. Ledoux¹, R. Meuli¹, F. Beccé¹; ¹Lausanne, ²Etoy

- SS217** Lumbar percutaneous herniectomy: A multicentric prospective study
L. Huwart¹, N. Amoretti², O. Hauger³, P. Browaeys⁴, P. Foti², N. Theumann⁴; ¹Genève, ²Nice/FR, ³Bordeaux/FR, ⁴Lausanne

- SS218** Femoroacetabular impingement: Normal values of the morphometric parameters in asymptomatic hips
M. Saucier-Lepage¹, B. Vande Berg², A. Larbi², P. Omoumi³; ¹Montréal/CA, ²Bruxelles/BE, ³Lausanne

- SS219** Is dedicated extremity 1.5T MRI equivalent to standard large-bore 1.5T MRI for foot and knee examinations?
R. Sutter, F. Tresch, F. M. Buck, Ch. Pfirrmann; Zürich

- SS220** Qualitative and quantitative MR-imaging assessment of vastus medialis muscle atrophy in asymptomatic patients after anterior cruciate ligament reconstruction
M. Marcon, B. Ciritsis, C. Laux, D. Nanz, M. Fischer, G. Andreisek, E. J. Ulbrich; Zürich

- SS221** The grade of cartilage lesions correlates significantly with bone tracer uptake using SPECT/CT
A. Hirschmann¹, A. L. Falkowski², M. Dordevic², J. Rechsteiner², M. T. Hirschmann²; ¹Therwil, ²Bruderholz

- SS222** MRI findings of the first metatarsophalangeal joint in asymptomatic volunteers
T. Dietrich¹, F. L. F. Da Silva², M. R. de Abreu², G. Klammer¹, Ch. Pfirrmann¹; ¹Zürich, ²Porto Alegre/BR

Scientific Session08:15–
09:45**Neuroradiology, Head and Neck**

Moderators: V.M. Runge, Zürich; C. Buitrago-Tellez, Zofingen

- SS223** **High-resolution 3T MR protocol for detection and quantification of the vulnerable hemorrhagic plaque**

M. I. Vargas, M. Scheffler, B. Delattre, V. Cuvinciuc, I. Barnaure, R. Sztajzel, V. Mendes Pereira, K.-O. Lövblad; Genève

- SS224** **Identification of symptomatic carotid plaques – comparison of CTA and dedicated black blood MRI plaque imaging**

J. M. Grimm¹, A. Schindler², F. Schwarz², C. C. Cyran², M. Dichgans², K. Nikolaou², M. Reiser², F. Bamberg², C. Yuan³, T. Saam²; ¹Lausanne, ²München/DE, ³Seattle/US

- SS225** **Validation of CO₂-BOLD compared to SPECT and PET for assessment of extracranial-endocranial bypass**

A. Pellaton, P. Bijlenga, V. Mendes Pereira, K.-O. Lövblad, S. Haller; Genève

- SS226** **IVIM perfusion imaging in acute stroke**

C. Federau¹, S. Sumer², F. Becce¹, K. O'Brien¹, R. Meuli¹, M. Wintermark²; ¹Lausanne, ²Virginia/US

- SS227** **Investigation of sudden cerebral death by performing post-mortem CT angiography**

J.-B. Zerlauth¹, J. M. Grimm¹, C. Egger², S. Grabherr¹; ¹Lausanne, ²Genève

- SS228** **Diffusion weighted MRI with ultra high b-values: A feasibility study**

T. Schubert, J. Reinhardt, M. Weigel, M. Amann, C. Stippich; Basel

- SS229** **The role of diffusion tensor tractography and spectroscopy MR in diagnostic of dementias**

P. Zukowski¹, G. Bodendörfer¹, A. Laszlo², A.-I. Gasser²; ¹Riaz, ²Bulle

- SS230** **Fast and high resolution T1 mapping as a marker of normal brain development: A pilot study**

S. Eminian, P. Hagmann, P. Maeder, R. Meuli; Lausanne

SS231 **MAVERIC sequences for artifact reduction in PET/MR for patients with dental alloys**

J. M. Gunzinger, G. Delso, M. Porto, P. Veit-Haibach, I. A. Burger; Zürich

SS232 **Cone beam computed tomography studies in surgical planning of impacted third molars**

M. Pregarz; Peschiera del Garda/IT

SS233 **CT – a planning tool for singers' career**

*S. Potthast¹, C. Storck², F. Unteregger³, S. Zwicky³; ¹Schlieren, ²Basel,
³Zürich*

08:15– Hands-on Workshop

09:15 organized by Cook Medical



**HW201 Inferior Vena Cava Filters –
From Insertion to Removal through Appropriate Follow-up**

Moderator: S. D. Qanadli, Lausanne

Learning objectives

- Indications of IVC filters
- Principles of insertion
- IVC filters follow up: Imaging and strategies
- Principle of removal
- Complication of IVC filters
- Discussion and Hands-on

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

Plenary Session

co-organized with SSCVIR

**10:10–
11:50 Clinical Case-Based Discussion:
"From Diagnosis to Therapeutic Solutions"**

Moderators: Th. Pfammatter, Zürich; S. D. Qanadli, Lausanne

- 10:10 **PS201** **Introduction**
S. D. Qanadli, Lausanne
- 10:15 **PS202** **Abdominal Aortic Aneurysm: When the Radiologist Guides IR's Procedures**
G. Puippe, Zürich
- 10:30 **PS203** **Acute Pancreatitis: Optimal Treatment Needs Optimal Diagnosis**
A. Denys, Lausanne
- 10:45 **PS204** **Trans-Arterial Chemoembolization for Liver Tumor: Thinking Outside the Box!**
S. Kos, Luzern
- 11:00 **PS205** **Lower Gastro-Intestinal Hemorrhage: Challenges for Radiologists and IRs**
R. López-Benítez, Bern
- 11:15 **PS206** **Haemoptysis: The Radiologist's Tasks**
L. Hechelhammer, St. Gallen
- 11:30 **PS207** **Uterin Fibroid Embolization**
S. Terraz, Genève

Scientific Session10:10–
11:25**Pediatric Imaging**

Moderators: Ch. Kellenberger, Zürich; R. Wolf, Bern

- SS234** Quantitative cerebral perfusion imaging in children and young adults with Moyamoya disease: Comparison of ASL-MRI and H₂[¹⁵O]-PET
R. P. Götti, G. Warnock, F. Kuhn, R. Guggenberger, R. O'Gorman, A. Buck, N. Khan, I. Scheer; Zürich
- SS235** Factors influencing accuracy of image-guided percutaneous needle biopsy of pediatric tumors and potential for improvement
M. Laurent¹, E. Blondiaux², E. Audureau³, S. Boudjemaa², M. Lenoir², C. Garel², A. Coulomb², H. Ducou Le Pointe²; ¹Genève, ²Paris/FR, ³Créteil/FR
- SS236** 3D ultrasound of the femoro-patellar articulation in newborns
E. Stranzinger, A. Bähler, J. Heverhagen, K. Ziebarth, H. Kohlhof; Bern
- SS237** Lung MRI in cystic fibrosis
C. E. Amaxopoulou, R. Gnannt, R. P. Götti, A. Jung, Ch. Kellenberger; Zürich
- SS238** Fetal brain morphology after in-utero repair of open neural tube defects
C.-N. Nasiadko, I. Scheer, M. Meuli, U. Moehrlen, N. Ochsenbein, Ch. Kellenberger; Zürich
- SS239** Arterial spin-labeling (ASL) in routine clinical pediatric practice: Preliminary results
L. Merlini, E. Maturana, M. Laurent, A. Dhouib, S. Hanquinet, V. Cuvinciuc; Genève
- SS240** Lactate-edited MR spectroscopy in neonatal hypoxic ischemic encephalopathy
R. O'Gorman¹, C. Sabandal¹, V. Bernet¹, C. Hagmann¹, R. Noeske², I. Scheer¹; ¹Zürich, ²Berlin/DE
- SS241** The role of 3.0 tesla MRI-imaging for the diagnosis and characterization of anomalies in children with currarino triad
J. Hirsch, B.-J. Meyrat, F. Gudinchet, L. Alamo; Lausanne
- SS242** Prenatal MR imaging of congenital hepatic tumors: A report of three cases
L. Perrin¹, M. Anooshiravani-Dumont², Y. Vial¹, R. Meuli¹, L. Alamo¹; ¹Lausanne, ²Genève

10:45– **Hands-on Workshop**

11:45

organized by Abbott Vascular

HW202 **Vascular Mimetic Technology – Design and Clinical Outcomes**

Moderator: J. van den Berg, Lugano

Innovating Technology for the SFA

R. Akouete, Tel Aviv/IL

Supera Clinical Results in the SFA

J. van den Berg, Lugano

Resolving Challenging Situations

J. van den Berg, Lugano

SGR
SSR



11:50– Break / Posters / Technical Exhibition
12:00



Radiation protection in medical imaging

Bayer Lunch Symposium

Date: Friday, 13 June 2014, 12:00–13:00

Topics: **The new European Basic Safety Standards and the ESR approach to radiation protection**
(Prof. P. Vock, Bern)

Introduction of Art. 74 of the Ordinance on Radiation Protection (ORaP): first results and perspectives
(Prof. F. R. Verdun, Lausanne)

Radiation dose management in radiological institutes
(PD Dr. S. Schindera, Basel)

12:00– **Lunch Symposium**

13:00

organized by **Bayer (Schweiz) AG**



Bayer HealthCare

LS201 Radiation Protection in Medical Imaging

Moderator: P. Vock, Bern

The New European Basic Safety Standards and the ESR Approach to Radiation Protection

P. Vock, Bern

Introduction of Art. 74 of the Ordinance on Radiation Protection (ORaP): First Results and Perspectives

F. R. Verdun, Lausanne

Radiation Dose Management in Radiological Institutes

S. Schindera, Basel

Panel Discussion

13:00– Break / Posters / Technical Exhibition

13:30

Plenary Session

Dignitaries and Awards

13:30–

14:35

Moderators: S. Duewell, Frauenfeld; U. Wolfensberger, Horgen

Musical Interlude

13:30 **Opening**

PS208 *S. Duewell, Frauenfeld; U. Wolfensberger, Horgen*

13:40 **Board Examination Report**

PS209 *R. Meuli, Lausanne*

13:45 **Board Examination Awards**

PS210 *R. Meuli, Lausanne*

- 13:50 **Poster Awards**
PS211 *S. Schmidt, Lausanne*
- 13:55 **Andres Giedion Award (SGPR-SSRP)**
PS212 *G. Eich, Aarau*
- 14:00 **Young Investigator's Award (SGR-SSR)**
PS213 *Laudatio: S. Duewell, Frauenfeld*
- 14:10 **Jubilee Award (SGR-SSR)**
PS214 *S. Duewell, Frauenfeld*
- Musical Interlude**
- 14:20 **Honorary Member: R. Kubik, Baden**
PS215 *Laudatio: U. Wolfensberger, Horgen*
- 14:30 **Awarding of the H.R. Schinz Medal to G. Krestin, Rotterdam/NL**
PS216 *Laudatio: S. Duewell, Frauenfeld*

Plenary Session

- 14:35– **H.R. Schinz Lecture**
15:00 **Population Imaging for Disease Protection**
PS217 *G. Krestin, Rotterdam/NL*

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

Plenary Session

15:30–

17:00

PS218

**Challenges in Head & Neck Imaging
(Interactive Case-Based Presentation–Quiz)**

This interactive session provides a case based approach to key imaging features, pearls and pitfalls of a variety of head and neck conditions, as seen in every day routine. For each case, the clinical and radiologic findings are presented, after which the audience is asked to provide the diagnosis using an interactive voting system. The correct answer is discussed and take home points are reviewed in a comprehensive fashion. Special emphasis is put on the systematic approach and specific features allowing a correct diagnosis.

Case Presenters: M. Becker, Genève; H. Thoeny, Bern

17:00– Break / Posters / Technical Exhibition

17:15

17:15– **Mitglieder-Jahresversammlung SGR**18:30 **Assemblée annuelle SSR**19:30– **Gesellschaftsabend**23:00 **Soirée des Sociétés****Society Evening**

(Seite / page 22)

Kongressprogramm Samstag / Programme du congrès Samedi

SGR
SSR

Time	Room A
	Offizieller Weiter- und Fortbildungskurs SGR Cours officiel de formation postgraduée et continue de la SSR co-organized with SSER Emergency Radiology – What the Radiologist On Call Must Know Page 53
08:15–09:50	Session 1: Brain, Head and Neck Emergencies Page 53
09:50–10:15	Break / Posters / Technical Exhibition
10:15–11:55	Session 2: Chest, Abdominal and Pelvic Emergencies Page 54
11:55–12:45	Break / Posters / Technical Exhibition (Lunch is provided)
12:45–13:45	Session 3: Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS) in Emergency Situations: Helpful for the Radiologist? Page 54
13:50–15:10	Session 4: Challenges in Emergency Radiology Page 55

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGR
SSR

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

co-organized with SSER

Emergency Radiology – What the Radiologist On Call Must Know

**08:15– Session 1:
09:50 Brain, Head and Neck Emergencies**

Moderator: P.-A. Poletti, Genève

08:15 **Introduction**
RC301 *P.-A. Poletti, Genève*

08:20 **Neuroimaging of Acute Stroke**
RC302 *K.-O. Lövblad, Genève*

08:50 **Acute Headache**
RC303 *Ch. Stippich, Basel*

09:20 **Face and Neck**
RC304 *B. Verbist, Leiden/NL*

09:50– Break / Posters / Technical Exhibition
10:15

* Separate Attestierung / Attestation séparée
7 Punkte Kategorie 1 / 7 points en catégorie 1

10:15– Session 2:
11:55 Chest, Abdominal and Pelvic Emergencies

Moderator: S. Puig, Bern

- 10:15 Imaging of Acute Chest Pain
RC305 *H. Alkadhi, Zürich*

- 10:40 Imaging of the Most Frequent Emergencies of the
RC306 Gastrointestinal Tract
S. Schmidt, Lausanne

- 11:05 Non Traumatic Liver and Spleen Emergencies
RC307 *A. Platon, Genève*

- 11:30 Imaging of the Most Frequent Emergencies of the
RC308 Genitourinary Tract
L.E. Derchi, Genua/IT

- 11:55– Break / Posters / Technical Exhibition (Lunch is provided)
12:45

12:45– Session 3:
13:45 Contrast-Enhanced Ultrasound (CEUS)
in Emergency Situations: Helpful for the Radiologist?

Moderators: J.-Y. Meuwly, Lausanne; J. Hohmann, Basel

- 12:45 Are we using enough CEUS in Clinical Practice?
RC309 Role in Dose Reduction
P. Sidhu, London/GB

- 13:15 CEUS in Abdominal Trauma
RC310 *J. Mattli, Davos*

13:50– Session 4:
15:10 Challenges in Emergency Radiology

Moderator: M. Anooshiravani-Dumont, Genève

13:50 Acute Sports Injuries
RC311 *Ch. Pfirrmann, Zürich*

14:15 Most Common Abdominal Pediatric Emergencies
RC312 *F. Avni, Bruxelles/BE*

14:40 Indications for Emergency Vascular Intervention
RC313 *S. D. Qanadli, Lausanne*

15:05 Closing Remarks and End of Congress
R. Meuli, Lausanne

Abdominal and Pelvic Imaging

- P001 **Diagnostical value of multidetector CT in acute colitis**
C. Thierrin, S. Schmidt; Lausanne
- P002 **Assessment of image quality and low-contrast detectability in abdominal CT of obese patients: Comparison of an integrated circuit with a conventional detector at different tube voltages**
A. Euler¹, T. Heye¹, M. Kekelidze¹, G. Bongartz¹, Z. Szucs-Farkas², B. Schmidt³, S. T. Schindera¹; ¹Basel, ²Biel, ³Forchheim/DE
- P003 **Acute mesenteric vein thrombosis: Factors associated with evolution to chronic mesenteric vein thrombosis**
N. Vietti Violi, N. Fournier, S. Schmidt, P. Bize, R. Duran, B. Guiu, A. Denys; Lausanne
- P004 **Intraductal papillary mucinous neoplasm: Most reliable signs and/or associations of signs indicating progress of disease in dysplasia and malignancy in magnetic resonance imaging follow-up**
P. Tinazzi Martini, S. Gobbo, M. Pregarz; Peschiera del Garda/IT
- P005 **Interreader and intrareader agreement in assessing treatment response following transarterial therapy for hepatocellular carcinoma**
O. F. Donati¹, R. K. G. Do², J. Zheng², C. Moskowitz², C. Beattie², K. Johnson³, K. T. Brown²; ¹Zürich, ²New York/US, ³Tampa/US
- P006 **Whole-body CT-based imaging algorithm for multiple trauma patients: Radiation dose and time to diagnosis**
S. Gordic, S. Hodel, H.-P. Simmen, G. Wanner, K. Sprengel, H. Alkadhi; Zürich
- P007 **Feasibility and value of iterative reconstructions for urinary stone characterization on single-source dual-energy CT**
F. Morsbach, M. Wurnig, H. Alkadhi; Zürich
- P008 **Computed tomography of the abdomen helps to predict the clinical outcome of patients with decompensated alcoholic liver disease**
R. Breguet, L. Spahr, C. Hansen, S. Boudabbous, C. Becker, S. Terraz; Genève
- P009 **Intestinal pneumatosis revisited: A pictorial essay**
M. O. Treyvaud, R. Meuli, S. Schmidt; Lausanne

P010 Liver MRI for follow-up of primary liver cancer after minimal invasive and loco-regional treatment
M. Hauser, A. Denys, P. Bize, S. Schmidt; Lausanne

P011 Iterative reconstruction in CT: evaluation criteria to analyze the reduced radiation dose images
B. Pauchard, F. R. Verdun, F. Becce, R. Meuli, S. Schmidt; Lausanne

P012 Complications of renal transplantation
N. Firmenich, G. Varnay, J.-P. Vallee, K. Hadaya; Genève

Brain, Head and Neck

P013 A longitudinal VBM study monitoring treatment with erythropoietin in patients with Friedreich ataxia
W. M. Santner¹, M. Schocke², S. Boesch², K. Egger³; ¹Baden-Dättwil, ²Innsbruck/AT, ³Freiburg/DE

P014 Cerebral extracellular lactate increase is predominantly nonischemic in patients with severe traumatic brain injury
N. Sala, T. Suys, J.-B. Zerlauth, P. Bouzat, J. Bloch, P. J. Magistretti, R. Meuli, M. Oddo; Lausanne

P015 MRI diagnostics of anterior displaced disc of temporomandibular joint
D. Zadravec¹, T. Badel¹, M. Laškarin², I. Krolo¹; ¹Zagreb/HR, ²Šibenik/HR

P016 Arterial wall imaging on 3-Tesla MRI for detection of active cerebral vasculitis
M. El-Koussy, K. Hsieh, J. Mathys, P. Mordasini, F. Kellner-Weldon, C. Zubler, J. Aellen; Bern

P017 Is there a role for diffusion-weighted MR imaging for differentiation of primary skull base tumours?
U. Müller¹, R. Kubik¹, C. Ares², D. C. Weber², F. J. Ahlhelm¹; ¹Baden, ²Villigen

P018 The role of DTI-HR in transient global amnesia
A. Kawakabani Marchini, C. Lutchmaya-Flick, R. Meuli, P. Maeder; Lausanne

- PO19** **Neuroradiologic findings in alcohol related brain disorders**
M. Tozakidou, C. Stippich, A. Fischmann; Basel
- PO20** **Anatomic variants of supra-aortic trunks and intracranial vessels:
Recognition as such and awareness of associated pathology**
*M. Scheffler, V. Mendes Pereira, C. Becker, K.-O. Lövblad, M. I. Vargas;
Genève*
- PO21** **Imaging of impacted teeth: What the radiologist should know**
*V. Lenoir, A. Ailianou, B. Imholz, A. Terzic, T. Lombardi, P. Scolozzi,
M. Becker; Genève*
- PO22** **Pictorial review of CADASIL**
*H. Barras, J. Forget, P. Hagmann, R. Meuli, P. Michel, C. Wider, J. Ghika,
P.-P. Maeder; Lausanne*
- PO23** **Susceptibility-weighted imaging in acute stroke**
*M. El-Koussy, C. Kiefer, R. K. Verma, S. Jung, C. Weisstanner, K. Hsieh,
P. Gratz; Bern*
- PO24** **Temporal encephalitis and its differential diagnosis**
J. Forget, H. Barras, P. Hagmann, R. Meuli, P. Maeder; Lausanne

Cardiovascular Imaging

- PO25** **Dual-energy CT angiography and metal artifact reduction
algorithm in patients with metallic implants**
E. Monnard, S. Richard, A. Devaud, H.-M. Hoogewoud; Fribourg
- PO26** **Cardiothoracic ratio in post-mortem computed tomography:
Reliability and threshold for the diagnosis of cardiomegaly**
*S. Winklhofer, N. Berger, T. D. Ruder, P. Stolzmann, M. Thali, H. Alkadhi,
G. Ampanozi; Zürich*
- PO27** **Thoracic triage CT – 2 years of experience – 101 cases**
*G. Bodendörfer¹, J. Burnand¹, P. Zukowski¹, T. Wantz², A. Jaff¹; ¹Riaz,
²Magnedens*

- P028 Validating multiphase post-mortem computed tomography angiography – preliminary results of a European multicenter study**
J. M. Grimm¹, S. Grabherr¹, A. Heinemann², G. Guglielmi³, K. Wozniak⁴, F. Eplinius⁵, F. Dedouit⁶, F. Fischer⁷, G. Rutty⁸, B. Morgan⁸, H. Wittig⁹, P. Mangin¹, R. Dirnhofer¹⁰; ¹Lausanne, ²Hamburg/DE, ³Foggia/IT, ⁴Krakow/PL, ⁵Leipzig/DE, ⁶Toulouse/FR, ⁷München/DE, ⁸Leicester/UK, ⁹Basel, ¹⁰Bern
- P029 Mitral annular circumference in healthy subjects and patients with mitral regurgitation: 2D versus 3D measurements from cardiac CT**
S. Gordic, T. D. L. Nguyen-Kim, R. Manka, S. Sündermann, Th. Frauenfelder, F. Maisano, V. Falk, H. Alkadhi; Zürich
- P030 Quantitative comparison of 2D and 3D late gadolinium enhancement MR Imaging for cardiomyopathies**
F. Morsbach, S. Gordic, R. P. Götti, M. Niemann, C. Gruner, H. Alkadhi, R. Manka; Zürich
- P031 ECG-gated coronary CT angiography using high-pitch and iterative reconstruction: radiation dose and image quality preliminary results**
J. Gariani, A.-L. Hachulla, S. Noble, J.-P. Vallee, D. Didier; Genève
- P032 Post-mortem cardiac diffusion tensor imaging: Detection of myocardial infarction and remodeling of myofiber architecture**
S. Winklhofer, C. Stoeck, N. Berger, M. Thali, S. Kozerke, H. Alkadhi, P. Stolzmann; Zürich
- P033 Cardiac viability assessment using ¹⁸F-FDG and delayed gadolinium enhancement: First clinical experience on a hybrid PET/MR**
I. C. Mainta, G. Amzalag, J.-P. Vallee, D. Didier, R. Nkoulou, B. Delatre, O. Ratib; Genève
- P034 Radiological profile of lipomatous hypertrophy of the interatrial septum**
S. Malekzadeh, C. Sierro, V. Soubeyran, C. Constantin, M. E. Kamel; Sion
- P035 Incidental extracardiac findings on cardiac MR: What should radiologist not miss**
V. Dunet, H. Barras, X. Boulanger, M.-G. Vincenti, R. Meuli, J. Schwitter, C. Beigelman; Lausanne

- P036 To stent or not to stent, that is the question! Cardiac hybrid imaging to guide invasive coronary treatment**
O. F. Clerc, R. R. Buechel, T. A. Fuchs, M. Possner, S. Dougoud, P. Kaufmann; Zürich

Chest and Lung

- P037 Subjective and objective assessment of image quality for lung analysis at ultra-low dose CT**
C. Nakajo¹, S. Heinzer², V. Dunet¹, P. Bize¹, S. Montandon³, H. Imperiano¹, R. Meuli¹, C. Beigelman¹; ¹Lausanne, ²Zürich, ³Gland
- P038 Post-mortem whole body computed tomography of heroin and methadone fatalities: Frequent findings and comparison to autopsy**
S. Winklhofer, E. Surer, G. Ampanozi, T. D. Ruder, P. Stolzmann, A. Oestreich, T. Kraemer, M. Thali, H. Alkadhi, W. Schweitzer; Zürich
- P039 Iodine mapping by dual-energy CT in normal and pathological lung, preliminary observations**
M. Babaker¹, D. Botsikas², A.-L. Hachulla², C. Becker², X. Montet²; ¹Lausanne, ²Genève
- P040 Ultra low dose chest CT for pulmonary nodule detection: First performance evaluation of single energy scanning with spectral shaping**
S. Gordic¹, F. Morsbach¹, S. Baumüller¹, P. Stolzmann¹, D. B. Husarik¹, S. Leschka², Th. Frauenfelder¹, H. Alkadhi¹; ¹Zürich, ²St. Gallen
- P041 Prevalence of pulmonary embolism during pregnancy**
V. Illic, V. Dunet, R. Meuli, S. Schmidt; Lausanne
- P042 Pulmonary embolism: Is there a place for routine clinical use of lung perfusion CT?**
M. Scheffler, A. Platon, C. Becker, P.-A. Poletti; Genève
- P043 Unenhanced chest CT at 100 kV-20 mA using a model based iterative reconstruction algorithm (MBIR): Radiation dose, image quality and diagnostic accuracy preliminary results**
A.-L. Hachulla, D. Botsikas, A. Neroladaki, C. Becker, X. Montet; Genève

- P044 Focal pleural thickening: An interpretation algorithm**
M. Babaker, S. Hajdu, J.-W. Fitting, S. D. Qanadli, R. Meuli, C. Beigelman; Lausanne
- P045 Radiological patterns in pulmonary tuberculosis: A review**
S. Hajdu, M. Babaker, J.-W. Fitting, S. D. Qanadli, R. Meuli, C. Beigelman; Lausanne

Ethics, Economics and Quality Improvement

- P046 Quality control of radiology reports: Experience in a private group**
T. Laswad¹, M. Deac², D. Fournier¹; ¹Sion, ²Morges

Interventional

- P047 Safety and efficacy of the celt ACD percutaneous arterial closing device**
S. Archontaki, F. Glauser, R. Meuli, S. D. Qanadli; Lausanne
- P048 Implanted venous access device salvage using a percutaneous endovascular technique**
S. Breault, Y. Lachenal, F. Glauser, M. Babaker, F. Doenz, S. D. Qanadli; Lausanne
- P049 Experimental comparison of an optical and a magnetic tracking navigation system for percutaneous punctures in a liver model**
Y. Lachenal, B. Guiu, A. Monier, P. Bize, A. Denys; Lausanne
- P050 Biliary and portal complications after chemo-embolization of hepatocellular carcinoma**
A. Monier, A. Denys; Lausanne
- P051 Optimization of radiation protection in interventional radiology and cardiology procedures using a mobile application**
N. Ryckx¹, N. Goy², J.-C. Stauffer³, J.-J. Goy³, R. Meuli¹, A. Carnicer Caceres¹, F. R. Verdun¹; ¹Lausanne, ²Yverne, ³Fribourg

- P052** **Radiofrequency ablation of HCC versus metastasis:
Are post ablation volumes different?**
F. Gay, A. Denys, M. Pracht, E. Uldry, B. Guiu; Lausanne
- P053** **Combined treatment with radiofrequency and transarterial
chemoembolization**
Y. Lachenal, A. Denys, P. Bize; Lausanne

Medical Physics and Basic Science

- P054** **Whole-body intravoxel incoherent motion imaging –
a feasibility study**
L. Filli, M. Wurnig, R. Lüchinger, C. Eberhardt, R. Guggenberger,
A. Boss; Zürich
- P055** **Biodistribution of red blood cell-derived microvesicles in healthy
compared to septic mice assessed by 51Chromium labeling**
D. Zecher, R. Jevremovic, S. Vomstein, A. Cumpelik, J. A. Schifferli,
T. Mindt; Basel
- P056** **Intercomparison of CT-scanners: Deviation between displayed
and measured CTDI- and DLP-values**
G. Lutters¹, B. Markert¹, S. Scheidegger²; ¹Aarau, ²Winterthur
- P057** **Vital signs in postmortem computed tomography (PMCT)
without intravenous contrast**
Y. Büttikofer; Bern

Musculoskeletal Imaging

- P058** **Comparison of 3T and 14T MRI in a rat antigen-induced
arthritis model**
L. A. Crowe¹, N. Kunz², I. Friedli¹, A. Gramoun¹, K. Grosdemange¹,
L. Maurizi², G. Coullerez², M.-G. Beuzelin², R. Gruetter², H. Hofmann²,
J.-P. Vallee¹; ¹Genève, ²Lausanne
- P059** **Is an annular tear a predictor for accelerated disc degeneration?**
N. A. Farshad-Amacker, A. P. Hughes, A. Aichmaier, R. J. Herzog,
M. Farshad; New York/US

- P060** **Merits of anatomical landmarks for correct numbering of the lumbar vertebrae in lumbosacral transitional anomalies**
N. A. Farshad-Amacker, A. Aichmaier, R. J. Herzog, M. Farshad; New York/US
- P061** **Intervertebral disk degeneration analysis in MRI**
G. Koch, J. Galley, G. Maestretti, H.-M. Hoogewoud; Fribourg
- P062** **Value of diffusion-weighted MRI in musculoskeletal imaging**
A. L. Saverot, M. Koehli, C. Federau, J.-B. Ledoux, E. Dugert, R. Meuli, F. Becce; Lausanne
- P063** **Charcot foot: Simple goals and recommendations for diagnosis, complications and post-operative imaging**
M. Hamard, E. Paulin, J.-D. Nicodème, C. Becker, S. Boudabbous; Genève
- P064** **Non-visualisation of intervertebral disruption in acute flexion teardrop fracture on MRI**
D. Bodenmann, L. Carow, S. Künzle, F. Messmer, S. Duewell; Frauenfeld
- P065** **Atypical hip impingement: What the radiologist needs to know**
R. Sutter, Ch. Pfirrmann; Zürich
- P066** **Normal and pathological aspects of the endplate in spine imaging: What the radiologist should know**
A. Pellaton, E. Paulin, S. Boudabbous, C. Becker, K.-O. Lövblad, M. I. Vargas; Genève

Oncologic Imaging

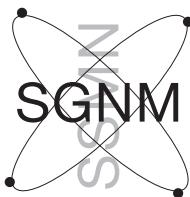
- P067** **PET/MRI and PET/CT in follow-up of head and neck cancer patients**
M. Araujo Queiroz, M. Hüllner, F. Kuhn, C. Meerwein, G. Huber, S. Kollias, G. K. von Schulthess, P. Veit-Haibach; Zürich
- P068** **The abstract has been withdrawn.**
- P069** **Response criteria in oncologic imaging: Most common mistakes**
M. Kekelidze, P. Lodise, M. Rasmus, J. Hohmann, G. Bongartz; Basel

Pediatric Radiology

- P070 The anterior tilt of the tibia in infants: A significant radiological sign of trampoline related fractures**
L. Leidolt¹, P. Klimek², G. Eich², E. Stranzinger¹; ¹Bern, ²Aarau
- P071 Dose reduction in pediatric body-CT due to fully-integrated-digital "Stellar®" detector**
J. Cullmann, K. Schawkat, D. Ott, T. Dobrocky, S. Puig; Bern
- P072 Cystic masses and pseudomasses in the fetal pelvis: A differential diagnosis based on fetal MRI and US findings**
S. Archontaki, F. Gudinchet, R. Meuli, L. Alamo; Lausanne
- P073 Imaging of renovascular hypertension in children**
A. C. Da Cunha Afonso, A. Dhouib, A. Kanavaki, L. Merlini, P. Parvex, S. Hanquinet, M. Anooshiravani-Dumont; Genève
- P074 Chest MRI in infants and children: A pictorial review**
I. M. O. Borzani¹, L. Merlini², M. Campoleoni¹, C. Colombo¹; ¹Milano/IT, ²Genève

Women's Imaging including Breast

- P075 The value of diffusion weighted images in Breast-MRI in the clinical routine at 3T: A retrospective analysis**
M. Daniaux¹, B. Amort¹, W. M. Santner²; ¹Innsbruck/AT, ²Baden-Dättwil
- P076 Clitoral and bulbar anatomy at MRI in intact women and women with female genital mutilation/cutting**
D. Botsikas, L. Luong Trinh, P. Petignat, C. Becker, F. Bianchi-Demicheli, J. Abdulcadir; Genève
- P077 Clinical importance of breast density: Controversies about evaluation means**
M. O. Treyvaud, V. Monnard, L. Alamo, V. Dunet, J.-Y. Meuwly; Lausanne
- P078 Dual Energy contrast enhanced spectral mammography (CESM): Technique, execution, interpretation**
M. Daniaux¹, T. de Zordo¹, W. M. Santner², B. Amort¹, W. Oberaigner¹, W. R. Jaschke¹; ¹Innsbruck/AT, ²Baden-Dättwil
- P079 Digital breast tomosynthesis (DBT)**
V. Monnard, M. O. Treyvaud, V. Dunet, L. Alamo, J.-Y. Meuwly; Lausanne



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

Kongressprogramm Donnerstag / Programme du congrès Jeudi

SGNM
SSMN

Time	Room A	Time	Room D
10:00	Opening of Swiss Congress of Radiology 2014		
10:15–11:45	Joint Plenary Session (SGR-SSR & SGNM-SSMN): Quantitative Medical Imaging: Already Current Practice? Page 67		
11:45–12:00	Break / Posters / Technical Exhibition		
		12:00–13:00	Lunch Symposium: Update on Amyloid Imaging with Amyvid PET organized by Eli Lilly Suisse Page 69
13:00–14:00	Break / Posters / Technical Exhibition		
14:00–15:15	Scientific Session: Joint SGR-SSR & SGNM-SSMN Multimodality Imaging Page 70		
15:15–15:30	Break / Posters / Technical Exhibition		
		15:30–16:30	Plenary Session: CME Session: Radiotracer Development Page 72
16:30–16:45	Break / Posters / Technical Exhibition		
		16:45–18:15	Scientific Session: Radiopharmacy I Page 72

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM
SSMN**10:00 Opening of Swiss Congress of Radiology 2014****Welcome Address**

R. Meuli, J. Prior, P. Vorlet; Lausanne

10:15– Joint Plenary Session**(SGR-SSR & SGNM-SSMN)****Quantitative Medical Imaging: Already Current Practice?**

Moderators: R. Meuli, J. Prior; Lausanne

10:15 PS101 Neuroradiology – Where Quantitative Imaging Helps Making a Better Diagnosis

V.M. Runge, Zürich

10:35 PS102 Advanced Cardiovascular Imaging – Which Quantitative Parameters Can Be Assessed?

A. Redheuil, Paris/FR

10:55 PS103 Quantitative Imaging in the Liver – Where Is It Useful?

V. Vilgrain, Paris/FR

11:15 PS104 Quantitative Imaging in Oncology: The New Standard?

R. Wahl, Baltimore/US

11:35 Discussion**11:45– Break / Posters / Technical Exhibition**

12:00

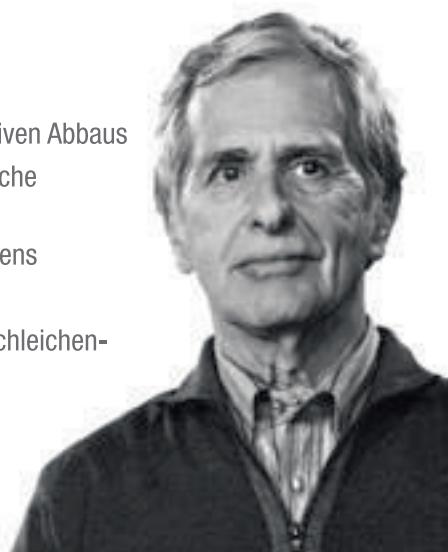
AMYVID LIEFERT ZUSÄTZLICHE EVIDENZ UM DIE URSCHE EINER KOGNITIVEN BEEINTRÄCHTIGUNG ABZUKLÄREN¹

S. I., * 60 JAHRE ALT

KLINISCHE PRÄSENTATION:

Leichte kognitive Beeinträchtigung mit Verdacht auf AD-Ätiologie

- Akademiker
- 18 Monaten Vorgeschichte eines progressiven kognitiven Abbaus
- Nach wie vor berufstätig, beklagt sich aber über tägliche Gedächtnisprobleme
- Keine Schwierigkeit mit Aktivitäten des täglichen Lebens
- Bluthochdruck
- Neuropsychologische Überprüfungen zeigten einen schleichen- den Abbau der kognitiven Fähigkeiten (Gedächtnis, Aufmerksamkeit) sowie der exekutiven Funktionen
- Magnetresonanztomographie (MRT) war unauffällig ohne Atrophie
- Punktzahl des Mini-Mental-Status-Tests (MMSE): 27



* Fiktiver Patient



Ein PET-Scan mit Amyvid
ist negativ.
**AD ist wahrscheinlich nicht
die zugrunde liegende
Ursache der kognitiven
Beeinträchtigung.¹**



AMYVID
Florbetapir (18F)

1. www.swissmedicinfo.ch; Amyvid

AMYVID® (Florbetapir)

I: Nur zu diagnostischen Zwecken. Radioaktives Arzneimittel für die Positronen-Emissions-Tomographie (PET) zur Darstellung der Dichte neurotischer β-Amyloid Plaques im Gehirn erwachsener Patienten mit kognitiver Beeinträchtigung, die auf Alzheimer-Demenz (AD) oder andere Ursachen für kognitive Beeinträchtigungen untersucht werden. Amyvid sollte in Verbindung mit einer klinischen Untersuchung eingesetzt werden. Ein negatives Ergebnis einer PET-Untersuchung zeigt sehr wenige bis keine β-Amyloid Plaques, was gegen eine Diagnose einer Alzheimer-Erkrankung spricht. Zu Einschränkungen in der Interpretation von positiven Ergebnissen einer PET-Untersuchung siehe Einschränkungen der Anwendbarkeit. **D/A:** Die empfohlene AMYVID Dosis für einen 70 kg schweren Erwachsenen beträgt 370 MBq bei einem Gesamtvolumen von nicht mehr als 10ml angewendet als Intravenöse Bolus-Injektion. **Ki:** Überempfindlichkeit gegen Florbetapir (18F) oder einen der Hilfsstoffe.

W/V/M: Bei jedem Patienten muss die Strahlenexposition im Verhältnis zum wahrscheinlichen Nutzen vertretbar sein. Die Strahlendosis muss in jedem Fall so gering wie möglich gehalten werden und sollte nicht höher bemessen werden, als dies für die Diagnose erforderlich ist. Die Anwendung von AMYVID in der Schwangerschaft wird nicht empfohlen. Es ist nicht bekannt, ob AMYVID in die Muttermilch ausgeschieden wird. Bei Patienten mit einer Nieren- oder Leberfunktionsstörung ist eine sorgfältige Abwägung des Nutzen/Risikoverhältnisses erforderlich, da die Strahlenexposition erhöht sein kann. AMYVID wird primär über das hepatobiliäre System ausgeschieden. Bei Patienten mit eingeschränkter Leberfunktion besteht die Möglichkeit einer erhöhten Strahlenexposition. **IA:** Es wurden keine in vivo Studien zur Erfassung von Wechselwirkungen durchgeführt. **Sch/S:** Medizinische Untersuchungen mit Radionukliden bei schwangeren Frauen beinhalten auch eine Strahlenexposition des Fötus. Während der Schwangerschaft sollten daher nur essentielle Untersuchungen durchgeführt werden, wenn der wahrscheinliche Nutzen das Risiko für Mutter und Fötus deutlich übersteigt. Es wurden keine Studien bei Schwangeren durchgeführt. Es ist nicht bekannt, ob Florbetapir (18F) beim Stillen in die Muttermilch übergeht Vor der Verabreichung eines radioaktiven Arzneimittels an eine stillende Mutter sollte geprüft werden, ob eine Verschiebung der Untersuchung auf einen Zeitpunkt nach Beendigung der Stillperiode möglich ist, oder, im gegebenen Fall, sichergestellt werden, dass das am besten geeignete radioaktive Arzneimittel gewählt wurde. Wenn die Anwendung unerlässlich ist, muss das Stillen 24 Stunden lang unterbrochen werden und die abgegebene Milch verworfen werden. In den ersten 24 Stunden nach der Injektion muss jeder enge Kontakt zu Kindern eingeschränkt werden. **UAW:** Häufig: Kopfschmerzen, gelegentlich: Geschmackstörung, Hitzegefühl, Übelkeit, Juckreiz, Urtikaria, Rötung an der Injektionsstelle. **P:** Klare farblose Lösung in Glasflaschen zu 15ml. AMYVID 1900 BMq/ml Injektionslösung (1). AMYVID 800 MBq/ml Injektionslösung (1). Verkaufsartegorie A. Weitere Informationen finden Sie unter www.swissmedicinfo.ch.

AMY-14-006

Eli Lilly (Suisse) SA, ch. des Coquelicots 16, CP 580, 1214 Vernier (GE), tél. 022 306 04 01, fax 022 306 03 82. Version 12 2013 AIPS.

12:00– **Lunch Symposium**

13:00

organized by Eli Lilly Suisse



SGNM
SSMN

NLS102 Update on Amyloid Imaging with Amyvid PET

Moderator: V. Garibotto, Genève

Speaker

S. Hughes, Nottingham/GB

13:00– Break / Posters / Technical Exhibition

14:00

**Scientific Session:
Joint SGR-SSR & SGNM-SSMN****14:00–
15:15 Multimodality Imaging**

Moderators: G. Andreisek, Zürich, M. Wissmeyer, Genève

- SS101 Use of diffusion weighted imaging (DWI) in PET/MRI for head and neck cancer evaluation**
M. Araujo Queiroz, M. Hüllner, F. Kuhn, C. Meerwein, G. Huber, S. Kollias, G. K. von Schulthess, P. Veit-Haibach; Zürich
- SS102 Fast and perfectly registered multi-contrast whole body MRI in a single run for PET/MR imaging**
B. Delattre¹, P. Koken², C. Stehning², H. Eggers², S. Heinzer³, G. Mens⁴, P. Börnert²; ¹Genève, ²Hamburg/DE, ³Zürich, ⁴Best/NL
- SS103 PET/MR imaging for liver metastasis detection: Protocol requirements and diagnostic accuracy**
P. Stolzmann, C. Reiner, L. Husmann, I. A. Burger, M. Hüllner, N. Schäfer, G. K. von Schulthess, P. Veit-Haibach; Zürich
- SS104 Head to head comparison of abdominal binding ¹⁸F-FDG PET/CT versus magnetic resonance imaging in metastatic liver lesions**
V. Soubeyran, J. Feilchenfeldt, J.-P. Coppey, C. Constantin, M. E. Kamel; Sion
- SS105 Initial staging of locally advanced rectal cancer and regional lymph nodes: Comparison of diffusion-weighted MR-imaging with ¹⁸F-FDG PET/CT**
M. Cerny, S. Schmidt, J. Prior, D. Hahnloser, R. Meuli, V. Dunet; Lausanne
- SS106 Integrated ¹⁸F-FDG PET/Perfusion CT for the monitoring of neoadjuvant chemoradiotherapy in rectal carcinoma: Correlation with histopathology**
M. A. Fischer¹, B. Vrugt¹, H. Alkadhi¹, D. Hahnloser², T. Hany¹, P. Veit-Haibach¹; ¹Zürich, ²Lausanne

- SS107 [¹¹C] Choline PET/CT predicts prostate cancer specific survival in patients with biochemical failure during ADT
G. Giovacchini¹, M. Picchio², R. Garcia-Parra³, A. Briganti², F. Abdollah², L. Gianoli², C. Schindler⁴, F. Montorsi², C. Messa³, F. Fazio²; ¹Zürich, ²Milano/IT, ³Monza/IT, ⁴Basel
- SS108 CT guided biopsy based on FDG PET/CT findings in a dedicated cancer centre
A. Leimgruber, W. F. E. Lau, R. Hicks; East Melbourne/AU
- SS109 The value of US-guided biopsy of FDG-PET-positive supraclavicular lymph nodes in patients with suspected lung cancer
L. Werner, K. Tornquist, O. Gautschi, J. Diebold, M. Pérez Lago, K. Strobel; Luzern

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

Plenary Session15:30–
16:30**CME Session: Radiotracer Development**

Moderators: D. Wild, Basel; F. Forrer, St. Gallen

- 15:30 **Development of Peptides Labelled with $\beta+$ -Emitters (Other Than ^{18}F) for PET Imaging**
NPS105 *M. Fani, Basel*

- 16:00 **New Trends in PET Radiopharmaceuticals and Isotopes**
NPS106 *R. Schibli, Villigen*

- 16:30–
16:45 Break / Posters / Technical Exhibition

Scientific Session16:45–
18:15**Radiopharmacy I**

Moderators: L. Frey, Aarau; R. Schibli, Villigen

- NSS150** **Novel folic acid radioconjugate with an albumin binding entity: Improved anti-tumor efficacy and reduced side effects**
S. Haller, R. Schibli, C. Müller; Villigen

- NSS151** **Synthesis and biological evaluation of ^{18}F labeled fluoropropyl tryptophan analogues as potential PET tumor imaging agents**
A. Chiotellis¹, L. Mu¹, A. Müller¹, S. Selivanova¹, C. Keller¹, R. Schibli², S. Krämer¹, S. M. Ametamey¹; ¹Zürich, ²Villigen

- NSS152** **Development of radiotracers for the PET imaging of CB2 receptor**
R. Slavik¹, U. Grether², S. D. Krämer¹, A. Müller¹, L. Gobbi², M. Weber³, R. Schibli⁴, S. M. Ametamey¹, L. Mu¹; ¹Zürich, ²Basel, ³St. Gallen, ⁴Villigen

- NSS153** **^{68}Ga -labeled NODAGA- and DOTA-neurotensin analogs for targeting breast, prostate and pancreas cancers**
F. Buchegger¹, D. Tourwe², M. Kosinski¹, D. Viertl¹, T. Stora³, L. Buehler³, R. Miralbell³, J. Prior¹; ¹Lausanne, ²Bruxelles/BE, ³Genève

- NSS154 **^{68}Ga -NODAGA-MJ9 tumor uptake and mouse derived dosimetry projection for a GRP-receptor PET study in prostate cancer patients**
F. Buchegger¹, H. Maecke², M. Kosinski¹, D. Viertl¹, E. Deshayes¹, S. Baechler¹, R. Miralbell³, J. Prior¹, R. Mansi²; ¹Lausanne, ²Freiburg/DE, ³Genève
- NSS155 **First-in-man biodistribution and radiation dosimetry of ^{68}Ga -NODAGA-RGDyK as determinated by whole-body PET/CT scans**
P. Mitsakis, S. Gnesin, M. Kosinski, S. Baechler, F. Buchegger, J. Prior; Lausanne
- NSS156 **Variation of cellular uptake of ^{177}Lu -[DOTA,Thi⁸,Met(O₂)¹¹]-Substance P in different glioblastoma cell lines**
C. A. Fischer, D. Cordier, A. Bauman, L. Mariani, T. Mindt; Basel
- NSS157 **A comparison of three $^{67/68}\text{Ga}$ labeled exendin-4 derivatives for β -cell imaging: The influence of the conjugation site of the chelator**
A. Jodal¹, R. Schibli¹, M. Behe²; ¹Villigen, ²Basel
- NSS158 **First results of a pre-clinical evaluation of a combined treatment of neuroendocrine tumors with Lu-177-DOTA-Exendin-4 and mTOR-Inhibitor**
O. C. Maas, V. Pretre, M. Fani, A. Wicki, D. Wild; Basel

Kongressprogramm Freitag / Programme du congrès Vendredi

SGNM
SSMN

Time	Room D	Time	Poster Exhibition
08:00–09:30	Scientific Session: Radiopharmacy II / Quantification Page 75		
09:30–09:45	Break / Posters / Technical Exhibition		
09:45–11:15	Keynote Lecture & Scientific Session: Oncology Page 77		
11:15–11:30	Break / Posters / Technical Exhibition		
11:30–12:50	Scientific Session: Neurology / Cardiology Page 78		
12:50–13:30	Break / Posters / Technical Exhibition		
		13:30–14:40	SGNM-SSMN Poster Session Page 79
14:40–15:15	Break / Posters / Technical Exhibition		
15:15–17:15	General Assembly SGNM-SSMN Page 79		
19:30–23:00	Gesellschaftsabend / Soirée des Sociétés/ Society Evening Page 22		

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM
SSMN**Scientific Session****08:00–
09:30 Radiopharmacy II / Quantification**

Moderators: T. Mindt, Basel; F. Buchegger, Lausanne

NSS243 In vivo imaging of fibroblast growth factor-2

A. Moscaroli¹, G. Jones², T. C. Luehmann², L. Meinel², R. Schibli¹, M. Behe¹;
¹Villigen, ²Wuerzburg/DE

NSS244 Promising prospects for PET imaging with Scandium-44: Cyclotron production and preclinical evaluation in tumor-bearing mice

C. Mueller¹, M. Bunka², K. Domnanich¹, S. Haller¹, N. van der Meulen¹,
A. Tuerler², R. Schibli¹; ¹Villigen, ²Bern

NSS245 $^{161}\text{Terbium}$ improves outcome of anti-L1CAM radioimmunotherapy (RIT) compared to a $^{177}\text{Lutetium}$ -based RIT in mice bearing human ovarian cancer

D. Lindenblatt¹, E. Fischer¹, S. Cohrs¹, H. Dorrer¹, N. van der Meulen¹,
A. Tuerler², R. Schibli¹, J. Gruenberg¹; ¹Villigen, ²Bern

NSS246 Reducing the impact of respiratory motion on FDG activity measurements in hepatic metastasis from colorectal cancer using a histogram based background subtracted lesion activity metric

G. Li¹, J. A. Burger², R. C. Schmidlein¹, C. Ridge³, S. B. Solomon¹,
J. L. Humm¹; ¹New York/US, ²Zürich, ³Dublin/IE

NSS247 Clinical image quality perception and corresponding NECR measurements in PET

M. Araujo Queiroz¹, S. Wollenweber², G. K. von Schulthess¹, G. Delso¹,
P. Veit-Haibach¹; ¹Zürich, ²Waukesha/US

NSS248 PET/CT Imaging with body weight adapted FDG dosage regimens: Intraindividual comparison of image quality

L. Husmann¹, J. H. Geismar², B.-R. Sah¹, I. A. Burger¹, G. K. von Schulthess¹,
P. Stolzmann¹; ¹Zürich, ²Villigen

NSS249 Paediatric radiation dosimetry for positron-emitting radiotracers using anthropomorphic phantoms
T. Xie, H. Zaidi; Genève

NSS250 Assessment of future remnant liver function using mebrofenin clearance rate in patients undergoing major liver resection
S. Adib, M. Pracht, M. Rumo, N. Cherbuin, P. Bize, A. Denys, J. Prior; Lausanne

NSS251 Agreement between predictive dosimetry based on ^{99m}Tc -MAA SPECT/CT and post-treatment dosimetry based on ^{90}Y TOF PET/CT in radioembolization of hepatocellular carcinoma
S. Gnesin, L. Canetti, S. Fresard, S. Adib, N. Cherbuin, M. Kosinski, P. Bize, A. Denys, J. Prior, F. Verdun, S. Baechler, A. Boubaker; Lausanne

09:30– Break / Posters / Technical Exhibition
09:45

Keynote Lecture & Scientific Session09:45–
11:15**Oncology**

Moderators: N. Schäfer, Zürich; K. Strobel, Luzern

- NSS252** **Keynote Lecture: Alpha Particle Radiopharmaceutical Therapies – A new Beginning**
R. Wahl, Baltimore/US

- NSS253** **Utility of F-18-FET PET and F-18-FCH PET for initial grading of untreated brain glioma**
V. Dunett¹, M. Nicod-Lalonde¹, B. Lhermitte¹, P. Mitsakis¹, C. Pollo², J. Bloch¹, P.-P. Maeder¹, J. Prior¹; ¹Lausanne, ²Bern

- NSS254** **Glyoxia: Integrated analysis of glucose metabolism under hypoxia with ¹⁸F-Fluoromisonidazole (FMISO) and ¹⁸F-Fluorodeoxyglucose (FDG) PET in high grade glioma patients**
A. Leimgruber, K. Hickson, S. T. Lee, H. Gan, L. Cher, J. Sachinidis, G. O'Keefe, A. Scott; Heidelberg/AU

- NSS255** **Can we use the PET/CT imaging for local staging in advanced glottic cancer? Clinical impact and comparison with conventional imaging**
G. Paone¹, G. Treglia², T. Ruberto², L. Ceriani², L. Giovanella²; ¹Lugano, ²Bellinzona

- NSS256** **Added value of SPECT/CT in addition to whole-body scintigraphy augmented with prone lateral views in patients with well-differentiated thyroid carcinoma**
N. Atasayar, J. Prior, G. Allenbach; Lausanne

- NSS257** **Predictive value of the ¹⁸F-FDG PET-derived quantitative parameters in primary mediastinal diffuse large B-cell lymphoma (PMLBCL)**
L. Ceriani¹, E. Zucca¹, 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, P. Johnson¹⁴, L. Giovanella¹, 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

- NSS258** Monitoring hematopoiesis under cytotoxic chemotherapy for non small cell lung cancer with ^{18}F -3'-deoxy-3'-fluoro-l-thymidine (FLT)
A. Leimgruber¹, A. Moeller², S. Everitt¹, M. Chabrot¹, D. Ball¹, B. Solomon¹, M. Macmanus¹, R. Hicks¹; ¹East Melbourne/AU, ²Herston/AU

- NSS259** The impact of DOTATOC therapy on the management of metastasized insulinoma: Long-term results of a phase 2 clinical trial
M. L. Braun¹, G. Nicolas¹, E. Christ², D. Wild¹, B. Goichot³, T. O'Dorisio⁴, M. A. Walter²; ¹Basel, ²Bern, ³Strasbourg/FR, ⁴Iowa/US

11:15–
11:30 Break / Posters / Technical Exhibition

Scientific Session

11:30– 12:50 Neurology / Cardiology

Moderators: E. Nitzsche, Aarau; P. Kaufmann, Zürich

- NSS260** FDG uptake pattern in patients with anti-NMDA receptor encephalitis
G. Allenbach, J. Novy, A. Rossetti, J. Prior; Lausanne

- NSS261** CSF total tau, but not A β 42 levels correlate with regional hypometabolism in patients with amyloid-related dementia
V. Garibotto, A. Baskin, D. Zekry, G. Allali, H. Zaidi, O. Ratib, P. R. Burkhard, F. Assal; Genève

- NSS262** Prediction of selective serotonin reuptake inhibitors (SSRI) response in major depressive disorder (MDD) on cerebral F-18-FDG PET
M. Khawam¹, P. Progin², G. Allenbach¹, S. Valloton², M. Preisig², J.-N. Despland², P. Marquet², J. Prior¹; ¹Lausanne, ²Prilly

- NSS263** Prognostic implication of revascularizing hibernating myocardium in elderly patients with stable coronary artery disease: A PET/CT study
G. Amzalag, I. C. Mainta, R. Bonvini, S. Noble, F. Mach, O. Ratib, R. Nkoulou; Genève

- NSS264** Cardiac Rb-82 PET/CT: Optimization of image acquisition and reconstruction parameters
P. Chilra¹, S. Gnesin¹, G. Allenbach¹, J. Prior¹, L. Vieira², J. Jorge¹; ¹Lausanne, ²Lisboa/PT

NSS265 Myocardial SPECT perfusion: Attenuation maps from contrast enhanced spectral imaging coronary CT angiography
T. A. Fuchs, O. F. Clerc, M. Possner, J. Stehli, B.-R. Sah, S. Dougoud, P. Kaufmann; Zürich

NSS266 CT attenuation corrected myocardial perfusion SPECT with real-time respiratory triggering: Impact of deep inspiration breath-hold acquisition
O. F. Clerc, R. R. Buechel, T. A. Fuchs, M. Possner, S. Dougoud, P. Kaufmann; Zürich

NSS267 The immune co-stimulatory molecule CD80 in atherosclerotic plaque imaging
R. Meletta¹, A. Müller¹, L. Mu¹, A. Chiotellis¹, N. Borel¹, Z. Rancic¹, P. Kaufmann¹, S. M. Ametamey¹, R. Schibli², S. D. Krämer¹; ¹Zürich, ²Villigen

12:50– Break / Posters / Technical Exhibition
13:30

13:30– 14:40 NPW201 **SGNM-SSMN Poster Session (at Poster Exhibition)**
Moderators: S. Kneifel, Chur; L. Ceriani, Bellinzona

14:40–15:15 Break / Posters / Technical Exhibition

15:15– 17:15 **General Assembly SGNM-SSMN**

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

Kongressprogramm Samstag / Programme du congrès Samedi

SGNM
SSMN

Time	Room D
8:30–10:00	Scientific Session: Musculoskeletal and Varia Page 81
10:00–10:15	Break / Posters / Technical Exhibition
10:15–11:45	Plenary Session: CME Session: Thyroid Page 82

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SGNM
SSMN**Scientific Session****08:30–
10:00****Musculoskeletal and Varia**

Moderators: B. Klaeser, Bern; A. Boubaker, Lausanne

- NSS301** **The value of SPECT/CT for therapy response assessment of jaw osteomyelitis**

*K. Tornquist, A. della Chiesa, M. Pérez Lago, J. Kuttenberger,
K. Strobel; Luzern*

- NSS302** **The impact of multislice SPECT/CT in diagnosis and clinical management of unexplained foot and ankle pain**

*V. Fernandes Vieira, T. Dos Santos, N. Reymond, P. Omoumi, J.-A. Collinot,
F. Becce, X. Crevoisier, J. Prior; Lausanne*

- NSS303** **Systematic dual SPECT/CT versus targeted SPECT-CT bone scan for metastatic workup of oncological patients**

*O. Rager, G. Amzalag, R. Nkoulou, V. Garibotto, C. Tabouret-Viaud,
M. Lord, O. Ratib; Genève*

- NSS304** **Case series of high 99m Tc-HDP uptake in synthetic bone implants**

*C. Tabouret-Viaud¹, E. Rust², I. C. Mainta¹, O. Rager¹; ¹Genève,
²Strasbourg/FR*

- NSS305** **Detection rate of Tc-99m-MIBI SPECT/CT in patients with primary hyperparathyroidism: A meta-analysis**

*G. Treglia¹, R. Sadeghi², C. Caldarella³, L. Ceriani¹, L. Giovanella¹;
¹Bellinzona, ²Mashhad/IR, ³Rome/IT*

- NSS306** **Occult breast lesion localization with or without sentinel node localization: Initial experience in 33 patients**

*T. Cazaentre¹, D. Constantinescu¹, M.J. Chevenement^{1,2}, C. Becciolini¹,
B. Christen², M. Wissmeyer¹; ¹La Chaux-de-Fonds, ²Neuchâtel*

NSS307 Feasibility study of radioguided occult breast lesion localization (ROLL) plus sentinel node biopsy (SNOLL) and comparison study to conventional wire-guided localization (WGL)

M. Sainmont¹, P.-L. Giacalone¹, A. Bourdon², P. Do Trinh², G. Rathat², P. Taourel², M. Rossi²; ¹Lausanne, ²Montpellier/FR

NSS308 First results of thoracoscopic ectomy of radioactively marked pulmonary nodules with the help of free-hand SPECT

J. Müller, T. Schneider, F. Baty, J. Kick, A. Eberl, C. Zeisel; St. Gallen

NSS309 Intraoperative hysteroscopical application of radiotracer for SLN mapping using laparoscopic freehand SPECT

J. Müller, A. Markus, R. Hornung, D. Bolla; St. Gallen

10:00–
10:15 Break / Posters / Technical Exhibition

Plenary Session

**10:15–
11:45 CME Session: Thyroid**

Moderators: A. Haldemann, Zürich; G. Nicolas, Basel

NPS301 10:15 Thyroid Ultrasound: What's Important in 2014?
F.G. Füchsel, Zürich

NPS302 10:45 Thyroid Scintigraphy: Is There Still a Place for It?
F.G. Füchsel, Zürich

NPS303 11:15 Treatment and Follow Up of Differentiated Thyroid Carcinoma:
An Update
L. Giovanella, Bellinzona

- P080** **1,2,3-triazole containing neuropeptidin-based radiopeptidomimetics**
A. Mascarin, I. E. Valverde, T. Mindt; Basel
- P081** **Labeling of a cyclic RGD peptide with two 2-[¹⁸F]fluoropyridine prosthetic groups for integrin $\alpha v\beta 3$ PET imaging**
N. Giovinazzo, J. Inkster, S. Germain, D. Colin, Y. Seimbille; Genève
- P082** **Systemic ¹⁷⁷Lu-DOTA-RM6 and external beam radiation therapy of human prostate cancer PC-3 grafted in nude mice**
F. Buchegger¹, D. Viertl¹, M. Kosinski¹, J. Prior¹, S. Baechler¹, R. Miralbell², H. Maecke³, R. Mansi³; ¹Lausanne, ²Genève, ³Freiburg/DE
- P083** **Hemispheric dominance in post-lingual unilaterally deaf patients before and after cochlear implant**
G. Warnock¹, N. Peter¹, C. Hemsley¹, D. Wong², T. Kleinjung¹, R. Probst¹, A. Buck¹; ¹Zürich, ²Konstanz/DE
- P084** **A semi-quantitative, semi-automatic software tool for preoperative quantification in lung SPECT-CT scintigraphy**
J. Müller, M. P. Putora, F. Schmidt, A. Eberl, J. Fornaro; St. Gallen
- P085** **¹⁸F-FDG-PET or PET/CT in the differential diagnosis between malignant and benign pleural lesions: Diagnostic performance meta-analyses in patients with or without cancer history**
G. Treglia¹, R. Sadeghi², S. Annunziata³, L. Ceriani¹, L. Giovanella¹; ¹Bellinzona, ²Mashhad/IR, ³Rome/IT
- P086** **Advantages of cardiac hybrid SPECT/CT in detecting culprit lesion**
M. Possner, T. A. Fuchs, O. F. Clerc, S. Dougoud, P. Kaufmann; Zürich
- P087** **Relativity applied to cardiac PET imaging: Pitfalls in interpretation of perfusion and viability studies**
O. F. Clerc, R. R. Buechel, M. Possner, S. Dougoud, T. A. Fuchs, P. Kaufmann; Zürich
- P088** **FDG PET/CT a promising tool for the diagnosis of polymyalgia rheumatica**
I. C. Mainta, G. Amzalag, C. Tabouret-Viaud, O. Ratib, O. Rager; Genève
- P089** **Renal function measurement in potential live kidney donors: Value of the accumulation index (AI) measured during I-123-hippuran (OIH) renography in comparison to glomerular filtration rate (GFR)**
S. Durante, M. Nicod Lalonde, J.-P. Venetz, M.-F. Derkenne, J. Prior, M. Pascual, A. Boubaker; Lausanne



CT Exprès™

Spritzenloses Injektionssystem für CT-Untersuchungen

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

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

Einfache Handhabung

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

Sicherheit

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

Vertrieb in der Schweiz durch:

Bracco Suisse SA, Centro Galleria, 6928 Manno

Phone: +41 91 610 87 73 - Fax: +41 91 610 87 87 - ch@bracco.com

www.braccoimaging.com



LIFE FROM INSIDE



0123 FDA cleared, 510(k) n° K062265



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

Time	Room A	Room C	Time	Miles Davis I
10:00	Opening of Swiss Congress of Radiology 2014 Page 87			
10:30-12:00		Plenary Session: Quantitative Bildgebund und Fachleute für-MTRA: Was machen wir? / Welches sind unsere Aufgaben? / Imagerie quantitative et TRM: Que faisons-nous? Quel est notre rôle? Page 88		
12:00-13:00	Lunch Symposium: Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM: The Patient with an Implanted MR Conditional Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner: Standard of Practice organized by Medtronic (Schweiz) AG Page 89			
13:00-13:30		Break / Posters / Technical Exhibition	13:30-13:55	
13:30-14:50		Scientific Session: Wissenschaftliche Mitteilungen / Présentations scientifiques Page 90	13:55-14:55	Workshop (FR / ENG): Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen Dosimetrie - Beispiel TomoTherapy / Le rôle du TRM en dosimétrie clinique – exemple la Tomothérapie
14:50-15:00		Break / Posters / Technical Exhibition	15:15-16:15	
15:00-17:00		Plenary Session: Technologische Neuheiten / Nouveautés technologiques Page 92	15:15-16:15	Workshop (Part 1+2 FR, Part 3+4 FR / ENG): Post-processing in CT
17:00-18:00		Delegiertenversammlung SVMTRA Assemblée des Délégués ASTRM Page 93	16:40-17:40	Workshop (FR, Q/A ENG): Selbst einschätzung der pädiatrischen CT / Auto-évaluation d'un CT pédiatrique

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

10:00 Opening of Swiss Congress of Radiology 2014

SVMTRA
ASTRM

Welcome Address

R. Meuli, J. Prior, P. Vorlet; Lausanne

Plenary Session

10:30–
12:00

**Quantitative Bildgebung und Fachleute für MTRA:
Was machen wir? Welches sind unsere Aufgaben? /
Imagerie quantitative et TRM: Que faisons-nous?
Quel est notre rôle?**

Moderatoren: M. Champendal, P. Vorlet; Lausanne

10:30
SPS107

**Begrüssung, Einführung und Vorstellung des Tagesprogrammes /
Accueil, introduction et présentation de la journée
P. Vorlet, Lausanne; Y. Jaermann, Vevey**

10:40
SPS108

**Technologie, Multidisziplinarität, Strahlenschutz:
Die Dosimetrie bei der Radioembolisation – eine Herausforderung
für die Fachperson für MTRA /
Technologies, multidisciplinarité, radioprotection:
Le TRM face au challenge de la dosimétrie des radioembolisations
N. Cherbuin, Lausanne**

11:05
SPS109

**Durch Bildgebung kontrollierte Strahlentherapie (IGRT) und PET-CT /
Radiothérapie contrôlée par l'imagerie (IGRT) et le PET-CT
J. Rodrigues, Lausanne**

11:30
SPS110

**MR-kompatible Herzschrittmacher und ICD (Implantable Cardioverter-
Defibrillator): Was die Fachperson für MTRA wissen muss /
Pacemakers conditionnels MR et ICD (Implantable Cardioverter-
Defibrillator): qu'est-ce que le TRM a besoin de savoir?
A. Gallfuss, Zürich**

12:00–
13:00

**Lunch Symposium –
Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM**

organized by Medtronic (Schweiz) AG



SVMTRA
ASTRM

LS101

**The Patient with an Implanted MR Conditional
Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner:
Standard of Practice**

Moderator: D. Weishaupt, Zürich

12:00

Introduction: Current Situation

D. Weishaupt, Zürich

12:05

Caution – What is the Issue with Devices in the MRI Environment

R. Luechinger, Zürich

12:20

**Work-Flow and Handling – How to Organize the Work-Flow
for Device Patients**

G. Berchier, Lausanne

12:35

**The Cardiologists Perspective – MRI Conditional Devices
in Daily Practice**

R. Manka, Zürich

12:50

Discussion

13:00–
13:30

Break / Posters / Technical Exhibition

Scientific Session

13:30– 14:50 **Wissenschaftliche Mitteilungen /
Présentations scientifiques**

Moderatoren: Ph. Spring, Riviera; J.-P. Carruzzo, Sion

- 13:30 **Information**
SSS159 *P. Vorlet, Lausanne*
- 13:35 **Die Fachperson für MTRA und CT PTI (Post Processing)
oder die Kunst der Bildrekonstruktion /**
SSS160 **Le TRM CT PTI (Post-Traitement d'Images) ou l'art de la reconstruction**
S. Ardizzone, S. Amacker; Genève
- 13:55 **MUCHACHA**
SSS161 *A. Chesné, R. Le Coultre; Lausanne*
- 14:15 **Laxi-IRM des Knies: Eine neue Methode zur Beurteilung des
vorderen Kreuzbandes /**
SSS162 **Laxi-IRM du genou: Nouvelle approche pour l'évaluation du LCA**
V. Berclaz, J.-B. Ledoux, Y. Oberhaensli; Lausanne
- 14:30 **WARP®/VAT® Sequenzen: Reduktion der Metallartefakte
im MRI 1.5 et 3 (T) /**
SSS163 **Séquences WARP®/VAT®: Réduction des artefacts métalliques
en IRM à 1.5 et 3 (T)**
J. Curtet, M. Gerber; Lausanne

Workshop (FR / ENG)

13:55– Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen
14:55 Dosimetrie – Beispiel TomoTherapy /

SVMTRA
ASTRM

**SHW103 Le rôle du TRM en dosimétrie clinique –
exemple la Tomothérapie**

Moderator: J. Rodrigues, Lausanne

14:45– Break / Posters / Technical Exhibition
15:00

Plenary Session

15:00–
17:00

Technologische Neuheiten / Nouveautés technologiques

Moderatoren: P. Brégis, Genève; J. Rodrigues, Lausanne

15:00
SPS111 Technologische Innovationen in der medizinischen Bildgebung:
CT und Ultraschall /
Les innovations technologiques en imagerie médicale:
Focus sur le scanner et l'échographie
F. M'Madi, Lausanne

15:25
SPS112 Technologische Innovationen in der medizinischen Bildgebung:
Molekulare Bildgebung /
Les innovations technologiques en imagerie médicale:
Focus sur l'imagerie moléculaire
Y. Rochais, Lausanne

15:50–
16:05 Break / Posters / Technical Exhibition

16:05
SPS113 CT gekoppelt mit mobiler Durchleuchtung: Ein neues Konzept
in der interventionellen Radiologie /
CT couplé avec une scopie mobile à capteur plan:
Un nouveau concept en radiologie interventionnelle
B. Coisnon, Lausanne

16:25
SPS114 Optimierung der Dosen in der CT: Wie weit helfen uns die aktuellen
DRW in der Praxis? /
Optimisation de la dose en tomodensitométrie: Jusqu'où l'utilisation
des NRD actuelles nous aide-t-elle dans la pratique?
M. Champendal, Lausanne

16:45
SPS115 Standespolitik / Politique professionnelle
Y. Jaermann, Lausanne

Workshop (Part 1+2 FR, Part 3+4 FR / ENG)

15:15– Post-processing in CT

16:15

SHW104

Moderatoren: S. Ardizzone, S. Amacker, J. Remuinan; Genève

SVMTRA
ASTRM

Workshop (FR, Q/A ENG)

16:40– Selbsteinschätzung der pädiatrischen CT /

17:40 Auto-évaluation d'un CT pédiatrique

SHW105

Moderator: C. Chevallier, Lausanne

17:00– Delegiertenversammlung SVMTRA

18:00 Assemblée des Délégués ASTRM

Kongressprogramm Freitag / Programme du congrès Vendredi

Time	Room C	Time	Miles Davis I
08:15–10:35	Plenary Session – co-organized with ARRAD: Das Risiko – von allen Seiten beleuchtet / Le risque de tous ses états Page 95	08:30–09:30 09:45–10:45	Workshop (Part 1+2 FR, Part 3+4 FR / ENG): Post-processing in CT
			Workshop (FR / ENG): Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen Dosimetrie – Beispiel TomoTherapy / Le rôle du TRM en dosimétrie clinique – exemple la Tomothérapie
10:35–10:50			Break / Posters / Technical Exhibition
10:50–12:00	Plenary Session – co-organized with ARRAD: Fortgeschrittene Praxis und Strahlenschutz / Pratiques avancées et radioprotection Page 97	11:00–12:00	Workshop (FR, Q/A ENG): Selbsteinschätzung der pädiatrischen CT / Auto-évaluation d'un CT pédiatrique
12:00–13:30			Break / Posters / Technical Exhibition
13:30–14:45	Scientific Session: Wissenschaftliche Mitteilungen / Présentations scientifiques Page 99	13:30–14:30	Workshop (Part 1+2 FR, Part 3+4 FR / ENG): Post-processing in CT
14:45–15:15			Break / Postvernissage (Medi and Careum)
15:15–16:35	Scientific Session: Wissenschaftliche Mitteilungen / Présentations scientifiques Page 99	15:30–16:30	Workshop (FR): Osteologie des Schädel / Ostéologie du crâne
16:35–17:00			Break / Posters / Technical Exhibition
17:00–18:00	Plenary Session: Praktische Anwendung / Espace formation Page 102	16:45–17:45	Workshop (FR / ENG): Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen Dosimetrie – Beispiel TomoTherapy / Le rôle du TRM en dosimétrie clinique – exemple la Tomothérapie
18:00–18:10	Verleihung des Posterpreises und des Anti-Virus Spiel Gewinnes / remise du prix des Posters et du jeu Anti-Virus Page 102		
19:30–23:00			Gesellschaftsabend / Soirée des Sociétés / Society Evening Page 22

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SVMTRA
ASTRM**Plenary Session – co-organized with ARRAD**

- 08:15–
10:35 **Das Risiko – von allen Seiten beleuchtet /**
Le risque de tous ses états

Moderatoren: M. Champendal, P. Vorlet; Lausanne

- 08:15 **Präsentation des Tagesprogrammes / Présentation de la journée**
SPS219 *P. Vorlet, Lausanne*

- 08:20 **Strahlenfolgen: Was wissen wir genau? /**
SPS220 **Effets des radiations: Que savons-nous au juste?**
F. Bochud, Lausanne

- 09:20 **Das alte Kernkraftwerk in Lucens (VD): Wie erinnert das Tritium noch heute an den Unfall? /**
SPS221 **Ancienne centrale nucléaire de Lucens (VD): Comment le tritium témoigne aujourd'hui encore de l'accident?**
S. Estier, Lausanne

- 09:40–
09:55 Break / Posters / Technical Exhibition

- 09:55 **Tschernobyl und Fukushima: Was müssen wir uns für die Schweiz merken? /**
SPS222 **Tchernobyl et Fukushima: Quelle mémoire en garder pour la Suisse?**
C. Murith, Lausanne

- 10:15 **Studien in der medizinischen Radiologie: Welches Expositionsrisiko besteht für das Personal? /**
SPS223 **Etudes sur la radiologie médicale: Quels risques pour le personnel exposé?**
D. Oppiliger-Schäfer, Basel

08:30– Workshop (Part 1+2 FR, Part 3+4 FR / ENG)

09:30

SHW203 Post-processing in CT

Moderatoren: S. Ardizzone, S. Amacker, J. Remuinan; Genève

09:45– Workshop (FR / ENG)

10:45

SHW204 Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen
Dosimetrie – Beispiel TomoTherapy /
Le rôle du TRM en dosimétrie clinique –
exemple la Tomothérapie

Moderator: J. Rodrigues, Lausanne

10:35– Break / Posters / Technical Exhibition

10:50

Plenary Session – co-organized with ARRAD

SVMTRA
ASTRM

- 10:50–12:00 **Fortgeschrittene Praxis und Strahlenschutz /
Pratiques avancées et radioprotection**

Moderatoren: M. Champendal, Lausanne; P. Brégis, Genève

- 10:50 **Beförderung und Leistung der paramedizinischen Berufe
des britischen Gesundheitssystems
(Präsentation in ENGLISCH, nicht übersetzt) /
La promotion et la prestation des professions paramédicales
dans les services de santé au Royaume-Uni
(présentation en ANGLAIS non traduit)**
M. McBride, Dundee/GB
- 11:20 **Bachelor HESAV: Verwendung und Wirksamkeit der Schutzvorrichtungen für Patienten, gemäss der Richtlinie BAG R-09-02, in der konventionellen Radiographie /
Travail de Bachelor HESAV: Utilisation et efficacité des moyens de protection pour les patients, prévus par la directive de l'OFSP R-09-02, en radiographie conventionnelle**
J.-F. Cremona, Lausanne; A. Magnin, Fribourg
- 11:40 **Einfluss der Norm GMP auf die Organisation im Labor der Radiopharmakaproduktion /
Influence de la Norme BPF (GMP) sur l'organisation dans le laboratoire de production des radiopharmaceutiques**
M. Monteiro, Lausanne

Workshop (FR, Q/A ENG)

11:00–

12:00

SHW205

**Selbsteinschätzung der pädiatrischen CT /
Auto-évaluation d'un CT pédiatrique**

Moderator: C. Chevallier, Lausanne

12:00– Break / Posters / Technical Exhibition

13:30

Scientific Session

13:30–
16:35 **Wissenschaftliche Mitteilungen /**
Présentations scientifiques

Moderatoren: Ch. Rohner, J. Rodrigues; Lausanne

13:30 Präsentation des Ausbildungskonzepts und Workshop-Ausbildung /
SSS268 Présentation de l'Espace formation et Workshop formation
P. Vorlet, Lausanne

13:35 Molekulare und metabolische Bildgebung in real-time mit reinen
endogenen Kontrastmitteln /
SSS269 Imagerie moléculaire et métabolique en temps réel avec des agents
de contraste purement endogènes
A. Comment, Lausanne

14:05 Thorax MRI: YES WE CAN!
SSS270 *P. Chèvre, Lausanne*

14:25 Einfluss der neuen Technologien auf die Berufspraxis in der
Radioonkologie und insbesondere der Tomotherapie /
SSS271 Influence des nouvelles technologies sur la pratique professionnelle
en radiothérapie et notamment avec la thomothérapie
C. Zulliger, Lausanne

14:45–
15:15 Break / Postvernissage (Medi and Careum)

15:15 4D Bildgebung in der Radioonkologie zur Lungentumorenbehandlung /
SSS272 Imagerie 4D en Radiothérapie pour le traitement des tumeurs
pulmonaires
F. Arruda, N. Guggisberg; Lausanne

15:35 Das Problem der Mapping-Bilder anhand eines klinischen Beispiels
(Atelektase) in der Tomotherapie /
SSS273 La problématique du recalage d'image dans un cas clinique
d'actélectasie, en tomothérapie
S. Leal, Lausanne

15:55 Studie zur Schmerzbehandlung in der Radiologieabteilung des HUG /
SSS274 Etude de la prise en charge de la douleur au sein du Service
de Radiologie aux HUG
C. Knuchel, Genève

SVMTRA
ASTRM

16:15 Es war einmal das MRI... /
SSS275 Il était une fois l'IRM...
P. Muller, D. Rodrigues; Lausanne

Workshop (Part 1+2 FR, Part 3+4 FR / ENG)13:30– **Post-processing in CT**

14:30

SHW206

Moderatoren: S. Ardizzone, S. Amacker, J. Remuinan; Genève

SVMTRA
ASTRM**Workshop (FR)**15:30– **Osteologie des Schädelns / Ostéologie du crâne**

16:30

SHW207

Moderator: M. Basler, Genève

16:35– Break / Posters / Technical Exhibition

17:00

Workshop (FR / ENG)16:45– **Die Rolle der Fachleute für MTRA in der klinischen****Dosimetrie – Beispiel TomoTherapy /****Le rôle du TRM en dosimétrie clinique –
exemple la Tomothérapie**

Moderator: J. Rodrigues, Lausanne

Plenary Session17:00–
18:00**Praktische Anwendung / Espace formation**

Moderatoren: Ph. Spring, Riviera; J.-P. Carruzzo, Sion

17:00 **GlobalDiagnostix Santé**
SPS227 *J. Marquis, E. Fleury; Genève*17:20 **Ein Programm der Erasmus-Ausbildung in Rechtsmedizin
für die auszubildenden Fachleute für MTRA /**
SPS228 **Un programme de formation Erasmus en imagerie forensique
destiné aux étudiants TRM**
*A. Dominguez, Lausanne*17:40 **Cursus HESAV: Zukünftige Fachleute für MTRA beim Paleofestival /**
SPS229 **Cursus HESAV: Des futurs TRM à paléo**
*J. Clémence, Lausanne*17:50 **Cursus HESAV. Erasmus: Einführung in die Forschung /**
SPS230 **Cursus HESAV. Erasmus: Initiation à la recherche**
*L. Savary, Lausanne*18:00–
18:10
SPS231**Verleihung des Posterpreises und des Anti-Virus Spiel Gewinnes /**
remise du prix des Posters et du jeu Anti-Virus

Moderator: P. Vorlet, Lausanne

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

Kongressprogramm Samstag / Programme du congrès Samedi

Time	Room C
09:30–12:15	Scientific Session: nur Französisch / seulement en français Présentations scientifiques Page 104
12:15	Kongressende – FIN congrès

SVMTRA
ASTRM

Uhrzeit / Heure

Prog.-Nr. / No du progr.

SVMTRA
ASTRM

nur Französisch / seulement en français

Scientific Session**09:30– Présentations scientifiques**

12:15 Modérateurs: Ch. Rohner, J. Rodrigues; Lausanne

9:30 **Présentation de la matinée****SSS310** *P. Vorlet, Lausanne*9:35 **Regard de chercheurs sur le travail du technicien en radiologie médicale****SSS311** *L. Seferdjeli, A. Goudeaux, F. Riondel; Genève*10:05 **Travail de Bachelor HESAV: Détection d'objets de bas contraste****SSS312** **avec effets de volume partiel en tomodensitométrie***N. Sfameni, Vevey; A. Gianoli, Lausanne*10:25 **S'exercer à la prise en charge des patients en radiologie:****SSS313** **L'apport des ateliers de pratique simulée***S. Rey, L. Flaktion; Lausanne*

10:45– Break / Posters / Technical Exhibition

11:15

- 11:15 **Exemple d'Evidence-Based Practice en radiologie: La gestion de l'anxiété lors des examens radiologiques**
SSS314 *N. Richli Meystre, Lausanne*

- 11:35 **Travail de Bachelor HESAV: Apport des reconstructions itératives pour la segmentation automatique du volume des cavités cardiaques**
SSS315 *R. Bueche, F. Beyeler; Lausanne*

- 11:55 **Les artéfacts d'atténuation en PET-CT 3D: Les identifier et les corriger**
SSS316 *M. Pappon, Lausanne*

- 12:15 **FIN congrès**
P. Vorlet, Lausanne

Die Teilnehmerzahl der Workshops ist begrenzt. Anmeldungen werden nach Eingang berücksichtigt. Bitte beachten Sie die Angaben zur jeweiligen Sprache.

Le nombre de participants aux workshops est limité. Les demandes seront considérées par ordre d'arrivée. Veuillez vous référer aux informations sur la langue donnée.



Advanced
Accelerator
Applications

B R D I N G
E C I E N C E
W I T H L I F E

Shaping a new age of patient care in Molecular Nuclear Medicine



MOLECULAR NUCLEAR DIAGNOSTICS AND THERAPY

AAA is a European leader in the production and commercialization of PET and SPECT radiopharmaceuticals.

We develop, manufacture and distribute a number of key products to **diagnose** and **treat** diseases in the fields of oncology, neurology, cardiology and infectious and inflammatory diseases.

We are currently conducting an international pivotal Phase III study in 51 centers in Europe and the United States to assess the efficacy and safety of our lead therapeutic candidate Lu-DOTATATE in comparison with Octreotide LAR, in patients with inoperable, progressive, somatostatin receptor positive, midgut carcinoid tumors. This study is called NETTER-1. For more information please visit www.netter-1.com.

AAA is at the forefront of a new era of targeted personalized medicine, combining therapeutics and diagnostics, called **theragnostics**.

AAA currently has 16 production and R&D facilities in 10 countries in Europe and North America as well as an extensive distribution network.

RELIABILITY • **PROXIMITY** • **HIGH QUALITY STANDARDS**

- P090 ASL: Evaluation et quantification en IRM pédiatrique
E. Maturana, Genève
- P091 Laxi-IRM du genou: Nouvelle approche pour l'évaluation du LCA
J.-B. Ledoux, V. Berclaz, Y. Oberhaensli; Lausanne
- P092 Validierung der voxelbasierten Volumetrie / Morphometrie gegenüber der klinischen Diagnose einer Alzheimererkrankung im Patientenkollektiv einer Memoryklinik
U. Anker, Zürich
- P093 Trattamento con termoablazione di lesione tumorale paravertebrale
E. Rezzonico, D. Aviano, C. Carraro, A. Cianfoni; Lugano
- P094 Séquences WARP®/VAT®: Réduction des artefacts métalliques en IRM à 1.5 et 3 [T]
M. Gerber, J. Curtet; Lausanne
- P095 Hotte à flux laminaire en médecine nucléaire, quels changements au quotidien?
J. Flury, C. Bellon; Montreux

Lunch Symposia

Thursday, June 12, 2014; 12:00–13:00

Room A

Lunch Symposium – Joint Session SGR-SSR & SVMTRA-ASTRM

organized by Medtronic (Schweiz) AG



- LS101** **The Patient with an Implanted MR Conditional
Cardiac Pacemaker or ICD in the MR-Scanner:
Standard of Practice**

Moderator: D. Weishaupt, Zürich

12:00	Introduction: Current Situation <i>D. Weishaupt, Zürich</i>
12:05	Caution – What is the Issue with Devices in the MRI Environment <i>R. Luechinger, Zürich</i>
12:20	Work-Flow and Handling – How to Organize the Work-Flow for Device Patients <i>G. Berchier, Lausanne</i>
12:35	The Cardiologists Perspective – MRI Conditional Devices in Daily Practice <i>R. Manka, Zürich</i>
12:50	Discussion

Thursday, June 12, 2014; 12:00–13:00

Room D

Lunch Symposium

organized by Eli Lilly Suisse



- NLS102** **Update on Amyloid Imaging with Amyvid PET**

Moderator: V. Garibotto, Genève

Speaker

S. Hughes, Nottingham/GB

Lunch Symposia

Friday, June 13, 2014; 12:00–13:00

Room A

Lunch Symposium

organized by Bayer (Schweiz) AG



LS201

Radiation Protection in Medical Imaging

Moderator: P. Vock, Bern

The New European Basic Safety Standards and the ESR Approach
to Radiation Protection

P. Vock, Bern

Introduction of Art. 74 of the Ordinance on Radiation Protection
(ORaP): First Results and Perspectives

F. R. Verdun, Lausanne

Radiation Dose Management in Radiological Institutes

S. Schindera, Basel

Panel Discussion

Hands-on Workshops

Thursday, June 12, 2014; 16:15–17:15

Stravinski VII

Hands-on Workshop

organized by Nova-Logic SA



HW102

The UltraFast Ultrasound revolution

Moderator: J.-C. Bernard, St-Légier

The UltraFast Ultrasound Revolution: Current and Future Applications
J. Bercoff, Aix en Provence/FR

ShearWave Elastography to Assess Liver Fibrosis: Feed-back from Daily Clinical Practice
L. Locatelli, Villars sur Glâne

Friday, June 13, 2014; 08:15–09:15

Stravinski VII

Hands-on Workshop

organized by Cook Medical



HW201

Inferior Vena Cava Filters – From Insertion to Removal through Appropriate Follow-up

Moderator: S. D. Qanadli, Lausanne

Learning objectives

- Indications of IVC filters
- Principles of insertion
- IVC filters follow up: Imaging and strategies
- Principle of removal
- Complication of IVC filters
- Discussion and Hands-on

Hands-on Workshops

Friday, June 13, 2014; 10:45–11:45

Stravinski VIII

Hands-on Workshop

organized by Abbott Vascular



HW202

Vascular Mimetic Technology – Design and Clinical Outcomes

Moderator: J. van den Berg, Lugano

Innovating Technology for the SFA
R. Akouete, Tel Aviv/IL

Supera Clinical Results in the SFA
J. van den Berg, Lugano

Resolving Challenging Situations
J. van den Berg, Lugano

Verdankung und Hauptponsoren / Remerciements et sponsors principaux

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

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

Diamant Sponsor Sponsor diamant	Bayer (Schweiz) AG Lunch Symposium, Freitag, 13.06.2014 Lunch Symposium, vendredi 13.06.2014	 Bayer HealthCare
Silber Sponsor Sponsor argent	Eli Lilly Suisse Lunch Symposium, Donnerstag, 12.06.2014 Lunch Symposium, jeudi 12.06.2014	 Answers That Matter.
Silber Sponsor Sponsor argent	Medtronic (Schweiz) AG Lunch Symposium, Donnerstag, 12.06.2014 Lunch Symposium, jeudi 12.06.2014	 Medtronic
Silber Sponsor Sponsor argent	Nova-Logic SA Hands-on Workshop, Donnerstag 12.06.2014, 16:15–17:15 Hands-on Workshop, jeudi 12.06.2014, 16:15–17:15	
Silber Sponsor Sponsor argent	Bracco Suisse SA, Manno	 LIFE FROM INSIDE

Verdankung und Hauptponsoren / Remerciements et sponsors principaux

Silber Sponsor Sponsor argent	Abbott Vascular Hands-on Workshop, Freitag 13.06.2014, 10:45–11:45 Hands-on Workshop, vendredi 13.06.2014, 10:45–11:45	 Abbott Vascular
Silber Sponsor Sponsor argent	GE Healthcare AG	 GE Healthcare
Silber Sponsor Sponsor argent	Guerbet AG	 Guerbet  Contrast for Life

Verzeichnis der Inserenten / Liste des annonceurs

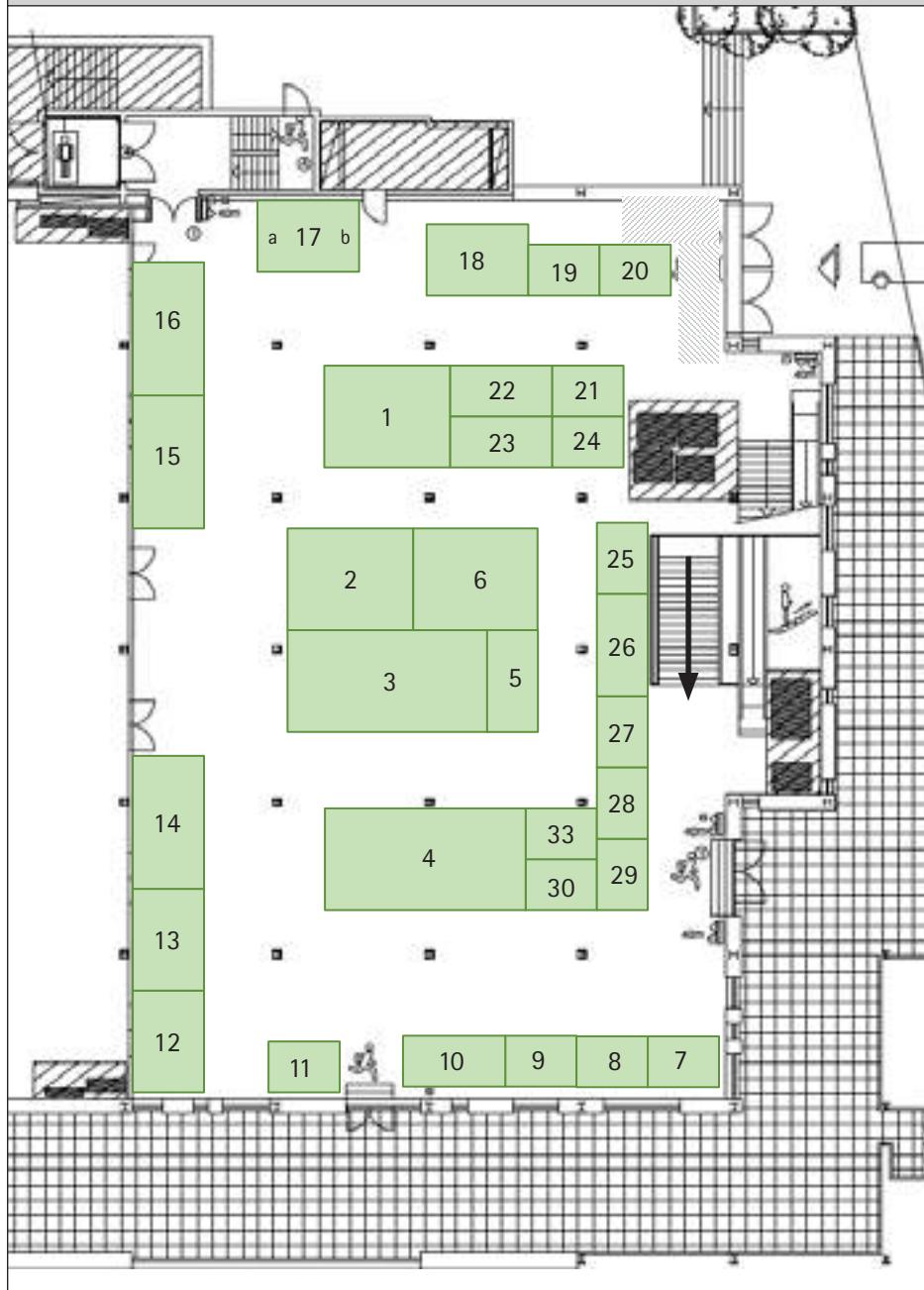
Leuag AG	Alpnach	Umschlag / Cover 2
SystemX	Genève	Umschlag / Cover 3
Siemens Schweiz AG	Zürich	Umschlag / Cover 4
Advanced Accelerator Applications	Genève	Seite / page 106
Bayer (Schweiz) AG	Zürich	Seite / page 48
Bracco Suisse SA	Manno	Seite / page 84
Eli Lilly Suisse	Vernier	Seite / page 68

Verzeichnis der Aussteller / Liste des exposants

Booth 1	Abbott Vascular	Baar
Booth 2	Guerbet AG	Zürich
Booth 3	Bayer (Schweiz) AG	Zürich
Booth 4	GE Healthcare AG	Glattbrugg
Booth 5	Boston Scientific AG	Solothurn
Booth 6	Swissray Medical AG	Hochdorf
Booth 7	Eli Lilly Suisse	Vernier
Booth 8	BIOTRONIK Schweiz AG	Baar
Booth 9	Leuag AG	Alpnach Dorf
Booth 10	Medtronic (Schweiz) AG	Münchenbuchsee
Booth 11	Medicor Medical Supplies GmbH	Cham
Booth 12	Medicor Medical Supplies GmbH	Cham
Booth 13	SMD MedicalTrade GmbH	Salenstein
Booth 14	Bracco Suisse SA	Manno
Booth 15	Nova-Logic SA	St.-Légier
Booth 16	Carestream	Gland
Booth 17a	Mecco Medical GmbH	Biberstein
Booth 17b	ZONARE Medical Systems GmbH	Erlangen/DE
Booth 18	SWAN Isotopen AG	Bern
Booth 19	Mallinckrodt Schweiz AG	Cham
Booth 20	Covidien Switzerland Ltd.	Wollerau
Booth 21	1a medical ag	Winterthur
Booth 22	Agfa HealthCare AG	Dübendorf
Booth 23	Telemis	Neuchâtel
Booth 24	Sirad SA	Le Locle
Booth 25	Cordis	Zug
Booth 26	Canon (Schweiz) AG	Wallisellen
Booth 27	BARD Medica SA	Zürich
Booth 28	aycan Digitalsysteme GmbH	Würzburg
Booth 29	medeo AG	Schöftland
Booth 30	Cook Medical	Luzern
Booth 33	Zentrum für Radiopharmazie / USZ	Zürich
Booth 34	SystemX	Genève
Booth 35	Schweizerisches Rotes Kreuz	Bern
Booth 36	TeraRecon	Frankfurt am Main/DE
Booth 37	ADMEDICS AG	Zuchwil
Booth 38	Hevac Products	Vouvry
Booth 39	Mint Medical	Heidelberg
Booth 40	Meditrend SA	Grancia
Booth 41	Balmer Medical SA	Concise
Booth 42	Global Imaging On Line	Montreuil/FR
Booth 44	MediData	Root
Booth 45	THP Medical Products	Wien
Booth 46	Hevac Products	Vouvry
Booth 47	MAT Architecture Management Sarl	Genève
Booth 48	Terumo	Spreitenbach
Booth 49	Rein Medical AG	Sirnach
Booth 50	medspazio (Schweiz) GmbH	Stettlen

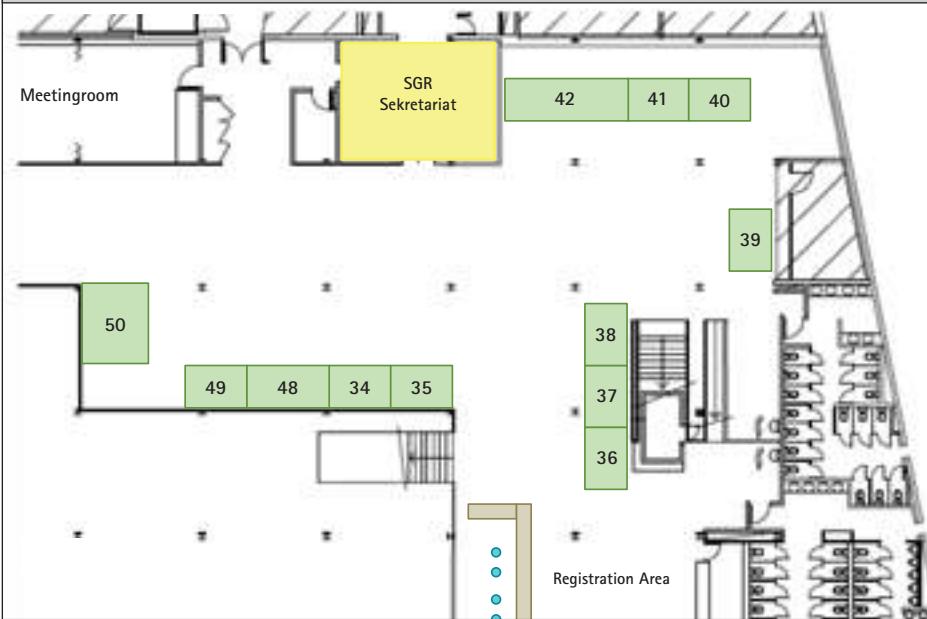
Ausstellungsplan / Plan de l'exposition technique

Miles Davis Level A3

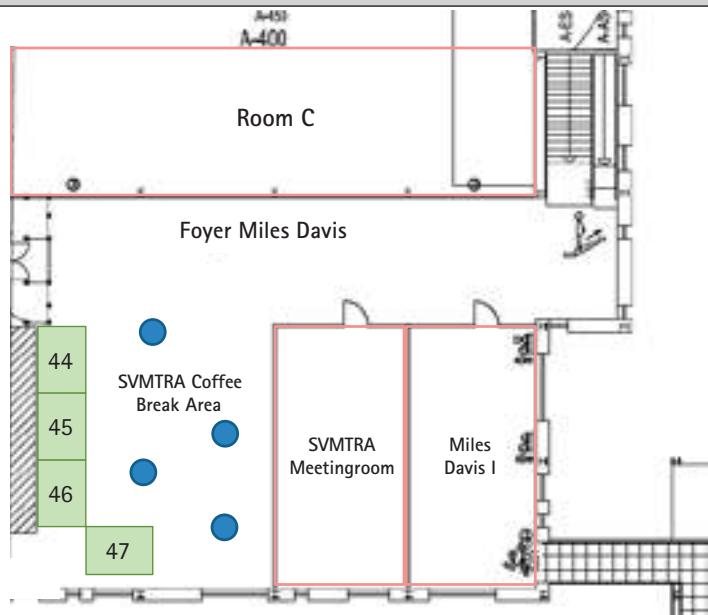


Ausstellungsplan / Plan de l'exposition technique

Miles Davis Level A2



Miles Davis Level A4



Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

Name / Nom	Programm-Nr / N° du programme	Page
A		
Adib S.	NSS250	76
Aguet J.	SS146.....	35
Akouete R.	HW202.....	47
Alamo L.	SS201.....	38
Alkadhi H.	RC305	54
Allenbach G.	NSS260	78
Amacker S.	SSS160, SHW104, SHW203, SHW206	90, 93, 96, 101
Amaxopoulou C.E.	SS237.....	46
Amzalag G.	NSS263	78
Andreisek G.	SS101.....	28/70
Anooshiravani-Dumont M.	RC309	55
Araujo Queiroz M.	SS101, NSS247	28/70, 75
Ardizzone S.	SSS160, SHW104, SHW203, SHW206	90, 93, 96, 101
Arruda F.	SSS272.....	99
Atasayar N.	NSS256	77
Avni F.	RC310	55
B		
Babaker M.	SS118	30
Bähler A.	SS236.....	46
Basler M.	SHW207.....	101
Becce F.	SS139.....	34
Becker M.	PS218.....	51
Bensler S.	SS212.....	40
Benz M.	SS110.....	30
Berchier G.	LS101.....	28/89
Berclaz V.	SSS162.....	90
Bercoff J.	HW102.....	36
Bernard J.-C.	HW102.....	36
Bettzieche I.	SS207.....	39
Beyeler F.	SSS315.....	105
Bochud F.	SPS220	95
Boubaker A.	NSS301	81
Boudabbous S.	SS148.....	35

Legend

PS SGR-SSR: Plenary Session and Joint SGR-SSR /
SGNM-SSMN Plenary Session

SS SGR-SSR: Scientific Session and Joint SGR-SSR /
SGNM-SSMN Scientific Session

PW SGR-SSR: Poster Walking Tour

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

NPS SGNM-SSMN: Plenary Session
NSS SGNM-SSMN: Scientific Session

NPW SGNM-SSMN: Poster Walk

SPS SVMTRA-ASTRM: Plenary Session
SSS SVMTRA-ASTRM: Scientific Session

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

Bratu V.	SS215.....	40
Braun M.L.	NSS259	78
Brégis P.	SPS111, SPS224.....	92, 97
Bremerich J.	SS110.....	30
Buchegger F.	NSS153, NSS154, NSS243	72, 73, 75
Buck F.	SS212.....	40
Bueche R.	SSS315.....	105
Buitrago-Tellez C.	SS223.....	42
Burger I.A.	NSS246	75

C

Carnicer Caceres A.	SS119.....	31
Carruzzo J.-P.	SSS159, SPS227	90, 102
Cazaentre Th.	NSS306	81
Ceriani L.	NSS257, NPW201	77, 79
Cerny M.	SS105.....	29/70
Champendal M.	SS120, SPS107, SPS114, SPS219, SPS224 ..	31, 88, 92, 95, 97
Cherbuin N.	SPS108.....	88
Chesné A.	SSS161.....	90
Chevallier C.	SHW105, SHW205	93, 98
Chèvre P.	SSS270.....	99
Chilra P.	NSS264	78
Chiotellis A.	NSS151.....	72
Chuck N.	SS211.....	39
Clémence J.	SPS229	102
Clerc O.F.	NSS266	79
Coisnon B.	SPS113.....	92
Comment A.	SSS269	99
Cremona J.-F.	SPS225	97
Crowe L.A.	SS142.....	34
Curtet J.	SSS163.....	90

D

Delattre B.	SS102.....	29/70
Denys A.	PS203	45
Derchi L.E.	RC308	54
Dietrich T.	SS213, SS222	40, 41
Dominguez A.	SPS228	102
Donati O.F.	SS138.....	33
Duewell St.	PS208, PS213, PS214, PS216.....	49, 50, 50, 50
Dugert E.	SS149.....	35
Dunet V.	SS115	30

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

E

Eberhardt C.	SS137	33
Eich G.	PS212	50
Eminian S.	SS230	42
Escher A.	SS126	31
Estier S.	SPS221	95
Euler A.	SS208	39

F

Fani M.	NPS105	72
Farshad-Amacker N.A.	SS139, SS214	34, 40
Federau Ch.	SS226	42
Fernandes Vieira V.	NSS302	81
Filli L.	SS145	34
Finkenstaedt T.	SS144	34
Fischer C.A.	NSS156	73
Fischer M.A.	SS106, SS130	29/70, 32
Flaktion L.	SSS313	104
Fleury E.	SPS227	102
Forrer F.	NPS105	72
Forte S.	SS203	38
Frey L.	NSS150	72
Friedli I.	SS136	33
Fuchs T.A.	NSS265	79
Füchsel F.G.	NPS301, NPS302	82, 82

G

Gallfuss A.	SPS110	88
Garibotto V.	NLS102, NSS261	69, 78
Gerber M.	SSS163	90
Gianoli A.	SSS312	104
Giovanella L.	NPS303	82
Giovacchini G.	SS107	29/71
Gluecker Th.	SS201	38
Gnesin S.	NSS251	76
Gordic S.	SS112, SS132	30, 32
Goudeaux A.	SSS311	104
Grimm J.M.	SS224	42
Guggenberger R.	SS234	46
Guggisberg N.	SSS272	99
Gunzinger J.M.	SS231	43

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

H

Haldemann A.	NPS301	82
Haller S.	NSS150	72
Hechelhammer L.	PS206	45
Hirsch J.	SS241.....	46
Hirschmann A.	SS139, SS221.....	34, 41
Hohmann J.	RC309	54
Hughes S.	NLS102	69
Husmann L.	NSS248	75
Hussami M.	SS133.....	32
Huwart L.	SS217.....	40

J

Jablonska J.P.	SS204	38
Jaermann Y.	SPS107, SPS115.....	88, 92
Jodal A.	NSS157	73
Jost L.	SS116.....	30

K

Kaufmann P.	NSS260	78
Kamel M.E.	SS104, SS205	29/70, 38
Kawel-Böhm N.	SS114.....	30
Kellenberger Ch.	SS234.....	46
Khawam M.	NSS262	78
Klaeser B.	NSS301	81
Kneifel St.	NPW201	79
Knuchel C.	SSS274.....	100
Kos S.	PS204	45
Krestin G.	PS217.....	50

L

Lachenal Y.	SS117	30
Lamri Senouci A.	SS202.....	38
Laswad T.	SS125.....	31
Laurent M.	SS235.....	46
Leal S.	SSS273.....	99
Le Coultre R.	SSS161.....	90
Ledoux J.-B.	SSS162.....	90
Leimgruber A.	SS108, NSS254, NSS258	29/71, 77, 78
Leuchinger P.	LS101.....	28/89
Lindenblatt D.	NSS245	75
Locatelli L.	HW102.....	36
López-Benitez R.	PS205	45
Lövblad K.-O.	RC302	53
Leuehinger R.	LS101	28/89

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

M

Maas O.C.	NSS158	73
Magnin A.	SPS225	97
Manka R.	LS101	28/89
Marcon M.	SS140, SS220	34, 41
Marquis J.	SPS227.....	102
Mattli J.	RC310	54
McBride M.	SPS224.....	97
Meletta R.	NSS267	79
Merkle E.	SS119.....	31
Merlini L.	SS239.....	46
Meuli R.	PS101, PS209, PS210	27/67, 49, 49
Meuwly J.-Y.	SS129, RC309	32, 54
Mindt T.	NSS243	75
Mitsakis P.	NSS155, NSS253.....	73, 77
M'Madi F.	SPS111	92
Monteiro M.	SPS226	97
Morsbach F.	SS111, SS131	30, 32
Moscaroli A.	NSS243	75
Mueller C.	NSS244	75
Müller J.	NSS308, NSS309	82, 82
Muller P.	SSS275.....	100
Murith C.	SPS222	95

N

Nasiadko C.-N.	SS238.....	46
Neroladaki A.	SS209	39
Nicolas G.	NPS301	82
Nitzsche E.	NSS260	78

O

Oberhaensli Y.	SSS162.....	90
O'Gorman R.	SS240.....	46
Omoumi P.	SS212, SS218.....	40, 40
Oppiger-Schäfer D.	SPS223	95
Ott J.	SS121.....	31

P

Paone G.	NSS255	77
Pappon M.	SSS316.....	105
Pellaton A.	SS225.....	42
Perrin L.	SS242.....	46
Pfammatter Th.	PS201.....	45
Pfirrmann Ch.	RC309	55

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

Platon A.	SS134, RC307	32, 54
Poletti P.-A.	RC301	53
Porretta A.P.	SS124.....	31
Pregarz M.	SS232.....	43
Prior J.	PS101.....	27/67
Puig S.	RC305	54
Puijpe G.	SS110, PS202.....	30, 45
Pyka M.	SS201.....	38
Q		
Qanadli S.D.	HW201, PS201, RC311	44, 45, 55
R		
Rager O.	NSS303	81
Redheuil A.	PS102.....	27/67
Reiner C.	SS129.....	32
Remuinan J.	SHW104, SHW203, SHW206.....	93, 96, 101
Rey S.	SSS313.....	104
Richli Meystre N.	SSS314.....	105
Riondel F.	SSS311.....	104
Rochais Y.	SPS112	92
Rodrigues D.	SSS275.....	100
Rodrigues J.	SPS109, SPS111, SSS268, SSS310, SHW103, SHW204, SHW208...	88, 92, 99, 104, 91, 96, 101
Rohner Ch.	SSS268, SSS310	99, 104
Roschkopf A.	SS123.....	31
Rottmar M.	SS141.....	34
Rotzinger D.	SS216.....	40
Roux M.	SS129.....	32
Ruder T.D.	SS206.....	38
Runge V.M.	PS101, SS223.....	27/67, 42
S		
Sainmont M.	NSS307	82
Savary L.	SPS230	102
Schäfer N.	NSS252	77
Schawkat K.	SS122.....	31
Schibli R.	NPS106, NSS150.....	72, 72
Schindera S.	LS201.....	49
Schmidt S.	PW101, PS211, RC306	36, 50, 54
Schubert T.	SS228.....	42
Seferdjeli L.	SSS311.....	104
Sfameni N.	SSS312.....	104

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

Sidhu P.	RC309	54
Slavik R.	NSS152	72
Spring Ph.	SSS159, SPS227	90, 102
Stern C.	SS127	31
Stippich Ch.	RC303	53
Stolzmann P.	SS103	29/70
Strobel K.	NSS252	77
Sutter R.	SS219	41
T		
Tabouret-Viaud C.	NSS304	81
Terraz S.	PS207	45
Thoeny H.	PS218	51
Tobalem F.	SS147	35
Tornquist K.	NSS301	81
Treglia G.	NSS305	81
U		
Unteregger F.	SS233	43
V		
van den Berg	HW202	47
Vargas M.I.	SS223	42
Verbist B.	RC304	53
Verdun F. R.	LS201	49
Vietti Violi N.	SS135	33
Vilgrain V.	PS103	27/67
Vock P.	LS201	49
Vorlet P.	SPS107, SSS159, SPS219, SSS268, SPS231, SSS310	88, 90, 95, 99, 102, 104
W		
Wahl R.	PS104, NSS252	27/67, 77
Weishaupt D.	LS101	28/89
Werner L.	SS109	29/71
Wild D.	NPS105	72
Wildermuth S.	SS119	31
Winklehner A.	SS113	30
Wissmeyer M.	SS101	28/70
Wolf R.	SS234	46
Wolfensberger U.	PS208, PS215	49, 50
Wurnig M.	SS143, SS210	34, 39

Erstautoren, eingeladene Redner und Moderatoren

Premiers auteurs, orateurs invités et modérateurs

X

Xie T. NSS249 76

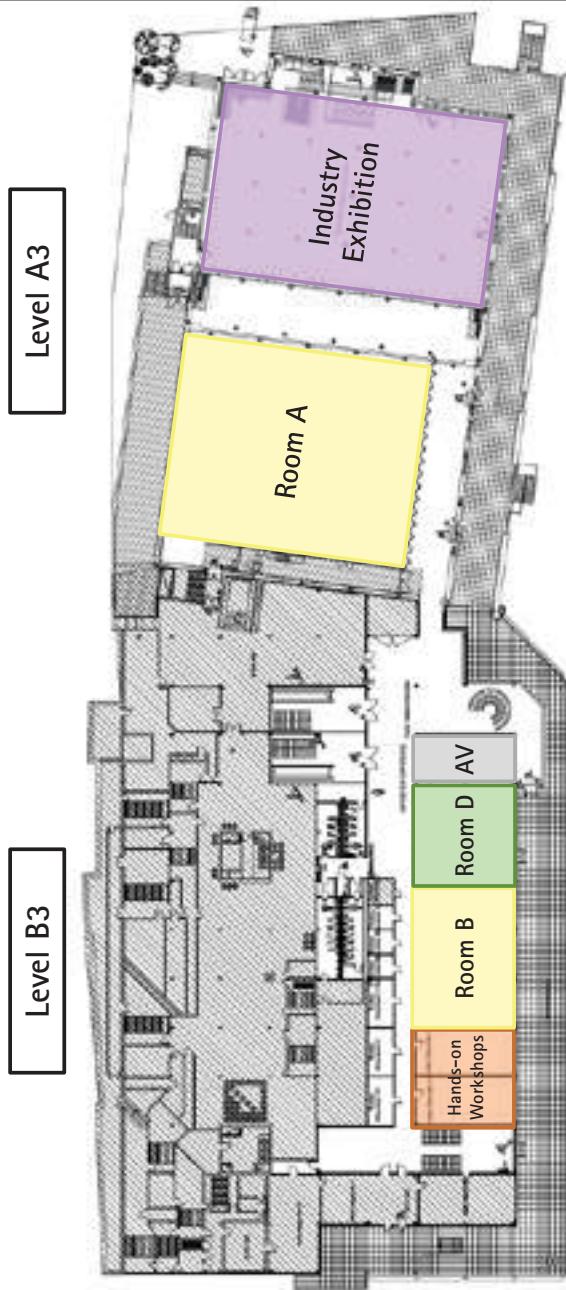
Z

Zerlauth J.-B. SS227..... 42

Zukowski P. SS229..... 42

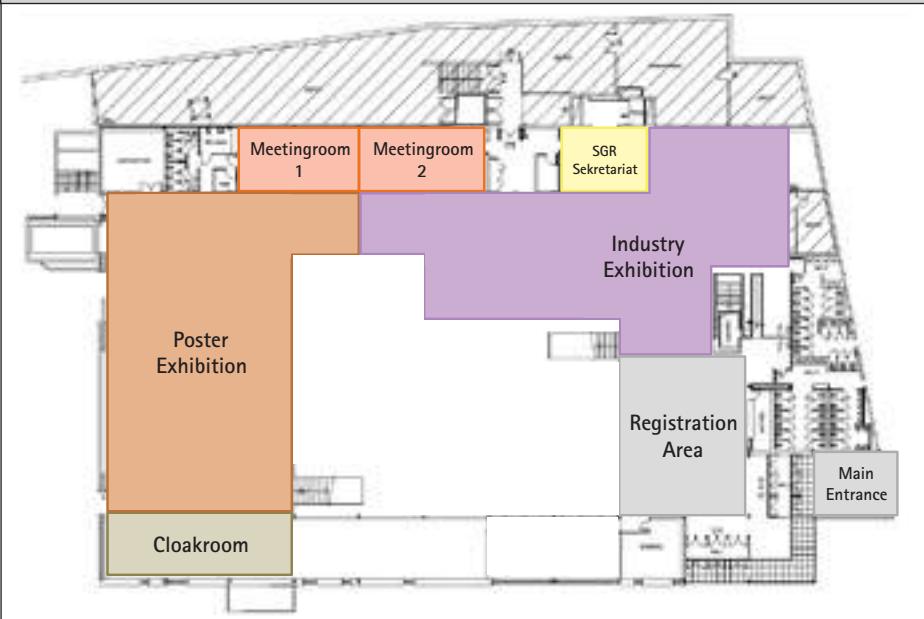
Zulliger C. SSS271..... 99

2. Stock / 2^{ème} Etage

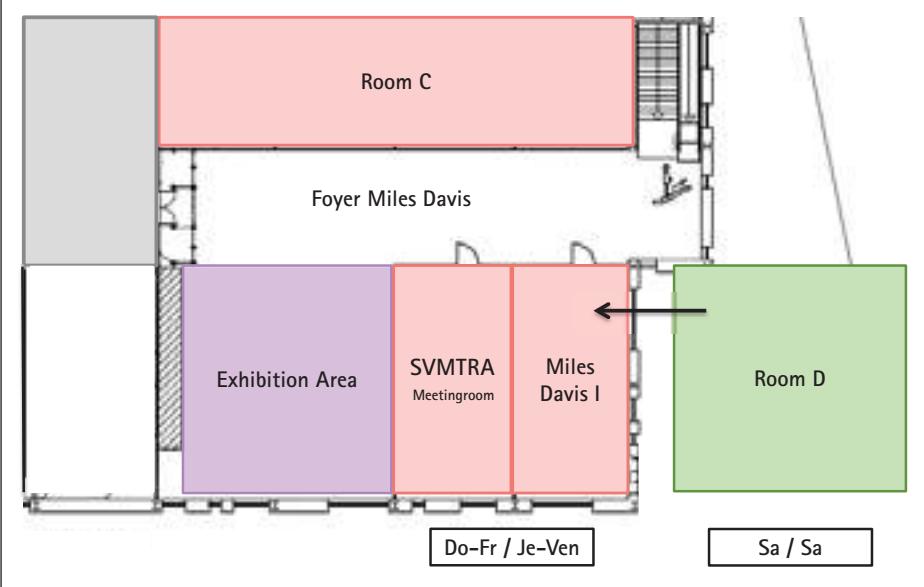


Übersichtsplan / Plan de situation 2m2c

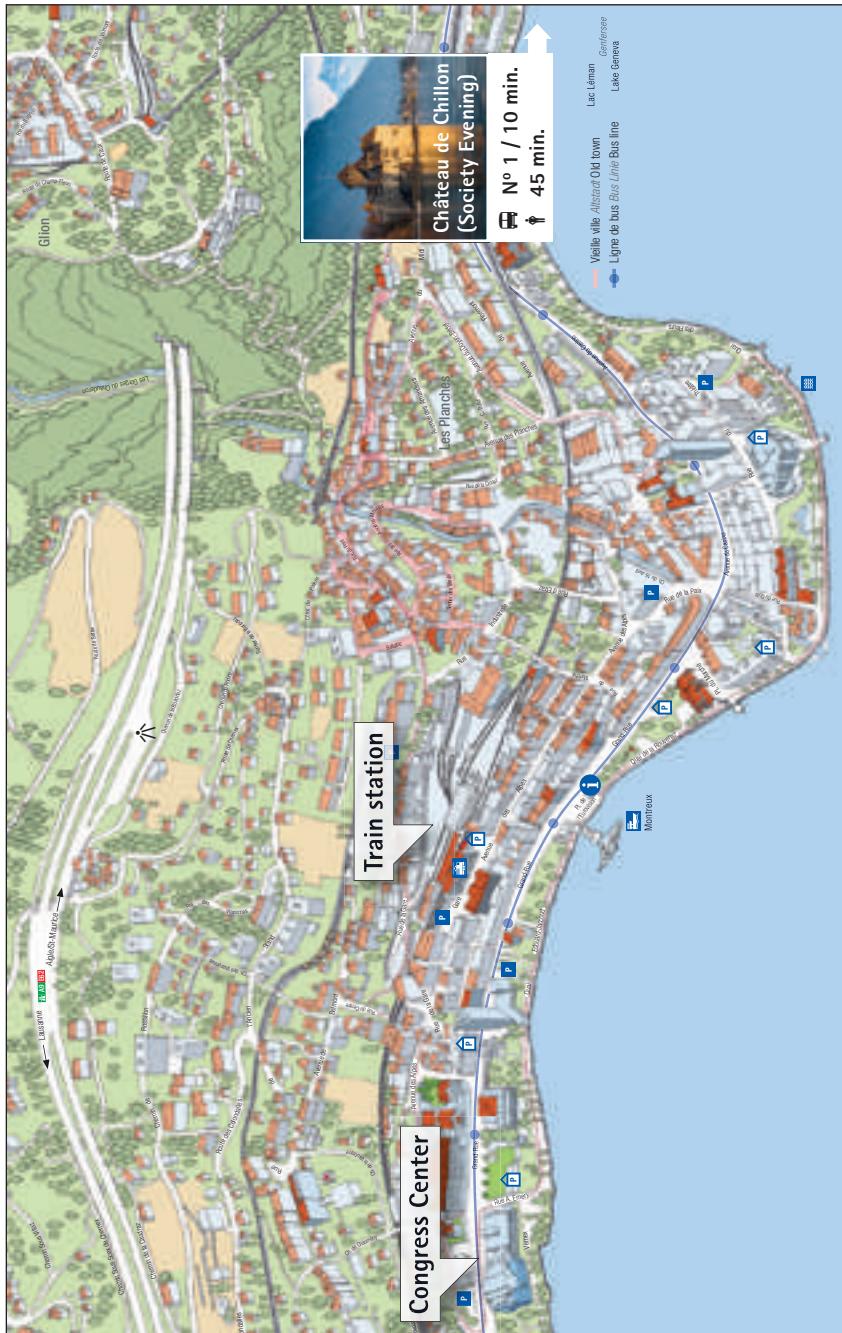
1. Stock / 1^{ère} Etage



3. Stock / 3^{ème} Etage



Plan Montreux



Basel 2015

Schweizerischer Radiologiekongress Congrès Suisse de Radiologie Swiss Congress of Radiology

Congress Center Basel | 4.–6. Juni 2015



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



15. Jahreskongress SGNM
15^{ème} Congrès annuel SSGN



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



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



17. Generalversammlung SGRRC
17^{ème} Assemblée générale SSRRC



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



2. Generalversammlung SSER
2^{ème} Assemblée générale SSER



1. Generalversammlung SSSR
1^{ère} Assemblée générale SSSR

www.radiologiekongress.ch



DICOM, your projects...

Founded in 2005, SYSTEMX is the publisher and integrator of **DICOM solutions**.

Leader on the French market, with over 60% market share in medical imaging printing solutions, SYSTEMX is also present in **Switzerland, Spain and Portugal**.

At the heart of its strategy :
technological innovation with 20% of expenses invested in R&D,
9 full-time development engineers,
and highly available local support with 60 employees
on the ground and a dedicated hotline.



■ **XD.Print**,
for creating and printing
patient records
with a few clicks



■ **XD.Workstation**,
an intuitive
interpretation
console



■ **XD.CD**,
for burning CDs/DVDs
of exams in DICOM
format



■ **XD.Diffusion**,
for the secure transmission
of DICOM images in full
web mode to your patients
and correspondents



■ **XD.Scan2PACS**,
for converting
all administrative and office
documents to DICOM format



■ **M2V**,
the first ever
dynamic audio-visual
medical report
in DICOM



■ **XD.PACS**,
an optimised solution
for the storage and transmission
of medical imaging

SYSTEMX - PUBLISHER & INTEGRATOR OF SOLUTIONS FOR MEDICAL IMAGING

For more information, contact us at

info@system-x.ch or + 41 22 849 85 56

www.system-x.ch



SIEMENS

More healthcare stories with happier endings.

Siemens technology is helping to give families
the answers they need, when they need them.

siemens.ch/healthcare

When someone becomes seriously ill, the story of his or her life changes. So does the story of the people who unselfishly care for them every day. Parents. Siblings. Children. Doctors. Their story becomes one of support, perseverance and hope that it ends with the best possible outcome.

Today, Siemens is strengthening that hope. With a host of new and innovative technologies, healthcare professionals around the globe are combating illness more efficiently and effectively. Offering a greater chance to end the story with a «happily ever after». Every day we're working with the world to create answers that will last for years to come.

Answers for life.