

84. Jahreskongress *Congrès annuel*

Lausanne

Programm | *Programme*
STCC Lausanne / Ecublens

26. – 28. Juni | *juin* 2024
www.swissorthopaedics.ch

IMPRESSIVE SIMPLICITY

For you and your patient.

COPAL® G+C pro

Please visit Heraeus
at booth no 40

Well-established dual
antibiotic-loaded
bone cement in an
ALL-IN-ONE FIXATION SYSTEM™

NOW MDR-CERTIFIED



Inhalt / Contenu

Informationen		Informations
Anreise	5	Arrivée
Stadtplan	6/7	Plan de la ville
Situationsplan	9	Plan de situation
Grusswort	10 – 13	Mot de bienvenue
Organisation	15 – 17	Organisation
Kongressort	15	Lieu du congrès
Kongresssekretariat	15	Secrétariat du congrès
Wissenschaftliches Komitee	15	Comité scientifique
Teilnahme		Participation
Credits swiss orthopaedics	19	Crédits swiss orthopaedics
Gesellschaftsabend	21	Soirée du congrès
Preise		Prix
swiss orthopaedics-Preis „Erste Freie Mitteilung“	22	Le prix swiss orthopaedics « Première Communication libre »
„Maurice E. Müller-Preis“	23	Prix « Maurice E. Müller »
swiss orthopaedics Poster-Preise	23	Prix swiss orthopaedics du poster
„Venel-Preis“	24/25	Prix « Venel »
Wissenschaftliches Programm		Programme scientifique
Mittwoch, 26.06.2024	26 – 39	Mercredi, 26/06/24
Donnerstag, 27.06.2024	40 – 49	Jeudi, 27/06/24
Freitag, 28.06.2024	50 – 61	Vendredi, 28/06/24
Sitzungsübersicht	64	Aperçu des séances
Mitgliederversammlung	65	Assemblée générale
Abstract Reviewers	66/67	Abstract Reviewers
Poster	68 – 85	Posters
Präsentierende Autoren	86 – 89	Auteurs présentateurs
Ausstellung	90 – 93	Exposition

27. Bieler Fortbildungstage

STS, SO, SGTV

27^{èmes} journées biennoises de formation continue

STS, SO, SSTMA



BIELER FORTBILDUNGSTAGE
JOURNÉES BIENNOISES DE
FORMATION CONTINUE



INTERAKTIVES FORMAT!

Zwei Tage Traumafortbildung

mit Hands-on
Workshops &
Networking
Evening!



Mittwoch, 30. und Donnerstag, 31. Oktober 2024
Mercredi 30 et jeudi 31 octobre 2024

Kongresshaus Biel / Palais des Congrès Bienne



SWISS TRAUMA
SOCIETY

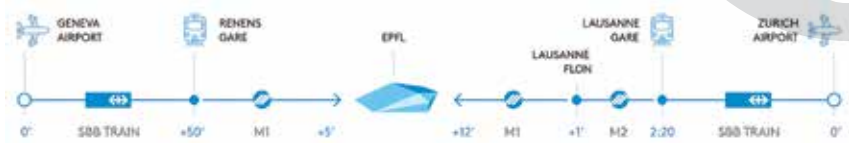


swiss
orthopaedics

Die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln wird wärmstens empfohlen:

Anfahrt mit öffentlichem Verkehr

Von Lausanne Gare nehmen Sie die Métro 2 bis „Lausanne Flon“ wo Sie auf die Métro 1 bis „EPFL“ wechseln. Von der Haltestelle erreichen Sie das SwissTech Convention Center STCC innerhalb zwei Minuten zu Fuss.



Anfahrt mit Auto

Aufgrund der limitierten Anzahl öffentlicher Parkplätze wird von einer Anreise mit dem PKW abgeraten.


Die Ausfahrt von der Autobahn E23 „Lausanne Sud, UNIL-EPFL“ führt direkt zum Parkhaus „EPFL-SwissTech Village“. Sie im Navigationssystem Ihres Fahrzeugs die folgende Adresse ein, um direkt zum Parkhaus zu gelangen:

Rue Louis-Favre, 1024 Ecublens

GPS:

Breitengrad: 47.431147

Längengrad: 9.383656

-  Parking EPFL-SwissTech Village: in ca. 2 Minuten Gehdistanz
- Parking EPFL Campus car park: in ca. 6 Minuten Gehdistanz
- Parking P+R Bourdonnette: in ca. 6 Minuten Gehdistanz
- Richtpreise: CHF 30.-/Tag

Il est vivement recommandé d'utiliser les transports publics pour se rendre au centre du congrès :

En train / transport public

De la gare centrale de Lausanne, prenez le métro 2 à direction jusqu'à l'arrêt « Lausanne Flon » où il faut prendre le métro 1 jusqu'à l'arrêt « EPFL ». Vous arrivez au SwissTech Convention Center STCC en deux minutes.

Arrivée en voiture

En raison du nombre limité de places de parking publiques, il est déconseillé d'arriver en voiture.

La sortie de l'autoroute E23 « Lausanne Sud, UNIL-EPFL » dirige directement vers le parking « EPFL-SwissTech Village ».


Veillez entrer des données ci-dessous dans votre système de navigation pour arriver directement au parking :

Rue Louis-Favre, 1024 Ecublens

GPS:

Latitude: 47.431147

Longitude: 9.383656

-  Parking EPFL-SwissTech Village: env. 2 minutes de distance de marche
- Parking EPFL / Campus car park: env. 6 minutes de distance de marche
- Parking P+R Bourdonnette: env. 6 minutes de distance de marche
- Tarifs indicatifs : CHF 30.-/jour

Information

Google Maps



SwissTech Convention Center

Quartier Nord EPFL
Route Louis-Favre 2
CH-1024 Ecublens
www.stcc.ch

Metro Stop: EPFL



1

Parkings EPFL Campus
On foot: 6 min



2

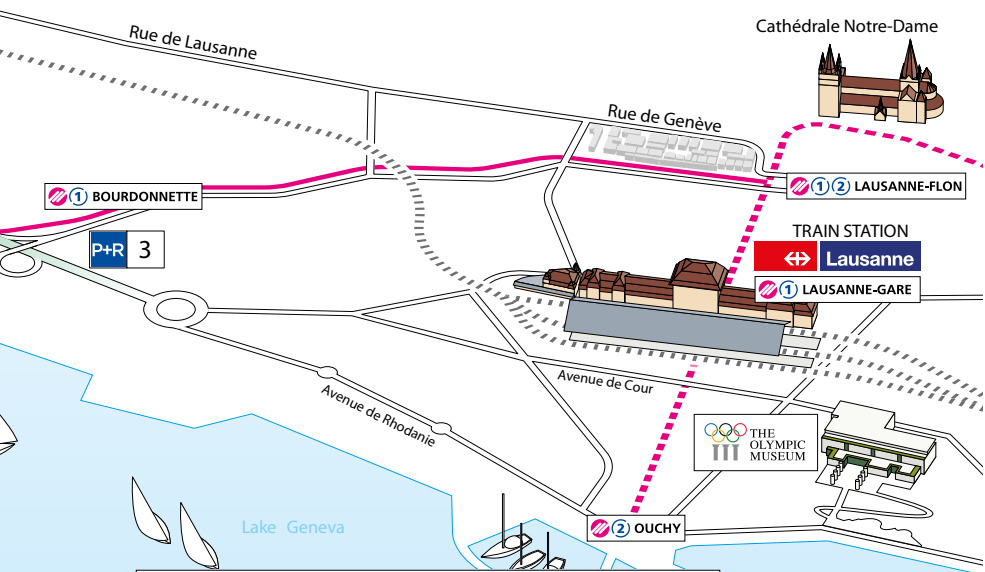
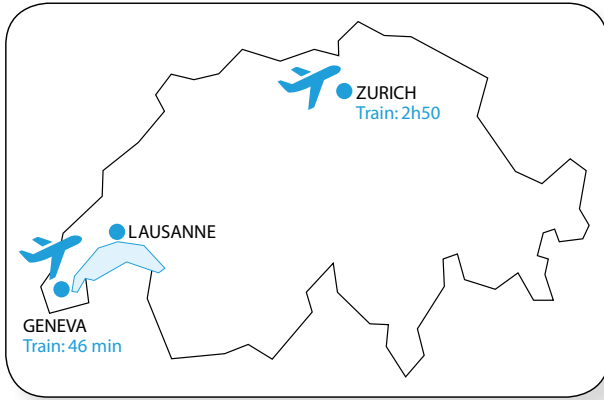
Parking Les Arcades
On foot: 2 min



3

Parking P+R Bourdonnette
Metro m1: 5 min

Information



	MOTORWAY	
	RAILWAY	
	METRO LINE 1	
	RENENS-GARE → EPFL:	6 min
	LAUSANNE-FLON → EPFL:	12 min
	METRO LINE 2	
	LAUSANNE-GARE → LAUSANNE-FLON:	2 min

leading regeneration

Geistlich



Folgen Sie der
Evidenz!

AMIC® Chondro-Gide®: Die einzeitige Knorpeltherapie mit der besten Evidenzlage¹

Knorpelregeneration, auf die
Sie vertrauen können.

www.geistlich-ortho.com

¹ Niemeyer et al. 2022: Empfehlungen der AG
Klinische Geweberegeneration zur Behandlung
von Knorpelschäden am Kniegelenk



YOUR EXPERTISE CAN TRANSFORM LIVES

MERCY SHIPS IS LOOKING FOR:
MEDICAL PERSONNEL SUCH AS
SURGEONS, WARD NURSES, OR
PERSONNEL, PHYSICAL THERAPISTS
AND MANY MORE!

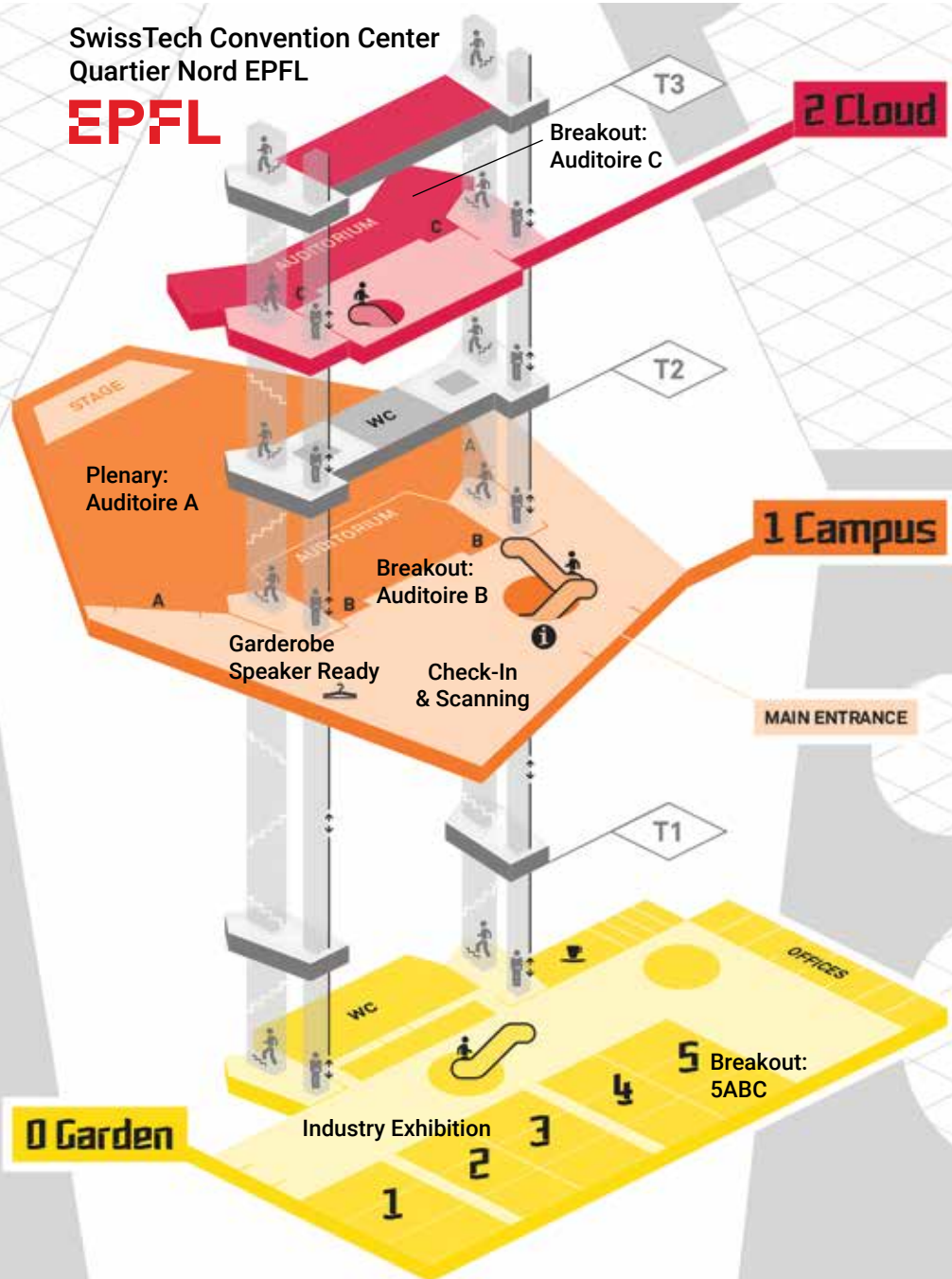


HUMANITARIAN COMMITMENT IN AFRICA:
EMBARC AS A VOLUNTEER PROFESSIONAL
ON THE WORLD'S TWO LARGEST CIVILIAN
HOSPITAL SHIPS. - WWW.MERCYSHIPS.CH



Information

SwissTech Convention Center
Quartier Nord EPFL



Grusswort



Liebe Kolleginnen und Kollegen,

„Le savoir“

Wie verbessern wir unser Wissen, wie erhöhen wir unsere fachliche Kompetenz, wie schärfen wir unseren kritischen Geist, sind KI und Roboter reine marktstrategische Verbesserungshilfen oder profitieren unsere Patientinnen und Patienten davon, wie beherzigen wir die technischen Fortschritte oder wie unterstützen wir die Forschung?

„Le savoir-faire“

Wie setzen wir unser Wissen im Erbringen unserer Leistungen um, wie akkurat sind wir dabei, was sind die Langzeitresultate, wie performen wir als Kollektiv, als Einzelperson?

„Le savoir-être“

Wie verbessern wir auch unsere „soft skills“, wie positionieren wir uns, gegenüber unseren Kolleginnen und Kollegen, der Konkurrenz, der Politik, der Industrie, als Einzelkämpfer oder Fachgesellschaft, wie respektieren wir ethische Grundsätze?

Dies sind alles Fragen, die unseren beruflichen Alltag betreffen und die es zu diskutieren und für die es Lösungen zu finden gilt!

Die idealen Voraussetzungen hierzu erhalten Sie am diesjährigen **Jahreskongress in Lausanne.**

Herzlich willkommen im SwissTech Convention Center der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Lausanne!

Lassen Sie sich informieren in Bezug auf das „savoir“, das „savoir-faire“, das „savoir-être“, das diesjährige Programm und die Location mit einer einzigartigen Nähe zu den Fragen der Wissenschaft, der technischen Entwicklung, der Forschung, der Robotik im Speziellen sind hierzu ideale Voraussetzungen.

Das „savoir-vivre“, im Französischen eher als Umgangsformen verstanden, in der deutschen Auffassung eher als die Lebensfreude und -lust, das „savoir-vivre“ in beiden Interpretationen sollen dabei in Lausanne nicht zu kurz kommen, in ersterem Sinn in Form des kollegialen und respektvollen Austausches untereinander, in der zweiten Interpretationsform aber auch im Sinne des Geniessens dieser wunderschönen Region mit all ihren kulturellen, kulinarischen und önologischen Höhepunkten.

Ich freue mich auf Ihre Teilnahme, bis bald in Lausanne!

Mit kollegialen Grüssen

Dr. med. Stephan Heinz
Präsident swiss orthopaedics

Mot de bienvenue

Chères collègues, chers collègues,

« Le savoir »

Comment améliorons-nous nos connaissances, comment étoffons-nous nos compétences professionnelles, comment aiguisons-nous notre esprit critique, l'IA et les robots sont-ils de simples aides du point de vue de la stratégie commerciale ou nos patients en bénéficient-ils, comment intégrons-nous les progrès techniques ou comment soutenons-nous la recherche ?

« Le savoir-faire »

Comment utilisons-nous nos connaissances pour réaliser nos prestations, quel est le degré de précision de ces dernières, quels sont les résultats à long terme, quelle est notre performance à titre collectif, à titre individuel ?

« Le savoir-être »

Comment améliorons-nous également nos « soft skills », comment nous positionnons-nous vis-à-vis de nos collègues, de la concurrence, des acteurs politiques, des acteurs industriels, en tant qu'acteur isolé ou société spécialisée, comment respectons-nous les principes éthiques ?

Autant de questions qui concernent notre quotidien professionnel, qui méritent d'être abordées et pour lesquelles il faut trouver des solutions!

Les conditions idéales seront réunies pour y répondre lors de notre **congrès annuel à Lausanne**.

Bienvenue au SwissTech Convention Center de l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne!

Profitez-en pour vous informer sur le « savoir », le « savoir-faire », le « savoir-être ». Le programme de cette édition et son lieu, que caractérise une proximité unique avec les questions liées à la science, au développement technique, à la recherche, et à la robotique notamment, créent des conditions idéales pour le faire.

Le « savoir-vivre » est associé en français plutôt à des manières courtoises et en allemand plutôt à la joie et au plaisir de vivre, deux interprétations qui ne seront pas laissées pour compte à Lausanne. Le premier sens prendra la forme d'un échange collégial et respectueux entre les participants, tandis que le deuxième prendra tout son sens au moment de profiter de cette magnifique région et de l'ensemble de ses atouts culturels, culinaires et oenologiques.

Je me réjouis de votre participation et vous dis à bientôt à Lausanne!

Confraternellement,

Dr méd. Stephan Heinz
Président swiss orthopaedics

Grusswort



Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer
des swissorthopaedics-Jahreskongresses,

Nach 11 Jahren gibt uns swiss-orthopaedics die Ehre, für seinen 84. Jahreskongress nach Lausanne zurückzukehren. Es ist uns eine grosse Freude, Sie auf einem Campus von internationalem Ruf zu begrüessen, der sich der **Lehre, der Forschung und der technologischen Innovation widmet**.

Obwohl der Kanton Waadt und Lausanne seit dem Mittelalter die Geschichte der Orthopädie geprägt haben, wurde der **akademische Standort Lausanne in Dorigny** erst Ende des letzten Jahrhunderts gegründet. Das Wachstum war exponentiell und der heutige Campus, der seinen europäischen und nordamerikanischen Pendanten in nichts nachsteht, umfasst mehr als 35.000 Studenten und Forscher der EPFL und der UNIL, ganz zu schweigen von den zahlreichen Start-up-Unternehmen. Der Veranstaltungsort des Kongresses passt daher besonders gut zum Hauptthema „Robotics“.

Das **SwissTech Convention Center**, das ideal am Seeufer gelegen und mit öffentlichen Verkehrsmitteln oder allen anderen Fortbewegungsmitteln leicht erreichbar ist, bietet eine Infrastruktur, die perfekt auf unseren Kongress zugeschnitten ist, sowohl für die wissenschaftlichen Sessions als auch für die Industrieausstellung. Und nicht zu vergessen die Nähe zum See für eine kurze Mittagspause. Wir sind sicher, dass das STCC all Ihre Erwartungen erfüllen wird.

Brauchen Sie eine kleine Auszeit? In der historischen Stadt Lausanne, die auf der **römischen Pfahlbausiedlung „Lousonna“** erbaut wurde, gibt es zahlreiche Sehenswürdigkeiten, wie das weltberühmte Olympische Museum oder das neue Kunstviertel „Plateforme 10“, das auf dem ehemaligen Bahngelände westlich des Hauptbahnhofs errichtet wurde. Das sollten Sie sich nicht entgehen lassen!

Und wenn Sie Ihren Aufenthalt an einem Wochenende verlängern möchten, bietet die Region inmitten des **Genferseebogens zwischen See und Bergen ebenfalls zahlreiche Möglichkeiten**: ein Spaziergang durch das Lavaux, das zum Unesco-Weltkulturerbe gehört, atemberaubende Landschaften nach einer Fahrt mit dem Dampfzug auf den Rochers de Naye oder eine Hängebrücke auf dem Gletscher 3000! Nicht zu vergessen eine Schifffahrt auf dem See oder eine der zahlreichen Weinkellereien.

Im Namen von swissorthopaedics heisse ich Sie in unserem wunderschönen Gebiet herzlich willkommen und wünsche Ihnen einen tollen Kongress.

Herzlich grüsst Sie

Prof. Alain Farron
Ortspräsident swiss orthopaedics 2024

Mot de bienvenue

Chères participantes et chers participants
au congrès annuel swissorthopaedics,

Après 11 ans swissorthopaedics nous
fait l'honneur de revenir à Lausanne
pour son 84^e congrès annuel. Quel grand
plaisir de vous accueillir sur un **campus
de réputation internationale dédié
à l'enseignement, la recherche et
l'innovation technologique!**

Si dès le moyen âge le canton de Vaud
et Lausanne ont marqué l'histoire de
l'orthopédie, la création du **site acadé-
mique lausannois à Dorigny** ne date que
de la fin du siècle passé. Sa croissance
fût exponentielle et le campus actuel, qui
n'a plus rien à envier à ses homologues
européens ou nord-américains, regroupe
plus de 35000 étudiants et chercheurs
de l'EPFL et de l'UNIL, sans compter les
nombreuses startups. Le lieu du congrès
s'accorde donc particulièrement bien
avec le thème principal « Robotics ».

Le **SwissTech Convention Center**, idéale-
ment placé au bord du lac et facilement
accessible par les transports publics ou
tous autres moyens de locomotion, offre
une infrastructure parfaitement adaptée
à notre congrès, tant pour les sessions
scientifiques que les zones d'exposition.
Et sans oublier la proximité du lac pour
une brève pause de midi. Gageons que
le STCC saura répondre à toutes vos
attentes.

Besoin d'une petite escapade récréa-
tive? **Lausanne ville historique** construite
le site lacustre romain de « Lousonna »,
recèle de lieux à visiter, comme le musée
olympique de renommée mondiale ou
le nouveau quartier des arts « Plate-
forme 10 » édifié sur l'ancien site ferro-
viaire à l'ouest de la gare centrale. À ne
pas manquer!

Et si vous souhaitez prolonger
votre séjour le temps d'un week-
end, la **région** située au milieu de l'arc
lémanique entre lac et montagnes **offre
également de multiples opportunités :**
balade dans le Lavaux classé au patri-
moine mondial de l'Unesco, paysages à
couper le souffle après une ascension en
train à vapeur aux Rochers de Naye ou
encore pont suspendu de glacier 3000 !
Sans oublier une croisière sur le lac ou de
l'une des nombreuses caves viticoles.

Au nom de swissorthopaedics, je vous
souhaite une cordiale bienvenue dans
notre magnifique contrée et vous sou-
haite de passer un excellent congrès.

Avec mes meilleures salutations

Prof. Alain Farron
Président local swiss orthopaedics 2024

85. Jahreskongress
85^{ème} Congrès annuel

SAVE
THE DATE



25. – 27.06.2025

Halle 550 Oerlikon

Organisation

Kongressort

Lieu du congrès

SwissTech Convention Center
Quartier Nord EPFL
Route Louis-Favre 2
CH-1024 Ecublens
www.stcc.ch

Organisator

Organisateur

swiss orthopaedics
Chemin de la Bovarde 19
1091 Grandvaux
Tel.: +41 21 799 24 44
Fax: +41 21 588 01 33
E-Mail: welcome@swissorthopaedics.ch
Web: www.swissorthopaedics.ch

Kongresssekretariat

Secrétariat du congrès

Organizers Schweiz GmbH
Obere Egg 2, CH-4312 Magden
Tel.: +41 61 836 98 76
E-Mail: registration@organizers.ch
Web: www.organizers.ch

Kongresskomitee / Comité du congrès

Dr. med. Stephan Heinz, Kreuzlingen

Präsident / *Président* swiss orthopaedics

PD Dr méd. Hermes Miozzari, Genève

Wissenschaftlicher Sekretär

Secrétaire scientifique

Prof Dr méd. Alain Farron, Lausanne

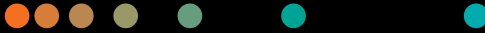
Ortspräsident / *Président local*

Wissenschaftliches Komitee / Comité scientifique

- Dr. med. Stephan Heinz, Kreuzlingen
Präsident / *Président* swiss orthopaedics
- Prof. Dr. med. Christian Candrian, Lugano
Fortbildungskommission / *Commission de formation continue*
- Prof. Dr. med. Naeder Helmy, Solothurn
Weiterbildungskommission / *Commission de formation postgraduée*
- PD Dr méd. Hermes Miozzari, Genève
Wissenschaftlicher Sekretär der Gesellschaft
Secrétaire scientifique swiss orthopaedics

We pioneer breakthroughs in healthcare.

For everyone.
Everywhere.
Sustainably.



Bei Siemens Healthineers leisten wir Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig. Als eines der führenden Medizintechnikunternehmen setzen wir uns ein für eine Welt, in der bahnbrechende Entwicklungen im Gesundheitswesen neue Möglichkeiten schaffen – mit den geringstmöglichen Auswirkungen

auf unseren Planeten. Indem wir kontinuierlich Neuerungen auf den Markt bringen, unterstützen wir medizinisches Fachpersonal mit Innovationen für eine personalisierte Versorgung, Konzepten zur Steigerung von Qualität und Produktivität und bei der Neugestaltung der Gesundheitsversorgung.

[siemens-healthineers.ch](https://www.siemens-healthineers.ch)

Vorstand der swiss orthopaedics 2022 – 24

Comité de swiss orthopaedics 2022 – 24

- Dr. med. Stephan Heinz, Kreuzlingen (Präsident / *Président*)
- Prof. Dr. med. Olivier Borens, Lausanne (Pastpräsident / *Président sortant*)
- Prof. Dr. med. Matthias Zumstein, Bern (Vizepräsident / *Vice-président*)
- Prof. Dr. med. Christian Candrian, Lugano (Fortbildung / *Formation continue*)
- Prof. Dr. med. Mazda Farshad, Zürich (Qualität und Methodik / *Qualité et méthodologie*)
- Prof. Dr. med. Näder Helmy, Solothurn (Weiterbildung / *Formation postgraduée*)
- PD Dr. méd. Hermes Miozzari, Genève (Wissenschaftlicher Sekretär / *Secrétaire scientifique*)
- Prof. Dr. med. Andreas Müller, Basel (Standeskommission / *Commission des intérêts professionnels*)
- Dr. med. Michael Schär, Bern (Quästor, Information und PR / *Trésorier, information et RP*)
- Prof. Dr. med. Moritz Tannast, Fribourg (Delegierter Expertengruppen / *Délégué groupes d'experts*)
- Dr. med. Barbara Wirth, Zürich (Tarife und Honorare / *Tarifs et honoraires*)

Themenbereiche / Sujets

Hauptthema 1 / *Thème principal 1*

Orthopädie – Robotics

Orthopédie – Robotics

Moderation / *Modération*:

Prof. Dr. Philipp Färnstahl, Zürich

PD Dr. Hermes Miozzari, Genève

Hauptthema 2 / *Thème principal 2*

Traumatologie – Chronische

Gelenkinstabilitäten

Traumatologie – Instabilités

articulaires chroniques

Moderation / *Modération*:

Prof. Dr. Christoph Meier, Winterthur

Prof. Dr. Christian Candrian, Lugano



**WER ORGANISIERT IHRE
NÄCHSTE VERANSTALTUNG?**





Swiss Plasmabiotech DIE PRP-THERAPIE IN DER ORTHOPÄDIE SPB PRP-Röhrchen



PRP-Röhrchen (9ml)

- ◆ PRP-Volumen pro Röhrchen: 5-6ml
- ◆ Packungsinhalt: 10 PRP-Röhrchen
- ◆ Preis pro Röhrchen: 49.00 CHF



PRP-Röhrchen (12ml)

- ◆ PRP-Volumen pro Röhrchen: 7-8ml
- ◆ Packungsinhalt: 9 PRP-Röhrchen
- ◆ Preis pro Röhrchen 54.50 CHF



Eigenschaften & Vorteile

- ◆ 3-5-fache Thrombozytenkonzentration
- ◆ Enthält ein Antikoagulans (ACD-A)
- ◆ Enthält ein thixotropes Gel zur besseren Trennung der Blutbestandteile
- ◆ Optimale Thrombozytenrückgewinnung > 80%
- ◆ Depletion der roten Blutkörperchen > 99%
- ◆ Kompatibel mit den meisten herkömmlichen Laborzentrifugen
- ◆ CE, ISO 13485, Medizinprodukt Klasse IIa, gemäß Richtlinie 93/42/EWG & MDR2017/4
- ◆ Zulassung durch Swissmedic
- ◆ Hergestellt aus hochwertigem Borosilikatglas

Die PRP-Therapie

PRP enthält körpereigene bioaktive Proteine, auch Wachstumsfaktoren genannt, die Gewebe ersetzen, reparieren und regenerieren können. Es wird verwendet, um Wachstumsfaktoren gezielt in den schmerzenden Bereich zu lenken.

Aktivierete Thrombozyten setzen eine Vielzahl von Wachstumsfaktoren frei, die direkt für die Regeneration des Gewebes verantwortlich sind. Auf diese Weise kann der natürliche Heilungsprozess des Körpers erheblich beschleunigt werden.

Mit dieser Behandlung kann das Gewebe schneller, effizienter und vollständiger in einen gesunden Zustand versetzt werden.

Credits / Crédits

Teilnahmebestätigung

Die Teilnahmebestätigung wird Ihnen direkt nach dem Kongress per E-Mail zugeschickt und ist auch online im Login-Bereich verfügbar. Bitte teilen Sie allfällige Änderungen betreffend Arbeitsort oder E-Mail-Adresse dem Kongresssekretariat mit, um den Erhalt Ihrer Teilnahmebestätigung gewährleisten zu können.

Damit wir Ihnen die Teilnahmebestätigung mit der korrekten Anzahl an Credits ausstellen können, ist es wichtig, dass Sie sich direkt vor Ort am Kongress jeden Tag über Ihren Namensbadge / Zutrittsbadge beim SELF SCANNING ein- und ausschannen. Nur somit ist Ihre Teilnahme für den jeweiligen Tag registriert. Für das Scanning stehen Hostessen am Eingang zur Verfügung und sind Ihnen gerne behilflich.

Attestation de participation

Vous recevrez automatiquement une attestation de participation après le congrès. Pour vous pouvoir garantir réception de votre attestation de participation, veuillez communiquer tout changement d'employeur ou d'adresse mail au secrétariat du congrès.

Le badge d'entrée doit être scanné chaque jour à l'entrée et pendant votre sortie du congrès, ceci afin que la présence du participant soit enregistrée. Vous recevrez ensuite une attestation de participation correspondant aux jours de présence. Des hôtesse seront à votre disposition à l'entrée du congrès pour scanner les badges.

Credits swiss orthopaedics

Mittwoch
26.06.2024

Donnerstag
27.06.2024

Freitag
28.06.2024

Jeweils 2x5 Credits
pro Halbttag



SELF SCANNING

**Präsenz-Nachweis
im Eingangsbereich
Authentication de
présence à l'entrée**

Crédits swiss orthopaedics

Mercredi
26/06/2024

Jeudi
27/06/2024

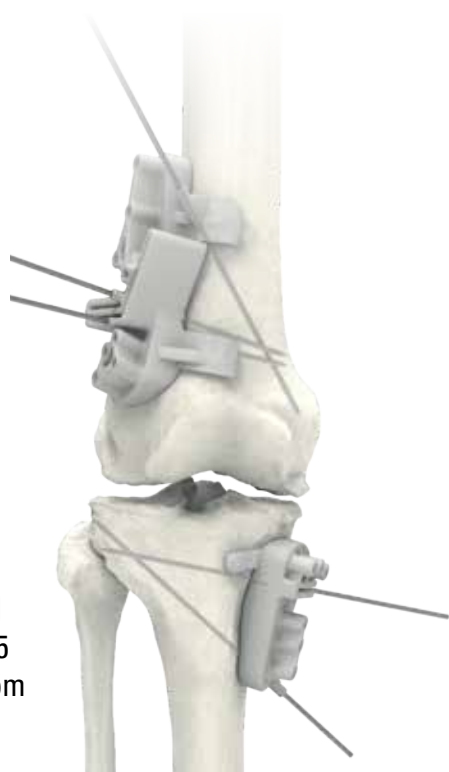
Vendredi
28/06/2024

2x5 crédits par
demi-journée



Activmotion S and PSI

A full range of plates
for knee osteotomies



Medeco-ch Sàrl

Route de Trélex 8, 1266 Duillier, Switzerland
Phone: +41 22 307 01 70, Fax: +41 22 362 11 85
info@medeco-ch.com, www.medeco-ch.com

Abend / Soirée

Gesellschaftsabend

Der Gesellschaftsabend findet am Donnerstag, 27.06.2024 ab 19.30 Uhr im Auditoire A des STCC statt und beginnt mit der Einführung der Neumitglieder und den Preisverleihungen.

Die Anzahl der Plätze ist limitiert. Eine Anmeldung zum Gesellschaftsabend ist Voraussetzung, um daran teilnehmen zu können.

Bitte beachten Sie, dass die Getränke, die Sie nach dem Essen an der Bar konsumieren, selbst gezahlt werden müssen.

Soirée du congrès

La soirée du congrès aura lieu le jeudi, 27/06/2024 à la suite de l'assemblée à 19.30 heures à l'Auditoire A du STCC et commencera par la remise des prix et l'accueil des nouveaux membres.

Le nombre de places est limité. Une inscription est nécessaire pour participer à cette soirée.

Veillez noter que les boissons consommées au bar après le repas ne sont pas comprises dans le prix.



Preise



swiss orthopaedics-Preis „Erste Freie Mitteilung“

Anlässlich des Jahreskongresses der swiss orthopaedics wird der swiss orthopaedics-Preis für die beste Erste Freie Mitteilung im Wert von CHF 1'000 verliehen. Die Jury wird vom Vorstand der swiss orthopaedics bestimmt. Der Entscheid ist endgültig. Gegen die Auswahlmodalitäten kann kein Einspruch erhoben werden. Die Preisvergabe erfolgt erst nach dem Kongress in schriftlicher Form. Der Gewinner wird auf der Homepage der swiss orthopaedics und in der SÄZ – Schweizerische Ärztezeitung publiziert.

Hinweis: Insofern das Abstract für den Maurice E. Müller nominiert wurde, ist eine Teilnahme an der Preisverleihung für die beste „Erste Freie Mitteilung“ nicht möglich.

Le prix swiss orthopaedics « Première Communication libre »

Lors du congrès annuel de swiss orthopaedics, le prix swiss orthopaedics pour la meilleure première communication libre d'une valeur de CHF 1'000 est décerné. Le jury est désigné par le comité de swiss orthopaedics. La décision est définitive. La procédure d'attribution ne donne droit à aucun recours. La remise des prix aura lieu après le congrès et le gagnant sera informé par écrit. Celui-ci sera également publié sur le site internet de swiss orthopaedics et dans le Bulletin des médecins suisses (BMS). Remarque : dans la mesure où l'abstract a été nominé pour le prix Maurice E. Müller, il ne serait pas possible de participer à la remise du prix pour la meilleure « Première communication libre ».

JURY

Erste Freie Mitteilung

Première Communication libre

Hermes Miozzari

(Vorsitz/ Présidence)

Xavier Crevoisier

Karim Eid

Beat Moor

Jose Romero

Karl Stoffel

Domizio Suva

Frédéric Vaclair

Zusätzliche Mitarbeit für die Bewertung der „Besten Ersten Freien Mitteilung“ durch die Session Chairs.

Collaboration complémentaire pour l'évaluation de la « Meilleure première communication libre » par les présidents de session.

swiss orthopaedics-Poster-Preise

Anlässlich des Jahreskongresses der swiss orthopaedics werden zwei Preise für die besten Poster (klinische Forschung / Grundlagenforschung) erteilt im Wert von je CHF 2'000.

Le prix swiss orthopaedics du poster

Lors du congrès annuel de swiss orthopaedics deux prix pour les meilleurs posters (recherche clinique / recherche fondamentale) d'une valeur de CHF 2'000 chacun sont attribués.

JURY

Klinische Forschung

Recherche clinique

Christian Egloff, Zürich

(Vorsitz/ *Présidence*)

Karl Wieser, Zürich

Helen Anwander, Bern

Timo Ecker, Lausanne

Philippe Zermatten, Martigny

JURY

Grundlagenforschung

Recherche fondamentale

Christian Candrian, Lugano

(Vorsitz/ *Présidence*)

Mazda Farshad, Zürich

Didier Hannouche, Genève

Michael Hirschmann, Basel

Matthias Zumstein, Bern

„Maurice E. Müller-Preis“ der swiss orthopaedics

Anlässlich des Jahreskongresses der swiss orthopaedics werden zwei Preise im Wert von je CHF 4'000 (Klinik / Grundlagenforschung) für die beste eingereichte Arbeit verliehen. Die Jury wird vom Vorstand der swiss orthopaedics bestimmt. Der Entscheid ist endgültig. Gegen die Auswahlmodalitäten kann kein Einspruch erhoben werden.

Le prix « Maurice E. Müller » de swiss orthopaedics

Lors du congrès annuel de swiss orthopaedics, deux prix d'une valeur de CHF 4'000 chacun sont décernés (clinique / recherche fondamentale) pour les meilleurs abstracts soumis. Le jury est désigné par le comité de swiss orthopaedics. La décision est définitive. La procédure d'attribution ne donne droit à aucun recours.

JURY

Maurice E. Müller

Mazda Farshad

(Vorsitz/ *Présidence*)

Karim Eid

Alain Farron

Bernhard Jost

Anne Lübbecke-Wolff

Jess Gerrit Snedeker



Preise

Der „Venel-Preis“

swiss orthopaedics stiftet den mit 2 x CHF 8'000 dotierten Venel-Preis mit dem Ziel, junge Wissenschaftler zu ermutigen, sich forschend im Gebiet der Orthopädie und Traumatologie des Bewegungsapparates zu betätigen. Der Preis wird für eine an einer schweizerischen Weiterbildungsstätte erstellten, im Vorjahr in einem peer reviewed Journal veröffentlichten Studie verliehen. Pro Jahr werden zwei Preise verliehen, einer für klinische, einer für Grundlagenforschung.

Teilnahmebedingungen / Reglement:

DIE BEWERBER

- müssen Mitglieder von swiss orthopaedics oder Kandidaten für den Facharztstitel Orthopädische Chirurgie und Traumatologie des Bewegungsapparates sein;
- sind jünger als 40 Jahre;
- sind 1. Autor der Studie;
- können maximal 3 Eingaben pro Jahr und Kandidat eingeben.

DIE STUDIE

- muss eine persönliche Originalarbeit im Bereich der Orthopädie-Traumatologie sein;
- wurde in einer von der SIWF/FMH anerkannten Weiterbildungsstätte in der Schweiz erstellt;
- wurde im Vorjahr in einem peer reviewed Journal veröffentlicht;
- klinische Forschung = mit Patienten;
- Grundlagenforschung / experimentale Forschung = ohne Patienten

DIE JURY

wird vom Vorstand swiss orthopaedics ernannt. Jurymitglieder treten für Kandidaten aus ihrem unmittelbaren Umfeld in den Ausstand. Der Entscheid der Jury ist endgültig und kann nicht angefochten werden.

DAS BEWERBUNGSDOSSIER

- enthält ein Bewerbungsschreiben mit Angabe, ob es sich um klinische oder Grundlagenforschung handelt.
- Obligatorische Beilagen: Kopie des Manuskripts, Lebenslauf, Bestätigung des Leiters der Weiterbildungsstätte.
- Die Arbeiten sind jeweils bis zum 15. Januar ausschliesslich in elektronischer Form an die Geschäftsstelle swiss orthopaedics zu senden:
welcome@swissorthopaedics.ch

Le prix « Venel »

swiss orthopaedics attribue le prix Venel doté d'un montant de 2 x CHF 8'000 destiné aux jeunes chercheurs dans les domaines de l'orthopédie et de la traumatologie de l'appareil locomoteur. Le prix est décerné pour un travail réalisé dans un établissement de formation suisse publié l'année précédente dans un journal peer reviewed. Par an, deux prix sont décernés, l'un pour une étude clinique, l'autre pour une étude de recherche fondamentale.

Conditions de participation / règlement :

LES CANDIDATS

- doivent être membre de swiss orthopaedics ou candidat pour le titre de spécialiste de chirurgie orthopédique et traumatologie de l'appareil locomoteur;
- ont moins de 40 ans;
- sont 1^{er} auteur de l'étude;
- peuvent soumettre au maximum 3 travaux par an/candidat.

L'ÉTUDE

- doit être un travail personnel et original dans le domaine de l'orthopédie/traumatologie;
- doit avoir été réalisée dans un établissement de formation suisse reconnu par l'ISFM/FMH;
- doit avoir été publiée l'année précédente dans un journal peer reviewed;
- recherche clinique = avec patients;
- recherche expérimentale/fondamentale = sans patients

LE JURY

est nommé par le comité de swiss orthopaedics. Les membres du jury n'évaluent pas les travaux issus de leur propre centre de formation. La décision du jury est définitive et ne peut pas être contestée.

LE DOSSIER DE CANDIDATURE

- contient une lettre de candidature (en spécifiant s'il s'agit d'un travail clinique ou fondamental/expérimental).
- Annexes obligatoires : tiré à part du manuscrit, CV, attestation de formation du responsable d'établissement.
- Les travaux sont à adresser exclusivement par voie électronique jusqu'au 15 janvier de chaque année à l'adresse de la direction de swiss orthopaedics: welcome@swissorthopaedics.ch



Programm



MITTWOCH | MERCREDI 26.06. | 1

RAUM / SALLE	Plenary Auditoire A	Auditoire B	Auditoire C	Garden 5 ABC
09.00 – 09.30	Türöffnung und Registrierung / <i>Ouverture des portes et inscriptions</i>			
09.30 – 11.00	Spezialsession <i>Session spéciale</i> Wirbelsäule <i>Rachis</i>	Spezialsession <i>Session spéciale</i> Politik und Tarife <i>Politique et tarifs</i>	Spezialsession <i>Session spéciale</i> Kinderorthopädie <i>Orthopédie pédiatrique</i>	Fragility Fracture Network Meeting
11.00 – 11.30	Eröffnung der Industrieausstellung <i>Ouverture de l'exposition des partenaires de l'industrie</i>			
	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>			
11.30 – 13.00	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> Wirbelsäule <i>Rachis</i>	Spezialsession <i>Session spéciale</i> Swiss Female Orthopaedics: Bye, bye Cinderella	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> Kinderorthopädie <i>Orthopédie pédiatrique</i>	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> Trauma & Orthogeriatrie <i>Trauma & Orthogériatrie</i>
13.00 – 14.30	Lunch			
14.30 – 15.15	Instructional Course III Spine	Instructional Course II Quality and Methods	Instructional Course I Shoulder	TOA Session: Interprofessional collaboration and communication
15.15 – 16:00	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>			
16.00 – 16.45	Instructional Course IV Hip	Instructional Course V Infections	Instructional Course VI Pediatric orthopaedics	
17.00 – 17.45	Kongresseröffnung <i>Ouverture du congrès</i>			
17.45 – 19.00	Aperitif der Gesellschaft in der Posterausstellung <i>Apéritif de la société à l'exposition des posters</i>			

Programme

F



26
27

09.30 – 11.00

Spezialsession / Session spéciale

PLENARY
AUDITOIRE A

Wirbelsäule / Rachis

Moderation / Modération:

Paul F. Heini, Bern

09.30 – 10.00

**Center for medical image analysis & navigation:
virtual reality in spine surgery**

Philippe Cattin, Basel

10.00 – 11.00

**ALL you need to know
– potential complications after spine surgeries**

Dural lesion

Ralph Schär, Bern

C5 Palsy

Antonio Faundez, Meyrin

Non-Union

Markus Loibl, Zürich

**Skills and career paths for the next generation
of spine surgeons – the Swiss approach**

Christoph Albers, Bern

1
MITTWOCH | MERCREDI 26.06.

Programm

D



09.30 – 11.00

AUDITOIRE B

Spezialsession / Session spéciale

Politik und Tarife: Belegärzte-Forum: Tarifarische Fragen

Politique et tarifs

Moderation / *Modération*:

Stephan Heinz, Kreuzlingen

Speaker:

Florian Wanner, lic. iur., Rechtsanwalt

Schweizerische Belegärzte-Vereinigung, Gümligen

Belegärzte-Forum: Tarifarische Fragen

- Tarife OKP ambulant: Wo stehen die Reformen?
- Tarife OKP stationär: Arztanteil DRG und korrekte Vergütung

- Tarifschutz: Möglichkeiten und Grenzen des Tarifschutzes
- > Surgeons Fee – zulässig?
- > Freie Arztwahl im ambulanten Sektor – ein Mehrwert?

- Zusatzversicherungshonorare
- Umsetzungsfragen und Stand Verhandlungen

MITTWOCH | MERCREDI 26.06. | →



09.30 – 11.00

AUDITOIRE C

Spezialsession / Session spéciale

Kinderorthopädie: Gelenksinstabilität bei Kindern und Jugendlichen – was muss der Orthopäde wissen
Orthopédie pédiatrique : Instabilité articulaire chez l'enfant et l'adolescent – ce que l'orthopédiste doit savoir

Moderation / Modération:

Pierre-Yves Zambelli, Lausanne

Carlo Camathias, St. Gallen

Begrüssung / Bienvenue

Sophie Merckaert, Lausanne

Hyperlaxitätssyndrom: Richtige Diagnose und wann abklären
Syndrome d'hyperlaxité : Bon diagnostic et quand investiguer

Aline Brégou, Lausanne

Glenohumerale und Ellbogen-Instabilität

Instabilité glénohumérale et du coude

Patrick Vavken, Zürich

Spondylolyse und Spondylolisthesis

Spondylolyse et spondylolisthésis

Daniel Studer, Basel

Patella-Instabilität / Instabilité fémoro-patellaire

Barbara Kwiatkowski, Lausanne

Programm



09.30 – 11.00

GARDEN 5 ABC

**Spezialsession / Session spéciale
Orthogeriatric / Orthogériatrie
Fragility Fracture Network Meeting**

Moderation / *Modération*:
Johannes Dominik Bastian, Bern

FFN Switzerland – rationale, mission and vision
Johannes Bastian, Bern

Fragility Fractures – the hip and pelvis surgeons perspective
Johannes Bastian, Bern

The Geriatrician's perspective
Tobias Meyer, Basel

The Nutritionist's perspective
Karin Blum, Zürich

The Nurse's perspective
Silvia Brunner, Kreuzlingen

How to stop the "osteoporosis career"
Serge Ferrari, Genève

Concepts for a holistic rehabilitation
Anke Scheel-Sailer, Bern

11.00 – 11.30

EXPO

Kaffeepause in der Industrieausstellung
Pause-café dans le zone d'exposition

Programme

F



30
31

11.30 – 13.30

PLENARY
AUDITOIRE A

Freie Mitteilungen / Communications libres

Wirbelsäule / Rachis

Chairs:

Christian Tinner, Bern

Dominique Rothenfluh, Lausanne

FM01 First-in-human results of a non-opioid implantable anesthetic in spine fixation surgery

Hein Jonkman, Suzanne Bruins, Floris van Tol,
Jasper Steverink, Lorin Michael Benneker, Ruth Geuze,
Bas Oosterman, Jorrit-Jan Verlaan

FM02 Vibroacoustic detection of pedicle screw loosening using a deep learning approach

Matthias Seibold, Bastian Sigrist, Tobias Götschi,
Jonas Widmer, Sandro Hodel, Mazda Farshad, Nassir Navab,
Philipp Fürnstahl, Christoph J. Laux

FM03^o Sexual dysfunction and urinary incontinence in female patients following primary anterior lumbar interbody fusion – a survey of 84 patients

Elena Albertazzi, Yael Rachamin, Tabea Annina Roth,
Lukas Kouba, Peter Diel, Lorin Michael Benneker,
Emin Aghayev, Paul Ferdinand Heini

FM04 3D-printed titanium cages for anterior and lateral lumbar interbody fusion result in excellent fusion rates one year after surgery

Anna-Katharina Calek, Bettina Hochreiter, Aaron James Buckland

FM06^o Return to sports / activity level after 360° thoracolumbar fusion after burst fractures in young patients

Philipp Gussarow, Fabian Cedric Aregger, Sebastian Kreuzer,
Sonja Häckel, Sebastian Frederick Bigdon, Christian Tinner,
Georg Erbach, Moritz Caspar Deml, Christoph Emanuel Albers

1

MITTWOCH | MERCREDI 26.06.

Programm

D



- FM07°** **Anterior column reconstruction of the thoracolumbar spine with a modular carbon-PEEK vertebral body replacement device: single center retrospective cohort analysis of 28 cases with 1.5 years follow-up**
Samuel Schaible, Fabian Cedric Aregger, Christoph Emanuel Albers, Lorin Michael Benneker, Sebastian Frederick Bigdon, Moritz Caspar Deml
- FM08°** **Spinal alignment and adjacent segment disease in short-segment lumbosacral fusions**
Giuseppe Loggia, Moritz Jokeit, Mazda Farshad, Jonas Widmer, Stefani Dossi, Marco D. Burkhard
- FM09** **Reassessing the minimum two-year follow-up standard after lumbar decompression surgery: a 2-month follow-up seems to be an acceptable minimum**
Anna-Katharina Calek, Bettina Hochreiter, Aaron James Buckland
- FM10** **Navigated pedicle screw insertion: results of the RGNV trial on 100 patients**
Marc Prod'homme, Didier Grasset, Alain Akiki, Jonas Pierre Müller, Gilles Dietrich, Arun Thangavelu, Sadat Mazreku, Lionel Helfer
- FM11** **Bone Mineral Density from conventional lumbar MRIs and radiographs: a deep learning study**
Fabio Galbusera, Andrea Cina, Dave O'Riordan, Jacopo Vitale, Markus Loibl, Tamas Fekete, Frank Stefan Kleinstück, Daniel Haschtmann, Anne Mannion
- FM12°** **Transiliac-transsacral screw fixation is superior to lumbopelvic fixation in the treatment of nondisplaced H-/U-type fragility fractures of the sacrum among geriatric patients**
Ysaline Roth, Jan Gewiess, Lorin Michael Benneker, Christoph Emanuel Albers
- FM13** **Validation of the SITE score for spondylodiscitis patients in clinical practice – a case-based approach**
Manuel Kramer, Martin Stienen, Benjamin Martens, Felix Stengel, Stefan Motov



- FM14** **Unilateral Biportal Endoscopy (UBE) for lumbar disc herniation and lumbar spinal stenosis: learning curve from a single surgeon prospective case series**
Boris Betev, Jean-Charles Le Huec, Jin-Sung Kim, Antonio Faundez
- FM15** **Anatomical landmark detection on bi-planar radiographs for predicting spinopelvic parameters**
Stefan Lang, Ji Hyun Kim, Moritz Jokeit, Frédéric Cornaz, Lukas Urbanschitz, Luca Fisler, Carlos Torrez, Jess G. Snedeker, Mazda Farshad, Jonas Widmer
- FM16^o** **The best of both worlds – combined freehand and navigated instrumentation: A retrospective evaluation of an optimized intraoperative workflow using the Brainlab Airo[®] in 31 pediatric deformity corrections**
Samuel Schaible, Jonathan Simeon Meier, Fabian Cedric Aregger, Moritz Caspar Deml
- FM17** **Biomechanics of transpedicular endoscopic approach**
Michel Meisterhans, Vincent Hagel, José Miguel Spirig, Marie-Rosa Fasser, Mazda Farshad, Jonas Widmer
- FM18** **Endplate weakening during cage bed preparation significantly reduces endplate load capacity**
Anna-Katharina Calek, Frédéric Cornaz, Mauro Suter, Marie-Rosa Fasser, Mazda Farshad, Jonas Widmer
- FM19** **Fusion vs decompression alone for lumbar degenerative spondylolisthesis and spinal stenosis: A target trial emulation with index trial benchmarking**
Ines Unterfrauner, Javier Muñoz Laguna, Miquel Serra-Burriel, Jakob M. Burgstaller, Ilker Uçkay, Mazda Farshad, Cesar A. Hincapié

Programm



11.30 – 13.00

AUDITOIRE B

Spezialsession / Session spéciale

Swiss Female Orthopaedics:

Bye, bye Cinderalla – female leadership

Moderation / *Modération*:

Frances Weidermann, Basel

Nermin Habib, Fribourg

Corinne Andrea Zurmühle, Fribourg

Jasmin Diallo, Langenthal

In research

Eva Segelov, Director Department Clinical Research,
University of Bern

In surgery

Cordula Netzer, President of the Swiss Society
of Spine surgery, Basel

In health care management

Andrea Rytz, CEO Schulthess Klinik, Zürich

Discussion

Fellowship Presentation + Closing words

MITTWOCH | MERCREDI 26.06. | 1

Programme

F



34
35

11.30 – 12.30

AUDITOIRE C

**Freie Mitteilungen / Communications libres
Kinderorthopädie / Orthopédie pédiatrique**

Chairs:

Harald Lengnick, St. Gallen

Hanspeter Huber, Winterthur

- FM20** **The modified Kocher / Caird criteria: may they apply to Kingella kingae septic arthritis of the hip?**
Oscar Vazquez, Piotr Foland, Giacomo De Marco, Dimitri Ceroni
- FM21** **Ostéomyélite transphyaire: aspects épidémiologiques et troubles de la croissance.**
Blaise Cochard, Giacomo De Marco, Dimitri Ceroni
- FM22** **Review of the Kocher-Caird criteria for diagnosing pediatric septic arthritis of the hip: time for a change?**
Silvia Valisena, Giacomo De Marco, Oscar Vazquez, Blaise Cochard, Christina Steiger, Romain Dayer, Dimitri Ceroni
- FM23°** **Eye-tracking: Comparison of gaze pattern behavior between orthopedists and pediatricians during identification of pediatric fractures**
Amal Chidda, Samy Rima, Inès Raabe, Moritz Tannast, Angela Seidel
- FM24°** **Sensitivity for clinical detection of DDH – does it still have a place in 2023?**
Enrica Pittaluga, Alexis Arnoux, Sophie Merckaert
- FM25** **Impact of running on hip rotation in children with decreased femoral torsion**
Christos Tsagkaris, Marry Everdina Hamberg, Christina Villefort, Thomas Dreher, Britta Krautwurst
- FM26** **A new method for assessing tibial torsion using computerized tomography in a pediatric population**
Nathaly Gavira, Nastassia Pralong-Guanziroli, Dimitri Ceroni
- FM27** **The too long anterior process of the calcaneus: defining normative and pathological values by MRI**
Nastassia Pralong-Guanziroli, Dimitri Ceroni

1

MITTWOCH | MERCREDI 26.06.

Programm

D



11.30 – 13.00

GARDEN 5 ABC

Freie Mitteilungen / Communications libres
Trauma/Orthogeriatric / Trauma/Orthogériatrie

Chairs:
Christoph Emanuel Albers, Bern
Christian Spross, Zürich

- FM28** **Lower cortical thickness index does not correlate with increased surgical complications in proximal femoral fractures: A clinical and radiological study**
Method Kabelitz, Manuel Waltenspül, Michael Dietrich
- FM29** **The road to sepsis in geriatric polytrauma patients – can we forecast sepsis in trauma patients?**
Cédric Niggli, Philipp Vetter, Jan Hambrecht, Hans-Christoph Pape, Ladislav Mica
- FM30** **Navigated percutaneous screw fixation combined with total hip arthroplasty for non-reconstructible acetabular fractures in geriatric patients**
Lara Pozzi, Peter Wahl, Franziska Nehls, Michel Schläppi, Christoph Meier
- FM31** **Analysis of eligibility of the S1 corridor for the trans-sacral screw placement in geriatric patients**
Maksym Polt, Christoph Zindel-Geisseler, Christoph Sommer, Philipp Stillhard, Dirk Andreas Müller, Yves Pascal Acklin, Christian Michelitsch
- FM32** **Routine 6-weeks outpatient visit in patients treated surgically for upper extremity fractures: Is it truly necessary?**
Bryan J. M. van de Wall, Thomas Bosch, Björn-Christian Link, Felix Peuker, Reto Babst, Frank J. P. Beeres
- FM33** **Accuracy in navigated percutaneous sacroiliac screw fixation: a systematic review and meta-analysis**
Roemalie Haveman, Pascal Cyrill Haefeli, Frank J. P. Beeres, Reto Babst, Björn-Christian Link, Bryan J. M. van de Wall



- FM34** **Higher complication rate for the newer cephalomedullary nail TFN-A than for the previous nail PFN-A**
Hannes Kuttner, Christoph Meier, Emanuel Benninger, Johannes Dominik Bastian, Peter Wahl
- FM35** **CT-based 3D models for osseous shoulder movement simulation of patients with greater tuberosity fractures: A feasibility study**
Sebastian Wangler, Stephanie Erdbrink, Till D. Lerch, Michael Küenzler, Helen Moser, Michael Schär
- FM36°** **Nonoperative treatment of multiple rib fractures, the results to beat: International multicenter prospective cohort study among 845 patients.**
Felix Peuker, Frank J. P. Beeres, Bryan J. M. van de Wall
- FM37** **The time-related association of early pH, base excess and lactate with mortality in polytrauma patients. An analysis using the IBM Watson Trauma Pathway Explorer®**
Philipp Vetter, Cedric Niggli, Jan Hambrecht, Hans-Christoph Pape, Ladislav Mica
- FM38** **Incidence and predictors of vascular compromise following proximal humerus fracture**
Philipp Kriechling, Reiss Whitfield, Navnit S. Makaram, Iain DM Brown, Samuel P. Mackenzie, Michael C. Robinson
- FM39°** **Clinical and radiological outcomes of various weight-bearing protocol following open reduction and internal fixation of acetabular fractures in elderly patients**
Nathan Lacheux, Xavier Lannes, Kévin Moerenhout, Sylvain Steinmetz
- FM40** **Number and location of ilio-lumbar vessels lateral to the obturator nerve – implications in pararectus access**
Daniel Wagner, Blaise Pellegrini, Diane Wernly
- FM41** **Do additional radiographic views improve interobserver agreement in distal clavicle fractures?**
Xavier Lannes, Raphael Kohlprath, Jocelyn Corbaz, Filippo Gerber, Samuel Joseph, Patrick Goetti

Programm



13.00 – 14.30

EXPO

Lunch in der Industrieausstellung
Repas dans la zone d'exposition de l'industrie

14.30 – 15.15

PLENARY
AUDITOIRE A

Instructional Course Lecture
Spine: Stable / instable fractures – classifications
Traumatic fractures of the spine: classification, diagnosis and treatment recommendations
Lorin Michael Benneker, Bern
Christoph Emanuel Albers, Bern

14.30 – 15.15

AUDITOIRE B

Instructional Course Lecture
Quality and Methods: How to review a paper?
Pierre J. Hoffmeyer, Genève

14.30 – 15.15

AUDITOIRE C

Instructional Course Lecture
Shoulder: AC dislocations – classification & treatment
Biomechanics of the AC-Joint
Matthias Zumstein, Bern

Classification and Consensus on Treatment
Claudio Rosso, Basel

How I do it
Nicolas Holzer, Genève

14.30 – 15.15

GARDEN 5 ABC

TOA Session: Interprofessional collaboration and communication
Domizio Suva, Genève

15.15 – 16.00

EXPO

Kaffeepause / *Pause-café*

MITTWOCH | MERCREDI 26.06. | 1

Programme

F



38
39

16.00 – 16.45	Instructional Course Lecture Hip: Femoroacetabular Impingement Pathophysiology of the hip – must knows in 2024 Moritz Tannast, Fribourg
PLENARY AUDITOIRE A	Hip arthroscopy for FAI – indications and limitations Panayiotis Christofilopoulos, Meyrin
	Open treatment for FAI – out of reach for the scope Simon Steppacher, Bern
	Discussion
16.00 – 16.45	Instructional Course Lecture Infections: Orthopaedic Technology – Amputations Olivier Borens, Lausanne
AUDITOIRE B	
16.00 – 16.45	Instructional Course Lecture Pediatric Orthopaedics: Leg axis misalignment and development Hanspeter Huber, Winterthur
AUDITOIRE C	
17.00 – 17.45	Kongresseröffnung Ouverture du congrès Begrüssung durch den Präsidenten der swiss orthopaedics , Stephan Heinz Bienvenue du président local , Alain Farron
PLENARY AUDITOIRE A	INSIGHT TALK: "Lower Limb Exoskeletons to Assist Gait and Promote Activities of Daily Living" Mohamed Bouri, Senior Scientist and Head of Biorobotics Laboratory, EPFL
17.45 – 19.00	Aperitif der Gesellschaft in der Posterausstellung Apéritif de la société et visite de l'exposition des posters
EXPO	



POSTERS

1 | **MITTWOCH | MERCREDI 26.06.**

Programm



RAUM / SALLE	Plenary Auditoire A	Auditoire C
07.00 – 08.00	Registrierung / <i>Inscription</i>	
08.00 – 10.00	Hauptthema 1 <i>Thème principal 1</i> Robotics	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> Schulter / Ellbogen <i>Coude / Épaule</i>
10.00 – 10.30	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>	
10.30 – 12.30	Hauptthema 1 <i>Thème principal 1</i> (Fortsetzung / <i>suite</i>)	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> Fuss / <i>Pied</i>
12.30 – 13.45	Lunch	
13.45 – 15.15	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> Maurice E. Müller Best Paper Session	
15.15 – 15.45	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>	
15.45 – 16.30	MEM Lecture	
16.30 – 16.45	Raumwechsel / <i>Changement de salle</i> Scanning	
16.45 – 19.00	Generalversammlung <i>Assemblée générale</i> swiss orthopaedics	
ab / <i>dès</i> 19.30	Gesellschaftsabend / <i>Soirée du congrès</i>	

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

Programme

F



40
41

08.00 – 10.00

PLENARY
AUDITOIRE A

Hauptthema 1 / Thème principal 1
Robotics: Teil I / Robotics: Partie I

Moderation / Modération:
Hermes H. Miozzari, Genève
Philipp Fürnstahl, Zürich



Q&A

08.00

Robotics in surgery – past and future

Nassir Navab, München

08.40

**FAROS: An intuitive multisensory
robotic platform for spine surgery**

Fabio Carrillo, Zürich

09.00

The future role of robots and lasers in orthopaedic surgery

Georg Rauter, Basel

09.20

OR-X – Translation of new innovations into practice

Philipp Fürnstahl, Zürich

09.40

Ethical aspects of robotics and technology in surgery

Julian März, Zürich

2 | DONNERSTAG | JEUDI 27.06.

Programm

D



08.00 – 10.00

AUDITOIRE C

Freie Mitteilungen / Communications libres
Schulter / Ellbogen I: Trauma / Arthroplasty
Épaule / Coude I: Trauma / Arthroplasty

Chairs:

Michael Schär, Bern

Gregory Cunningham, Lausanne

FM42°

Surgical vs conservative treatment for midshaft clavicle fractures: retrospective study

Lorenzo Massimo Oldrini, Davide Previtali,

Simone Tamborini, Giuseppe Filardo, Christian Candrian

FM43

Comparable results of Superior vs Antero-inferior plating for the treatment of displaced midshaft clavicle fractures. A comparative study

Alessandro Sangiorgio, Davide Previtali, Lorenzo Oldrini,

Stamen Roumenov, Giuseppe Filardo, Christian Candrian

FM44°

Burden of proximal humerus fractures in the working population: A retrospective study

Charles Joliat, Blaise Cochard

FM45

Let's agree to disagree on operative versus nonoperative (LADON) treatment for proximal humerus fractures: an international multicenter prospective cohort

Ruben J. Hoepelman, Frank J. P. Beeres, Bryan J. M. van de Wall,

Christian Michelitsch, Isabelle R. Buentner, Reto Babst, Christoph

Sommer, Roderick M. Houwert, Rolf H.H. Groenwold, Mark van Heijl

FM46°

Cow-hitch suture cerclage for fixation of the greater tuberosity in fracture reverse total shoulder arthroplasty in elderly patients with a minimum follow-up of 2 years: a case-control study.

Flamur Zendeli, Philipp Kriechling, Samy Bouaicha,

Sabine Wyss-Kohl, Karl Wieser, Florian Grubhofer

FM47

Analysis of adverse events in reverse shoulder arthroplasty as revision procedure for fracture sequelae

Jan-Philipp Imiolczyk, Florian Freisleder, David Endell,

Philipp Moroder, Markus Scheibel



- FM48** **Uncemented reverse total shoulder arthroplasty: is it an option for elderly patients with proximal humerus fractures?**
Doreen Maassen, JoEllen Welter, Marcel Fischer, Alexander Pieringer, Peter Mazel, Ruben Mazzucchelli, Nils Horn, Andreas Marc Müller, Florian Hess
- FM50** **Complications and revisions in anatomic shoulder arthroplasty with cemented UHMW-polyethylene pegged glenoid: outcomes in primary vs. secondary osteoarthritis**
Moritz Kraus, Asimina Lazaridou, Mara Warnhoff, Johanna Illner, Moritz Brunner, Tim Schneller, Markus Scheibel
- FM51** **A modified L'Episcopo with reverse shoulder arthroplasty restores active external rotation and abduction in patients with combined loss of active elevation and external rotation (CLEER) at 2 years**
Peter Mazel, Jonas Turnwald, Alexander Pieringer, JoEllen Welter, Marcel Fischer, Donato Papillo, Florian Hess
- FM52°** **Clinical and radiological mid-term results of bony (BIO) vs. metallic (MIO) bipolar lateralization in primary reverse shoulder arthroplasty**
Nevin Abu-Zeid, Markus Scheibel, Ulrich Brunner, Rudolf Nadjar, Jan-Philipp Imiolczyk
- FM53** **Langfristige klinische und radiologische Ergebnisse anatomischer Schultertotalendoprothesen mit standardisierter Zementiertechnik der gekielten Glenoidkomponente**
Henry Gebauer, Jan-Philipp Imiolczyk, Alp Paksoy, Doruk Akgün, Markus Scheibel
- FM54** **Is reverse total shoulder arthroplasty really necessary in Walch B2 type shoulders?**
David Hollo, Sumit Raniga, Andreas Marc Müller, Desmond J. Bokor
- FM55** **Navigation increases accuracy of glenoid component implantation for reverse shoulder arthroplasty in shoulders with severe glenoid wear**
Gregory Cunningham, Andres Borgonovo, Paolo Miguel Rivera, Rodrigo Brandariz

Programm



- FM56** **The first 100 navigated primary reverse total shoulder arthroplasties with bony increased offset: Analysis of accuracy of 3D preoperative glenoid component planning reproduction and outcomes.**
Nicolas Holzer, Lukas Clerc, Benoit Borner,
Blaise Cochard, Florent Moissenet
- FM57** **The critical role of posture adjustment for range of motion simulation in reverse total shoulder arthroplasty preoperative planning**
Philipp Moroder, Sergii Poltaretskyi, Patric Raiss, Patrick J. Denard,
Brian C. Werner, Brandon J. Erickson, Nick Metcalfe, Paul Siegert
- FM58** **Does glenosphere size have an impact on functional internal rotation after reverse shoulder arthroplasty?**
Alexandre Lädermann
- FM59** **Scapulothoracic orientation and posture effects range of motion and clinical and functional outcomes in patients after reverse total shoulder arthroplasty: A clinical study**
Georgios Neopoulos, Philipp Kriechling, Alexander Berger,
Tobias Götschi, Florian Grubhofer, Karl Wieser
- FM60^o** **CT equivalent automatic three-dimensional scapular morphology analysis on MRI using deep- learning**
Hanspeter Hess, Alexandra Oswald, J. Tomás Rojas,
Alexandre Lädermann, Matthias A. Zumstein, Kate Gerber

10.00 – 10.30

EXPO

Kaffeepause in der Industrieausstellung
Pause-café dans la zone d'exposition de l'industrie

Programme

F



44
45

10.30 – 12.30

PLENARY
AUDITOIRE A

Hauptthema 1 (Fortsetzung)
Thème principal 1 (Suite)
Robotics: Teil 2 / Robotics: Partie 2

Moderation / Modération:
Philipp Fürnstahl, Zürich
Hermes H. Miozzari, Genève



Q&A

10.30

Robotic in hip surgery – application and ethics

Thomas Ilchmann, Münchenstein

10.50

Robotic in knee surgery – application and ethics

Hermes Miozzari, Genève

11.10

Robotic in spine surgery

Granit Molliqaj, Genève

11.30

Applications of robotic imaging in orthopaedic trauma surgery

Björn-Christian Link, Luzern

11.50

Robotic in rehabilitation

REHAssist group, Lausanne

11.50 – 12.30

Panel Discussion

10.30 – 12.30

AUDITOIRE C

Freie Mitteilungen / Communications libres
Fuss / Pied

Chairs:
Stephan Wirth, Zürich
Andreas Toepfer, St. Gallen

FM61^o

A game changing tool in the assessment of hypermobility of the first ray of the foot: a reliability study

Filippo Pierobon, Quentin Praz, Spyridon Schoinas, Elisabeth Schauer, Laura Peuriere, Victor Dubois-Ferrière, Mathieu Assal

FM62

Weightbearing CT versus MRI in flatfoot deformity: what to choose?

Lynn Andres, Ricardo Donners, Dorothee Harder, Nicola Krähenbühl

FM63

In silico estimations of articular hindfoot joint loading based on in vivo kinematics

Barbara Postolka, Bryce A. Killen, Hannelore Boey, Jos Vander Sloten, Ilse Jonkers

2 | DONNERSTAG | JEUDI 27.06.

Programm



DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

- FM64** **Compression screws are taboo in 3rd generation MICA: fact Or fiction?**
Andreas Toepfer, Flurina Kempter, Primoz Potocnik
- FM65** **K-wire osteosynthesis for syndesmotic lesions – a mid-term patient reported follow-up**
Sérgio De Barros Soares, Mohand Agaoua, Joseph Schwab, Angela Seidel
- FM66** **Fully automatic segmentation of foot bones using machine learning and convolutional neural networks**
Arnaud Klopfenstein, Timo Schmid, Matthias Mottini, Jonas Gasser, Fabian Götz Krause
- FM67°** **Artificial intelligence in ultrasound for real-time registration and detection of critical structures in foot and ankle surgery – a comprehensive ex-vivo human specimen satasat**
Giuseppe Loggia, Nicola Cavalcanti, Luohong Wu, Lisa Reissner, Matthias Seibold, Philipp Fürnstahl, Aidana Massalimova, Stephan Wirth, Silvan Beeler, Arnd Viehöfer
- FM68** **A smaller tibiotalar sector is a risk factor for recurrent anterolateral ankle instability after modified Broström-Gould procedure**
Flamur Zendeli, Patrick Pflüger, Arnd Viehöfer, Sandro Hodel, Mazda Farshad, Stephan Wirth, Lizzy Weigelt
- FM69** **Influence of implant design and intra-articular coronal deformity on revision and reoperation rate after total ankle arthroplasty**
Julia Lenz, Mathieu Assal, Xavier Crevoisier, Laura Peuriere, Victor Dubois-Ferrière, Antoine Acker
- FM70°** **Assessment of the ankle joint axis using a long ankle view radiograph**
Flavia Miesch, Werner Vach, Isabella Zbinden, Markus Knupp
- FM71** **Biomechanical effects of hindfoot alignment in supination external rotation malleolar fractures: a human cadaveric model**
Angela Seidel, Amal Chidda, Virginie Perez, Fabian Götz Krause, Ivan Zderic, Boyko Gueorguiev-Rüegg, Karl-Andre Lalonde, Brad Meulenkamp

Programme

F



46
47

- FM72** **Differential histopathological features in secondary ankle osteoarthritis identified using the Osteoarthritis Bone Score**
Doria Jurić, Nicola Krähenbühl, Jeroen Geurts
- FM73°** **Long-term outcomes after a trimalleolar fracture involving the posterior malleolar fragment: an 11 year follow-up**
Amal Chidda, Sergio Soares, Moritz Tannast, Joseph Schwab, Angela Seidel
- FM74** **Subtalar joint impingement in flatfoot deformity: Integrating WBCT findings into evaluation of conventional radiographs**
Doria Jurić, Ricardo Donners, Dorothee Harder, Nicola Krähenbühl
- FM75** **Transosseous flexor hallucis longus transfer for large achilles tendon defects: surgical technique and long term outcome**
Philipp Friederichsen, Simone Zwicky, Pascal Rippstein
- FM76** **Enhancing hallux valgus post-surgery care: Feasibility of a patient-specific 3D printed foot orthosis**
Alexandre Saconney-Pfister, Elisabeth Schauer, Centre ASSAL, Mathieu Assal, Victor Dubois-Ferrière

12.30 – 13.45

EXPO

Lunch in der Industrieausstellung
Repas dans la zone d'exposition de l'industrie

12.45 – 13.30

AUDITOIRE C

stryker[®]

**Stryker-Lunch Symposium:
Unlocking individualised alignment
with Mako SmartRobotics™**
Tilman Calliess, Bern
Pascal Kouyoumdjian, Nîmes

12.45 – 13.30

GARDEN 5 ABC

Johnson&Johnson

**Satellite Symposium – Johnson & Johnson DePuy Synthes
VELYSTM Robotic-Assisted Solution – live demonstration:
Where skill meets technology**
Ralph Zettl, Spital Thurgau AG
Christian Egloff, Schulhess Klinik Zürich

2 | **DONNERSTAG** | **JEUDI 27.06.**

Programm

D



13.45 – 15.15

PLENARY
AUDITOIRE A

Freie Mitteilungen / Communications libres

Maurice E. Müller Best Paper Session

Moderation / *Modération*:

Mazda Farshad, Zürich

- FM77 Short postsurgical antibiotic therapy for spinal infections – 3rd interim analysis of the SASI trials**
Michael Betz, Mazda Farshad, José Miguel Spirig, Florian Wanivenhaus, Christoph J. Laux, Thorsten Jentzsch, Ines Unterfrauner, David Bauer, Tanja Gröber, Ilker Uçkay
- FM78 The PENG block in primary anterior total hip arthroplasty and its effect on postoperative pain and length of stay: a multidisciplinary prospective randomized double-blind controlled trial**
Matthieu Hanauer, Alexander Heimann, Pavel Kricka, Darius Marti, Angela Moosmann, Vlad Popa, Corinne Zurmuehle, Joseph Schwab, Moritz Tannast
- FM79 Patient reported outcome does not deteriorate over time in primary reverse shoulder replacement: Minimum 10-year follow-up of 135 shoulders**
Philipp Kriechling, Anna-Katharina Calek, Kimon Hatzisaak, Bettina Hochreiter, Samy Bouaicha, Karl Wieser
- FM80 Validation of an automated spinal fusion finite element modeling framework for the prediction of pedicle screw loosening**
Tobias Götschi, Gian Maranta, Marie-Rosa Fasser, Jonas Widmer, Mazda Farshad

FM81	How much do the labrum and cartilage contribute to joint contact surface in different hip deformities? – An automatic deep learning based 3D MRI analysis. Malin Kristin Meier, Jose Roshardt, Adrian Ruckli, Nicolas Gerber, Till D. Lerch, Bernd Jung, Moritz Tannast, Florian Schmaranzer, Simon D. Steppacher
FM82	RGB-D only: Spinal fusion trajectory planning without registration and radiation Aidana Massalimova, Florentin Liebmann, Sascha Jecklin, David Bauer, Nicola Cavalcanti, Laura Arango, Mazda Farshad, Fabio Carrillo, Philipp Frnstahl
15.15 – 15.45	Pause in der Industrieausstellung <i>Pause-café dans la zone d'exposition de l'industrie</i>
EXPO	
15.45 – 16.30	MEM Lecture « L'éducation chère? Essayez l'ignorance » Prof. Pierre Hoffmeyer, Genève
AUDITOIRE A	
16.45 – 19.00	Generalversammlung Assemblée générale swiss orthopaedics
AUDITOIRE C	
Ab/dès 19.30	Gesellschaftsabend mit Preisverleihungen und Aufnahme der Neumitglieder Soirée du congrès et remise des prix et accueil des nouveaux membres
PLENARY AUDITOIRE A	

Programm



FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

RAUM / SALLE	Plenary Auditoire A	Auditoire C	Garden 5 ABC
Ab / dès 07.15	Registrierung / <i>Inscription</i>		
08.00 – 10.00	<p>Hauptthema 2 <i>Thème principal 2</i></p> <p>Chronische Gelenkinstabilitäten <i>Instabilités articulaires chroniques</i></p>	<p>Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i></p> <p>Hüfte / <i>Hanche</i></p>	<p>Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i></p> <p>Knie / <i>Genou</i></p>
10.00 – 10.30	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>		
10.30 – 12.30	<p>Hauptthema 2 <i>Thème principal 2</i></p> <p>Fortsetzung / <i>suite</i></p>	<p>Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i></p> <p>Schulter / Ellbogen <i>Épaule / Coude</i></p>	<p>Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i></p> <p>Qualität und Methodik <i>Qualité et Méthodes</i></p>
11.30 – 12.00			<p>Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i></p> <p>Infekte und Tumore <i>Infections / Tumeurs</i></p>
12.30 – 13.30	Lunch		
13.30 – 15.30	<p>Spezialsession <i>Session spéciale</i></p> <p>SIRIS</p>		
Ab / dès 16.00	Kongressende / <i>Fin du congrès</i>		

Programme

F



50
51

08.00 – 10.00

PLENARY
AUDITOIRE A

Hauptthema 2 / Thème principal 2
Chronische Gelenkinstabilitäten: Teil 1
Instabilités articulaires chroniques : Partie 1

Moderation / Modération:
Christian Candrian, Lugano
Christoph Meier, Winterthur



Q&A

08.00

Welcome

Christoph Meier, Winterthur
Christian Candrian, Lugano

08.05

Sterno-clavicular joint: Always conservative? If surgery, how?

Christian Candrian, Lugano

08.20

Acromio-clavicular joint: When operative, how?

Karl Wieser, Zürich

08.40

Shoulder joint with anterior instability: only Latarjet?

Claudio Rosso, Basel

09.00

Elbow joint: How to diagnose, how to treat?

Andreas Müller, Basel

09.20

Posttraumatic wrist instability, what next?

Frank J.P. Beeres, Luzern

09.40

Hip joint: How to recognize and to treat?

Moritz Tannast, Fribourg

08.00 – 10.00

AUDITOIRE C

Freie Mitteilungen / Communications libres
Hüfte / Hanche

Chairs:
Simon D. Steppacher, Bern
Michael Wettstein, Lausanne

FM83

Hip arthroplasty for acute femoral neck fracture: hemiarthroplasty, dual mobility, or conventional total hip arthroplasty? A comparative analysis of 37,169 hip arthroplasties from the Swiss National Joint Registry

Nathan Lacheux, Christian Brand, Martin Beck,
Maja Kaegi, Alexander Antoniadis, Julien Wegrzyn

3 | FREITAG | VENDREDI 28.06.

Programm

D



- FM84** **Evaluating lateral cutaneous femoral nerve lesions following total hip arthroplasty via the direct anterior approach: A prospective analysis of patient outcomes**
Jakob Hax, Louis Leuthard, Vincent A. Stadelmann, Michael Leunig, Hannes A. Rüdiger
- FM85** **The PENG block in surgical hip dislocation and its effect on postoperative pain and length of stay: a multidisciplinary prospective randomized double-blind controlled trial**
Matthieu Hanauer, Alexander Heimann, Pavel Kricka, Darius Marti, Angela Moosmann, Vlad Popa, Corinne Zurmuehle, Joseph Schwab, Moritz Tannast
- FM86** **Low complication rate after isolated revision of the acetabular cup in metal-on-metal total hip arthroplasty**
Cristobal Duda, Matthieu Zingg, Morgan Gauthier, Amanda Gonzalez, Christophe Barea, Cyril Jaksic, Anne Lübbecke-Wolff, Didier Hannouche
- FM87** **Arthroscopic iliopsoas tenotomy for treating tendinopathy after hip arthroplasty: clinical outcome and mr imaging findings**
Christian Scheidl, Jörg Bucher, Thomas Treumann, Richard Friedrich Herzog, Björn-Christian Link
- FM88** **Perioperative dexamethasone significantly reduces postoperative opioid requirement and nausea after unilateral elective hip arthroscopy- a randomized double blinded placebo-controlled trial**
Dominik Kaiser, Armando Hoch, Dimitris Dimitriou, Tanja Gröber, Hagen Bomberg, Jose Aguirre, Urs Eichenberger, Patrick O. Zingg
- FM89** **How strong is the ligamentum teres of the hip? A biomechanical analysis**
Vera Maren Stetzelberger, Haruki Nishimura, Justin FM Hollenbeck, Alexander Garcia, Justin Brown, Marc J. Philippon, Moritz Tannast
- FM90** **The effect of experimentally induced gluteal muscle weakness on joint kinematics, reaction forces, and dynamic balance performance during stair climbing**
Dimitris Dimitriou, Michel Meisterhans, Jessica Wolf-Wettstein, Marina Geissmann, Marie-Rosa Fasser, Paul Borbas, Armando Hoch, Patrick O. Zingg

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3



- FM91** **Total hip arthroplasty: does robotic assistance provide superior results compared to the conventional manual approach? A systematic review and meta-analysis**
Alessandro Bensa, Gherardo Pagliazzi, Antonio Miele, Guglielmo Schiavon, Marco Delcogliano, Giuseppe Filardo
- FM92** **Patterns of blood metal ions levels after metal-on-metal total hip arthroplasty, and associations with clinical symptoms**
Amanda Gonzalez, Nicolas Silvestrini, Cody Fournier, Robin Peter, Didier Hannouche, Anne Lübbecke-Wolff
- FM93** **One-stage bilateral versus unilateral THA – a retrospective matched-cohort study of patient-centered outcomes**
Hannes A. Rüdiger, Vincent A. Stadelmann, Selina Nauer, Michael Leunig
- FM94** **Effect of acetabular, femoral, and global offset changes on pain and function one year after total hip arthroplasty**
Xavier Gasparutto, Valentina Movtchan, Maxime Schilliger, Peter Di Giovanni, Anne Lübbecke-Wolff, Stéphane Armand, Didier Hannouche
- FM95** **Long-term wear in 2nd generation small-diameter metal-on-metal total hip arthroplasty**
Stephanie McCarthy, Peter Wahl, Deborah J. Hal, Joshua Jacobs, Robin Pourzal
- FM96** **Tensor fasciae latae and gluteus maximus: Over- or underestimated abductors of the hip?**
Armando Hoch, Dimitris Dimitriou, Paul Borbas, Urs Eichenberger, Patrick O. Zingg
- FM97** **Extended trochanteric osteotomy (ETO) for revision total hip arthroplasty with anterior dislocation and reconstruction with primary implants. A case series of 19 patients**
Lukas Schwitter, Selina Nauer, Louis Leuthard, Vincent A. Stadelmann, Michael Leunig, Hannes A. Rüdiger
- FM98** **Influence of offset on osseointegration in cementless total hip arthroplasty: a finite element study**
Michel Meisterhans, Dimitris Dimitriou, Marie-Rosa Fasser, Armando Hoch, Lukas Jud, Patrick O. Zingg

Programm



FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

FM99 **The optimal threshold of the corrected femoroepiphyseal acetabular roof index in detecting hip instability in patients with symptomatic borderline dysplasia**
Georgios Neopoulos, Dimitris Dimitrioum, Lukas Jud, Patrick O. Zingg

FM100 **Correlation of crosslinking measured with the trans-vinylene index and wear as measured by a pin-on-disc test of polyethylene liners from various manufacturers used in total hip arthroplasty**
Peter Wahl, Roman Heuberger, Andrea, Pascucci, Thomas Imwinkelried, Markus Fürstner, Niels Icken, Robin Pourzal, Emanuel Gautier, Emanuel Benninger

08.00 – 10.00

GARDEN 5 ABC

Freie Mitteilungen / Communications libres
Knie / Genou

Chairs:

Nicola Biasca, Luzern

Jean-Romain Delaloye, Winterthur

FM101 **Needling the medial collateral ligament complex for exposure in medial meniscus repair: is it just pie crusting or are we creating a true anatomical disruption?**
Gilles Dietrich, Robin Martin

FM102 **Abnormal hamstring activation at RTS in patients after hamstring-grafted ACL-R**
Sebastiano Nutarelli, Alessandro Sangiorgio, Thomas Legrand, Luca Deabate, Marco Delcogliano, Eamonn Delahunt, Giuseppe Filardo

FM103 **Combined ACLR and lateral extra-articular tenodesis with a continuous iliotibial band autograft is a viable option in a population of athletes who participate in pivoting sports**
Sylvain Aubret, C. Lutz, C. Casin, X. Pioger, J-H. Jaeger, W. Van Hille

FM104 **Electrocortical brain activity during walking in challenging virtual conditions after anterior cruciate ligament (ACL) reconstruction**
Honoré Fell, Mickael Fonseca, Philippe Tscholl, Margaux Dubessy, Vincent Rochas, Gwenael Birot, Stéphane Armand, Didier Hannouche

FM105 **Outcomes at 3 years after slope-reducing high tibial osteotomy with revision acl reconstruction. A prospective cohort study.**
Robin Martin, Gilles Dietrich, Roland Jakob

① = Erste freie Mitteilungen / Premières communications libres



- FM106** **Sex-specific and fatigue-dependent causes of dynamic knee valgus in a cohort of competitive soccer players**
Sandro Hodel, Florian Imhoff, Gerda Strutzenberger, Daniel Fitze, Simone Obrist, Lazaros Vlachopoulos, Johannes Scherr, Sandro F. Fucentese, Stefan Fröhlich, Jörg Spörri
- FM107** **The effect of tibial tubercle osteotomy on tibiofemoral rotation in patients with patellar instability**
Martin Hartmann, Niklas Bergheim, Lukas Jud, Florian Imhoff, Lazaros Vlachopoulos, Jakob Ackermann, Sandro F. Fucentese
- FM108** **Increased tibial tuberosity torsion has the greatest predictive value in patients with patellofemoral instability.**
Lukas Jud, Martin Hartmann, Lazaros Vlachopoulos, Stefan Zimmermann, Jakob Ackermann, Sandro F. Fucentese
- FM109** **Influence of sulcus deepening trochleoplasty on patellofemoral cartilage integrity in patients with severe trochlear dysplasia at mid-term follow-up: a case-control study**
Jakob Ackermann, Georg Feuerriegel, Lazaros Vlachopoulos, Sandro F. Fucentese
- FM110** **Worse the symptoms, greater the bias: how recall bias affects pain and function assessment in knee osteoarthritis**
Davide Previtalli, Angelo Boffa, Alessandro Di Martino, Stefano Zaffagnini, Luca Deabate, Giuseppe Filardo
- FM111°** **Three-compartment concept of tka alignment – mismatch between joint lines in 83% of non-osteoarthritic and 88.8% of osteoarthritic knees**
Silvan Hess, Sabrina Chelli, Lukas Moser, Vincent Leclercq, Henrik Behrend, Sebastien Lustig, Heiko Graichen, George Mihai Avram, Michael Hirschmann
- FM112°** **Tibia-first, gap-balanced patient-specific alignment restores bony phenotypes and joint line obliquity in varus and straight knees**
Heiko Graichen, George Mihai Avram, Marco Strauch, Verena Kaufmann, Michael Hirschmann
- FM113** **The surgeon volume-outcome relationship in total knee arthroplasty: evidence from the Swiss national joint registry**
Kay-Bernd Lanner, Andreas Ladurner, Karlmeinrad Giesinger, Vilijam Zdravkovic

Programm



FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

- FM114** **Comparable results in total knee arthroplasty using the ROSA knee system versus the conventional technique – a retrospective propensity-matched cohort study**
Jakob Hax, Louis, Leuthard, Gregor Baumann, Florian Mayer, Stefan Preiss, Vincent A. Stadelmann, Michael Worlicek
- FM115°** **Does the introduction of an image-based robotic system in a specialised arthroplasty unit lead to reduced revision rates for total and unicompartmental knee arthroplasty? Evidence from the Swiss national joint registry**
Carlo Theus-Steinmann, Mustafa Akkaya, Christian Brand, Tilman Calliess, Bernhard Christen
- FM116°** **Home-based is safe as traditional rehabilitation following TKA: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials**
Lorenzo Massimo Oldrini, Alessandro Sangiorgio, Sebastiano Nutarelli, Alessandro Bensa, Marco Delcogliano, Giuseppe Filardo
- FM117** **Double plating for periprosthetic distal femur fracture is a suitable option compared to distal femur replacement: Analysis of 111 cases**
Philipp Kriechling, Abigail LW Bowley, Lauren Ross, Matthew Moran, Chloe CH Scott
- FM118** **Local infiltration analgesia associated with reduced risk for neuropathic pain one year after Total Knee Arthroplasty: A registry-based prospective cohort study**
Alice Bonnefoy-Mazure, Nicolas Silvestrini, Christophe Barea, Didier Hannouche, Hermes H. Miozzari, Anne Lübbecke-Wolff
- FM119** **Neuropathic pain before and one, five and ten years after Total Knee Arthroplasty**
Alice Bonnefoy-Mazure, Nicolas Silvestrini, Christophe Barea, Didier Hannouche, Hermes H. Miozzari, Anne Lübbecke-Wolff
- FM120** **Gait profiles according to the CPAK classification in patients with end-stage knee osteoarthritis**
Xavier Gasparutto, Alice Bonnefoy-Mazure, Katia Turcot, Michael Attias, Stéphane Armand, Hermes H. Miozzari

Programme

F



56
57

10.00 – 10.30

EXPO

Pause in der Industrieausstellung
Pause-café dans la zone d'exposition de l'industrie

10.30 – 12.30

PLENARY
AUDITOIRE A

Fortsetzung Hauptthema 2
Thème principal 2 (suite)
Chronische Gelenkinstabilitäten: Teil 2
Instabilités articulaires chroniques : Partie 2
Moderation / *Modération*:
Christoph Meier, Winterthur
Christian Candrian, Lugano



Q&A

10.30

Patella: State of the art
Christoph Egloff, Zürich

10.50

Knee joint: When and how?
Robin Martin, Lausanne

11.10

Tibio-tarsal joint: Current concepts
Markus Knupp, Basel

11.30

Chronische Lisfrank-Luxation: state of the art?
Jochen Mueller, Bellinzona

11.50

Lesser metatarsophalageal instability, when and how to treat?
Nils Reymond, Genève

12.10

Final discussion
Christian Candrian, Lugano
Christoph Meier, Winterthur

10.30 – 12.30

AUDITOIRE C

Freie Mitteilungen / Communications libres
Schulter / Ellbogen II: Instability and Rotator Cuff
Épaule / Coude / II : Instability and Rotator Cuff
Chairs:
Alec Cikes, Lausanne
Samy Bouaicha, Zürich

FM121

Activation cérébrale liée à l'appréhension de l'épaule chez les patients présentant une instabilité gléno-humérale. Un suivi à 10 ans.
Blaise Cochard, Gregory Cunningham, Alexandre Lädermann

3 | FREITAG | VENDREDI 28.06.

Programm



- FM122** **Le test S-START : une manière innovante d'évaluer l'épaule en postopératoire après une intervention arthroscopique de Latarjet**
Geoffroi Lallemand, Madu Soares, Laurent Lafosse, Thibault Lafosse
- FM123** **Latarjet procedure restores range of motion at six months postoperatively: a motion capture analysis**
Alexandre Lädermann
- FM124** **Offset-based versus volumetric 3D measurements for posterior humeral head subluxation: a non-linear relationship due to geometrical differences**
Matthijs Jacxsens, J Tomás Rojas, Lukas Dommer, Penny Atkins, Matthias A. Zumstein
- FM125** **Impact of coracoid graft position after latarjet procedure on patient reported outcome measures**
Tiago Martinho, Patrick Goetti, Anthony Pernoud, Hugo Bothorel, Alexandre Lädermann
- FM126** **The open Latarjet-Patte for treatment of anterior shoulder instability in professional handball players at a mean follow-up of 6.6 years**
Stefan Bauer, Lionel Neyton, Philippe Collin, Matthias Zumstein
- FM127** **Impact of coracoid graft position after latarjet procedure on range of motion**
Tiago Martinho, Patrick Goetti, Anthony Pernoud, Hugo Bothorel, Alexandre Lädermann
- FM128** **The association between coracoclavicular and coracoidal tunnel position and loss of reduction after bidirectional, arthroscopically-assisted acromioclavicular joint stabilization**
Philipp Vetter, Frederik Bellmann, Larissa Eckl, Asimina Lazaridou, Markus Scheibel
- FM129** **Posterior shoulder stability depends on acromial anatomy: a cadaveric biomechanical study**
Bettina Hochreiter, Nhi Nguyen, Anna-Katharina Calek, Bastian Sigrist, Lukas Ernstbrunner, David C. Ackland, Eugene T. Ek, Christian Gerber

Programme

F



58
59

- FM130** **Scapular corrective osteotomies for the treatment of recurrent posterior shoulder instability. A preliminary report**
Christian Gerber, Bastian Sigrist, Bettina Hochreiter
- FM131** **Rotator cuff partial tear profile and arthroscopic surgical repair techniques from the ARCR_Pred Swiss-wide multicenter cohort**
Cornelia Baum, Laurent Audigé, Thomas Stojanov, The ARCR_Pred study group, Andreas Marc Müller
- FM132** **Update and validation of a model predicting shoulder function after an arthroscopic rotator cuff repair in Switzerland**
Thomas Stojanov, Soheila Aghlmandi, Andreas Marc Müller, Study Group ARCR_Pred, Laurent Audigé
- FM133°** **Validation of the lift-off test with intraoperative findings as reference standard**
Philemon Grimm, Laurent Audigé, Emanuel Benninger, Mai Lan Dao Trong, Michel Schläppi, Study Group ARCR_Pred, Andreas Marc Müller
- FM134** **Assoziation der chirurgischen Erfahrung und Fallzahlen mit klinischen Ergebnissen nach arthroskopischer Rotatorenmanschettenrekonstruktion**
David Endell, Isabella Weiß, Asimina Lazaridou, Yacine Ameziane, Laurent Audigé, Andreas Marc Müller, ARCR Pred Study Group, Markus Scheibel
- FM135** **Aquatic therapy following arthroscopic rotator cuff repair enables faster improvement of Constant score than land-based therapy or self-rehabilitation therapy**
Alec Cikes, Alexandre Lädemann, Floris Van Rooij
- FM136** **Do intact rotator cuff tendons and soft tissue tensioning affect stress shielding in reverse total shoulder arthroplasty?**
Manuel Kramer, Yannik Stutz, Vilijam Zdravkovic, Bernhard Jost, Matthijs Jacxsens
- FM137** **A multicenter investigation of the accuracy of ultrasound imaging for the routine postoperative evaluation of tendon integrity compared to magnetic resonance imaging after arthroscopic rotator cuff repair**
Cornelia Baum, Laurent Audigé, Andreas Marc Müller, Karl Wieser, Markus Scheibel, Emanuel Benninger, Karim Eid, Christoph Spormann, Christian Candrian, Claudio Rosso

3 | FREITAG | VENDREDI 28.06.

Programm



- FM138** **Rotator cuff repair: Sleep disturbance significantly improves after surgery**
Pietro Feltri, Laurent Audigé, Christian Candrian, Andreas M. Mueller, Yannick Fritz, ARCR Pred Study Group, Giuseppe Filardo
- FM139** **Natural history of quantitative fatty infiltration and 3D muscle volume after nonoperative treatment of symptomatic rotator cuff tears a prospective MRI study of 79 shoulders**
Bettina Hochreiter, Christoph Germann, Georg Feuerriegel, Reto Sutter, Maximilian Gressl, Farah Selman, Eugene T. Ek, Karl Wieser
- FM140** **Safety of arthroscopic rotator cuff repair: standardized documentation, complication risks, severity classification and variation between clinics in a Swiss multicenter cohort study**
Laurent Audigé, Kushtrim Grezda, Cornelia Baum, Sebastian Müller, Thomas Stojanov, David Schwappach, Holger Durchholz, ARCR Pred Study Group, Andreas Marc Müller
- 10.30 – 11.30** **Freie Mitteilungen / Communications libres**
Qualität und Methodik / Qualité et méthodologie
Chairs:
Ilker Uçkay, Zürich
Geert Pagenstert, Basel
- FM141** **Challenges in the establishment of minimal important changes (MIC) for outcomes by patients undergoing an arthroscopic rotator cuff repair in Switzerland**
Thomas Stojanov, Berend Terluin, Andreas Marc Müller, Giuseppe Filardo, Study Group ARCR_Pred, Laurent Audigé
- FM142** **Do certain WOMAC individual items influence more than others patient satisfaction one year after total hip and knee arthroplasty?**
Marys Franco Carvalho, Thomas Perneger, Christophe Barea, Hermes H. Miozzari, Didier Hannouche, Anne Lübbecke-Wolff
- FM143** **Development of a robotic testing platform for optimisation of osteoarticular surgery procedures safety and efficacy.**
Florent Moissenet, Noria Foukia, Michel Lauria, Nicolas Holzer

GARDEN 5 ABC



FM144 **ChatGPT-4 generates orthopedic discharge documents faster than humans maintaining comparable quality: a pilot study of 6 cases**
Guillermo Sanchez Rosenberg, Martin Magnéli, Niklas Barle, Michael G. Kontakis, Andreas Marc Müller, Matthias Wittauer, Max Gordon, Cyrus Brodén

FM145° **Mechanism of NADPH oxidase 4 induced osteoarthritis**
Elodie Zocola, Félix Renaudin, Cynthia Diabanza, Thomas Laumonier, Didier Hannouche

FM146 **1-Year effects of total hip arthroplasty/total knee arthroplasty in the canton zurich (SIRIS) – are the results of a registry comparable to those of published trials?**
Jörg Huber, Christian Brand, Lilianna Bolliger, Vilijam Zdravkovic, Bernhard Christen, Martin Beck

FM147 **Do pain localizations and symptom-score correlate in orthopedic/spine patients? An analysis of over 4000 consecutive assessments**
Jörg Huber, Tobia Ochs, Marc Padrutt

FM148° **Decreased costs for image-based robotic total knee arthroplasty in 2023 compared to 2018**
Carlo Theus-Steinmann, Tilman Calliess, Bernhard Christen

FM149° **Robotic laser tissue soldering for damage-free soft tissue fusion guided by fluorescent nanothermometry**
Oscar Cipolato, Inge Herrmann

11.30 – 12.30

GARDEN 5 ABC

Freie Mitteilungen / Communications libres
Infekte/Tumore / Infections/Tumeurs

Chairs:

Stéphane Cherix, Lausanne
Andrej M. Nowakowski, Basel

FM150 **Outcome prediction in soft tissue sarcomas. Parameters associated with local recurrence, distant metastasis, and overall survival in 746 STS patients from a multicentre, multinational study**
Maria Anna Smolle, Joanna Szkandera, Fabrice André Scheurer, Andreas Seeber, Sonja Hasenschwandtner, Bernadette Liegl-Atzwanger, Lukas Weiss, Thomas Winder, Daniel Andreas Müller, Andreas Leithner

Programm



FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

- FM151** **Conventional vs. endoscopic-assisted curettage of benign bone tumours.**
Maria Anna Smolle, Lukas Jud, Fabrice André Scheurer, Armando Hoch, Jakob Ackermann, Benjamin Fritz, Daniel Andreas Müller
- FM152*** **The reliability and value of two prognostic tools for patients with soft tissue sarcoma.**
Lukas Schwitter, Daniel Andreas Müller, Dominik Kaiser, Fabrice André Scheurer, Tobias Götschi
- FM153*** **Local relapse patterns after pre-operative radiotherapy of limb and trunk wall soft tissue sarcomas: prognostic role of imaging and pathologic response factors.**
Mathilde Cuenin, Pierre-Antoine Debordes, Guillaume Vogin
- FM154** **The clinical application of liquid biopsy in patients with bone and soft tissue sarcoma. Findings of a systematic literature review.**
Maria Anna Smolle, Markus Seidel, Karl Kashofer, Bernadette Liegl-Atzwanger, Daniel Andreas Müller, Andreas Leithner
- FM155** **Necrosis rate following neoadjuvant radiotherapy for extremity soft tissue sarcomas. Results from a systematic literature review**
Maria Anna Smolle, Michal Petruška, Dominik Kaiser, Fabrice André Scheurer, Daniel Andreas Müller
- FM156** **Outcomes of debridement, antibiotics and implant retention (DAIR) for periprosthetic joint infection of the knee in a dedicated musculoskeletal infection centre**
Guillermo Sanchez Rosenberg, Viktoria Reiser, Mario Morgenstern, Richard Kuehl, Martin Clauss
- FM157** **Comparison of incisional negative pressure wound therapy (INPWT) with standard dressing following lower extremity amputation: a randomized controlled trial (the Berlytz study)**
Diane Wernly, Olivier Borens, Sylvain Steinmetz
- FM158** **Candida spondylodiscitis: a systematic review and meta-analysis**
Daniel Karczewski, Siegfried Adelhofer, Henrik Bäcker, Marcos R. Gonzalez, Octavian Andronic

Programme

F



62
63

12.30 – 13.30

EXPO

Lunch in der Industrieausstellung
Lunch à l'exposition industrielle

12.30 – 13.30

GARDEN 5 ABC

HARTMANN



**IVF Hartmann-Lunch Symposium:
PJI's – Prevention is Key**

Yvonne Achermann, Zollikerberg
Benjamin Craiovan, Schaffhausen
Steven Percival. 5D Health Protection Group

13.30 – 15.30

PLENARY
AUDITOIRE A

SIRIS Update

Moderation / *Modération*:
Claudio Dora, Zürich
Bernhard Christen, Bern

**SIRIS Spine: Jahresbericht 2023, ePROMS
und Vereinfachung von Ein-/Ausschlusskriterien**
Thorsten Jentzsch, Zürich

Update 2024
Christian Brand, Bern

**Out of Range – Der SIRIS Report als Start
einer verpflichtenden Qualitätsinitiative**
Tilmann Calliess, Bern

**SIRIS und Belegarztambulanz, geht das?
SIRIS with a Hospital, served by attending physicians**
Reinhard Elke, Basel
(Co-Authors: Jörg Schulenburg, Jacques Moerlen)

Umsetzung SIRIS in den Schweizer Kliniken
Christian Brand

Diskussion

Ab / dès 15.30

Kongressende
Fin du congrès

3 | FREITAG | VENDREDI 28.06.

Sitzungsübersicht

DATUM DATE	UHRZEIT HORAIRES	WER? QUI ?	RAUM/ SALLE
Mittwoch, 26.06.2024	13.00 – 14.00	Expertengruppe Knie	Office AB
	13.00 – 14.00	Expertengruppe Infekte	Office CD
	13.00 – 14.00	Konservative Orthopädie	Bureau VIP
	13.30 – 14.15	Expertengruppe Wirbelsäule	Auditoire A
	13.00 – 14.00	Swiss Group of Pediatric Orthopaedics SGPO EG Kinderorthopädie	Auditoire C
	13.00 – 14.00	Expertengruppe Trauma	5ABC
	17.45 – 18.45	Expertengruppe Orthogeriatric	Office CD
Donnerstag, 27.06.2024	12.45 – 13.30	Expertengruppe Tumore	Office AB
	11.00 – 12.30	ARCR Meeting	Office CD
Freitag, 28.06.2024	12.30 – 13.30	Kommission Qualität und Methodik	Office AB
	12.30 – 13.30	Expertengruppe Schulter / Ellbogen	Office CD

Traktandenliste der ordentlichen Mitgliederversammlung 2024

Donnerstag, 27. Juni 2024, 16.45 – 19.00 Uhr, Auditoire C

Ordre du jour de l'Assemblée générale ordinaire 2024

Jeudi, le 27 juin 2024, 16h45 – 19h00, Auditoire C

- | | | | |
|----------|--|-----------|---|
| 1 | Eröffnung und Genehmigung der Traktandenliste
<i>Ouverture et approbation de l'ordre du jour</i> | 8 | Wahlen / Élections |
| | | 8.1 | Vorstand / <i>Comité</i> |
| | | 8.2 | Revisoren
<i>Vérificateurs des comptes</i> |
| | | 8.3 | Ehrenmitglieder
<i>Membres d'honneur</i> |
| 2 | Ernennung der Stimmezähler
<i>Désignation des scrutateurs</i> | 8.4 | Kommissionen
<i>Commissions</i> |
| | | 8.5 | Geschäftsführerin
<i>Directrice</i> |
| 3 | Genehmigung des Protokolls der ordentlichen Mitgliederversammlung vom 22. Juni 2023
<i>Approbation du procès-verbal de l'Assemblée générale du 22 juin 2023</i> | 9 | Mitgliederbereich / <i>Membres</i> |
| | | 9.1 | Todesfälle / <i>Décès</i> |
| | | 9.2 | Aufnahme von Neumitgliedern
<i>Admission de nouveaux membres</i> |
| 4 | Bericht des Präsidenten
<i>Rapport du président</i> | 9.3 | Mutationen / <i>Mutations</i> |
| | | 10 | Berichte der Kommissionen
<i>Rapports des Commissions</i> |
| 5 | Jahresrechnung 2023 / Bericht der Revisoren
<i>Comptes de l'exercice 2023 / rapport des vérificateurs</i> | 11 | Bericht Stipendienfonds
<i>Rapport Fonds de bourses</i> |
| | | 12 | Swiss Orthopaedics Excellence Label |
| 6 | Budget / Mitgliederbeiträge 2025
<i>Budget / Cotisations 2025</i> | 13 | Jahreskongress 2026 (Wahl Hauptthemen)
<i>Congrès 2026 (Choix thèmes principaux)</i> |
| | | 14 | Varia
<i>Divers</i> |
| 7 | Statutenrevision
<i>Révision des statuts</i> | | |

Abstract Reviewers

ABSTRACT REVIEWERS

- Yvonne Achermann, Zürich
- Yves Acklin, Chur
- Christoph Emanuel Albers, Bern
- Yvan Arlettaz, Collombey
- Markus P. Arnold, Münchenstein
- Mathieu Assal, Genève
- Christoph Aufdenblatten, Zürich
- Johannes Dominik Bastian, Bern
- Henrik Behrend, Gossau
- Lorin Michael Benneker, Bern
- Emanuel Benninger, Winterthur
- Martin C. Berli, Schlieren
- Michael Betz, Zürich
- Nicola Biasca, Luzern
- Christof Bollmann, Lausanne
- Olivier Borens, Lausanne
- Ivan Broger, Chur
- Samuel Brunner, Solothurn
- Lorenz Büchler, Aarau
- Tobias C. Bühler, Baden
- Christian Candrian, Lugano
- Stéphane Cherix, Lausanne
- Bernhard Christen, Bern
- Panayiotis Christofilopoulos, Genève
- Alec Cikes, Lausanne
- Martin Clauss, Basel
- Xavier Crevoisier, Fribourg
- Gregory Cunningham, Genève
- Jean-Romain Delaloye, Winterthur
- Stefan Dierauer, Bern
- Michael Dietrich, Zürich
- Dennis E. Dominguez, Genève
- Claudio Dora, Zürich
- Charles-Edouard Dumont, Zürich
- Stefan Eggli, Bern
- Christian Egloff, Zürich
- Karim Eid, Baden
- Johannes Erhardt, Grabs
- Matthias Erschbamer, Wil
- Norman Espinosa, Zürich
- G. Ulrich Exner, Zürich
- Alain Farron, Lausanne
- Mazda Farshad, Zürich
- Antonio Faundez, Meyrin
- Thierry Fleury, Basel
- Gerhard Flückiger, Bern
- Matthias Flury, Wallisellen
- Sandro F. Fucentese, Zürich
- Axel Gamulin, Genève 14
- Emanuel Gautier, Fribourg
- Christian Gerber, Zürich
- Amanda Gonzalez, Genève
- Didier Hannouche, Genève
- Daniel Haschtmann, Zürich
- Fritz Hefti, Basel
- Paul F. Heini, Bern
- Näder Helmy, Solothurn
- Philipp Henle, Bern
- Ralph Hertel, Bern
- Beat Hintermann, Liestal
- Pierre Hoffmeyer, Genève
- Nicolas Holzer, Genève
- Hanspeter Huber, Winterthur
- Thomas Ilchmann, Münchenstein
- Lukas D. Iselin, Luzern
- Brigitte Jolles-Haeberli, Lausanne
- Bernhard Jost, St.Gallen
- Fabian Kalberer, Winterthur
- Thomas Kehl, Davos Clavadel
- Frank Michael Klenke, Bern
- Harry Klima, St. Gallen
- Markus Knupp, Basel
- Peter Philipp Koch, Winterthur
- Sandro Kohl, Zürich
- Renato Kratter, Näfels
- Fabian Götz Krause, Bern
- Andreas Heinrich Krieg, Basel
- Alexandre Lädermann, Meyrin
- Erica Lamprecht, Illnau
- Anna-Kathrin Leucht, Winterthur
- Björn-Christian Link, Luzern
- Anne Lübbecke-Wolff, Genève

- Alexandre Lunebourg, Yverdon-les-Bains
- Anne F. Mannion, Zürich
- Robin Martin, Lausanne
- Jacques Menetrey, Genève
- Philipp Meyer, Luzern
- Hermes H. Miozzari, Genève
- Andreas Marc Müller, Basel
- Daniel Andreas Müller, Zürich
- Sebastian Müller, Bottmingen
- Cordula Netzer, Basel
- Hubert Nötzli, Bern
- Andrej M. Nowakowski, Pfeffingen
- Richard W. Nyffeler, Bern
- Geert Pagenstert, Basel
- Daniel Petek, Fribourg
- Markus Pisan, Winterthur
- Gabor Janos Puskas, Zürich
- Inès Raabe, Villars-sur-Glâne
- Stefan Rahm, Zürich
- Leonhard E. Ramseier, Zürich
- Ulf Riede, Bern
- Pascal Rippstein, Zürich
- Thierry Rod Fleury, Genève
- Claudio Rosso, Basel
- Hannes A. Rüdiger, Zürich
- Michael Schär, Bern
- Stefan Schären, Basel
- Alberto G. Schneeberger, Zürich
- Andreas Schuster, Bern
- Wolf Siepen, Basel
- Bernhard Speth, Aarau
- Christian Spross, Zürich
- Michael Stalder, Unterseen
- Matthias Steinwachs, Zürich
- Simon D. Steppacher, Bern
- Karl Stoffel, Basel
- Daniel Studer, Basel
- Domizio Suva, Genève
- Eric Thein, Lausanne
- Christophe Tissot, Lausanne
- Felix Tschui, Bellikon
- Ilker Uçkay, Zürich
- Victor Valderrabano, Basel
- Frédéric Vaclair, lausanne
- Lazaros Vlachopoulos, Zürich
- Fabian von Knoch, Zürich
- Andreas Von Roll, Solothurn
- Peter Wahl, Winterthur
- Martin Weber, Bern
- Julien Wegrzyn, Lausanne
- Michael Wettstein, Lausanne
- Karl Wieser, Zürich
- Barbara Wirth, Zürich
- Stephan Wirth, Zürich
- Philippe Zermatten, Sion
- Kai Ziebarth, Bern
- Patrick O. Zingg, Zürich

Poster

D



POSTER

- P001 Utilization of a stepwise model to assess pivotal information for patient decision-making regarding open versus arthroscopic Latarjet procedure**
Blaise Cochard,
Nicolas Bonneville,
Alexandre Lädermann
- P002 Biomechanical performance of magnesium-based screws in coracoid bone graft fixation for Latarjet procedures**
Farah Selman, Esteban Ongini,
Maximilian Gressl, Michel
Meisterhans, Karl Wieser
- P003 Comparing repaired subscapularis tendon integrity using ultrasound in onlay versus inlay reverse shoulder arthroplasty**
Alexandre Lädermann
- P004 Dialling the glenosphere eccentricity posteriorly to optimize range of motion in reverse shoulder arthroplasty**
Stefan Bauer, Jaad Mahloully,
Arnaud Meylan, William Blakeney
- P005 Optimizing stability and motion in reverse arthroplasty with a 135° neck-shaft-angle: A comparative analysis in silico of standard versus retentive humeral inserts**
Stefan Bauer, William Blakeney,
Xavier Lannes, Allan Wang,
Wei Shao
- P006 Biomechanical superiority of novel dynamic tape over standard tape suture in distal triceps tendon repair: a cadaveric study testing an intense early rehabilitation protocol**
Moritz Kraus, Bogdan Boca,
Nicolas Ion, Ivan Zderic,
Luise Puls, Tatjana Pastor,
Boyko Gueorguiev-Rüegg,
R. Geoff Richards, Hans-
Christoph Pape, Torsten Pastor
- P007 Complications and revisions in metal-backed anatomic total shoulder arthroplasty: a comparative study of revision rates between stemless and stem humeral components**
Moritz Kraus, Johanna Illner,
Mara Warnhoff, Moritz Brunner,
Asimina Lazaridou, Tim
Schneller, Markus Scheibel
- P008 First results of metal augmented glenoid reconstruction using press-fit “short post” impaction in reverse shoulder arthroplasty in cases of substantial glenoid defects**
Jan-Philipp Imiolczyk,
Florian Freislederer,
Jonas Pawelke,
Markus Scheibel

- P009** **Clinical and radiological mid-term results of bipolar metallic lateralization in reverse shoulder arthroplasty for cuff arthropathy and primary osteoarthritis**
Jan-Philipp Imiolczyk, Nevin Abu-Zeid, Jonas Pawelke, Markus Scheibel
- P010** **Does implant mismatch affect patient outcomes in primary reverse shoulder**
Alexandre Lädermann, Jeanni Zbinden
- P011** **Evaluating fully automated morphometric quantification in preoperative shoulder arthroplasty planification: a deep learning approach**
Arnaud Meylan, Patrick Goetti, Pezhman Eghbalishamsabadi, Fabio Becce, Kilian Rothenbühler, Robin Diot, Alexandre Terrier, Osman Berk Satir, Philippe Büchler
- P012** **Exploring the impact of degenerative shoulder pathologies on glenoid bone mineral density: a causal model analysis for enhanced surgical decision-making**
Patrick Goetti, Pezhman Eghbalishamsabadi, Osman Berk Satir, Fabio Becce, Philippe Büchler, Dominique P. Pioletti, Alexandre Terrier
- P013** **Long head of the biceps tendon pediculated autograft augmentation of subscapularis repair during total shoulder arthroplasty**
Tiago Martinho, Jeanni Zbinden, Alaa Elsenbsy, Alexandre Lädermann
- P014** **Does capsular repair matter for residual micromotion after latarjet an externally controlled trial?**
Alaa Elsenbsy
- P015** **Deep-learning based posterosuperior full-thickness tear size assessment on MRI shows higher accuracy compared to interobserver variability**
Hanspeter Hess, Philipp Gussarow, J. Tomás Rojas, Matthias A. Zumstein, Kate Gerber
- P016** **Helical plates are a valid alternative to straight plates in the treatment of proximal third humeral shaft fractures from a biomechanical perspective**
Tatjana Pastor, Ivan Zderic, Näder Helmy, Frank J. P. Beeres, Boyko Gueorguiev-Rüegg, Torsten Pastor

Poster

D



POSTER

- P017** **Optimizing stability and motion in reverse shoulder arthroplasty: a comparative analysis of role of obesity on range of motion after RSA**
Stefan Bauer, Wei Shao
- P018** **Radial sesamoid stress fracture in a vegan woman: case study of diagnosis, treatment, and nutritional considerations**
Charlotte Gaëlle Tagne Gako, Francesca Lucadei, Mouas Jammal
- P019** **Anthropometric 3D analysis of the radial and ulnar bowing using the central line method**
Christoph Zindel, Sylvano Mania, Michel Meisterhans, Tudor Trache, Julian Hasler, Lisa Reissner, Andreas Schweizer
- P020** **How does lumbar spinal fusion affect adjacent-level mechanics and kinematics? – In vitro analysis on the whole torso**
Frédéric Cornaz, Moritz Jokeit, Jana Felicitas Schader, Cooper L. Harshbarger, Anna-Katharina Calek, Jess G. Snedeker, Mazda Farshad, Jonas Widmer
- P021** **The relationship between bone appearance and acquisition parameters in CT scans of the spine**
Frédéric Cornaz, Marie-Rosa Fasser, Nikita Sutter, Moritz Jokeit, Mazda Farshad, Jonas Widmer
- P022** **Irrigation pressures during lumbar endoscopy: cadaveric proof of concept**
Mazda Farshad, Alexandra Stauffer, Carl M. Zipser, Najmeh Kheram, José Miguel Spirig, Jonas Widmer, Vincent Hagel, Jana Felicitas Schader
- P023** **3D surgical navigation using AI-driven 3D-reconstruction of fluoroscopy images: an ex-vivo early feasibility study for pedicle screw placement in spine surgery**
Dietmar Luchmann, Sascha Jecklin, Nicola Cavalcanti, Christoph J. Laux, Aidana Massalimova, Hooman Esfandiari, Mazda Farshad, Philipp Fürtstahl

P024 Hydrogel injection and mechanically interlocking patch partially recover intervertebral disc mechanics while withstanding physiological load

Danilo Menghini, Esteban Ongini, Matteo D'Este, Thomas Fintan Moriarty, Mazda Farshad, Sibylle Grad, Jess Gerrit Snedeker, Stefan Dudli

P025 CT-value-based assessment of intervertebral disc biomechanics

Jonas Widmer, Frédéric Cornaz, Marie-Rosa Fasser, Sarah Etter, Daniel Valent, Noëmi A. Hoessly, Federica Orellana, Jess G. Snedeker, Annapaola Parrilli, Mazda Farshad

P026 Robot-assisted lumbar pedicle screw placement based on 3D magnetic resonance imaging

Franziska C. S. Altorfer, Marco D. Burkhard, Michael Kelly, Fedan Avrumova, Darryl B. Sneag, J. Levi Chazen, Ek Tsoon Tan, Darren R. Lebl

P027 Limited hip extension influences spine curvature during gait in healthy participants

Kevin Rose-Dulcina, Nicolas Lauper, Stéphane Armand, Dennis E. Dominguez

P028 Minimally invasive robot-assisted lumbar laminectomy: development of a novel surgical technique

Franziska C. S. Altorfer, Michael Kelly, Fedan Avrumova, Marco D. Burkhard, Darryl B. Sneag, J. Levi Chazen, Ek Tsoon Tan, Darren R. Lebl

P029 Quantifying load-sharing behavior in spinal fusion: insights from strain sensor-equipped fusion rods and force sensor-equipped cages

Mohsen Khodaei, Philipp Sager, Mauro Suter, Oliver Wigger, Brian Allen, Tobias Götschi, Taekwang Jang, Jonas Widmer, Mazda Farshad

P030 The impact of prior arthroplasty on Oswestry Disability Index two years after lumbar surgery

Jan Hambrecht, Paul Kohli, Erika Chiapparelli, Jiaqi Zhu, Marco D. Burkhard, Jennifer Shue, Andrew Sama, Frank P. Cammisa, Federico Girardi, Alexander Hughes

P031 How much improvement in Oswestry Disability Index is necessary to make your patient satisfied after lumbar surgery?

Jan Hambrecht, Paul Kohli, Erika Chiapparelli, Ranging Lan, Marco D. Burkhard, Andrew Sama, Frank P. Cammisa, Federico Girardi, Carol Mancuso, Alexander Hughes

Poster

D



POSTER

- P032** **Change of force and lever arm of the hip abductors after subtrochanteric de-/rotational osteotomy**
Christoph Zindel, Andreas Flury, Michel Meisterhans, Samuel Haupt, Armando Hoch, Patrick O. Zingg
- P033** **Anatomical variations of the sciatic nerve: a cadaveric study**
Antonio John Meschino, Michele Palazzuolo, Tommaso Binda, Andrej Suchomlinov
- P034** **Systematic review of the literature and meta-analysis of the long-term likelihood of contralateral total hip arthroplasty**
Jonas Liebe, Michel Schläppi, Christoph Meier, Peter Wahl
- P035** **Elevated secretion of pro-collagen I-alpha and vascular endothelial growth factor as biomarkers of acetabular labrum degeneration and calcification in hip osteoarthritis: An explant study**
Alexander Antoniadis, Julien Wegrzyn, Patrick Omoumi, Thomas Hügle, Léa Loisyay, Jeroen Geurts
- P036** **Investigating the reliability of the Harris Hip limping sub-score in patients undergoing total hip arthroplasty**
Kevin Rose-Dulcina, Xavier Gasparutto, Az-Eddine Djebara, Morgan Gauthier, Matthieu Zingg, Anne Lübbecke-Wolff, Stéphane Armand, Didier Hannouche
- P037** **Identifying limping patterns through gait kinematics in patients undergoing total hip arthroplasty**
Kevin Rose-Dulcina, Xavier Gasparutto, Morgan Gauthier, Stéphane Armand, Didier Hannouche
- P038** **Fusion of IMU and bi-plane imaging for hip mobility assessments of patients with total hip arthroplasty during daily life and performance based-tests**
Xavier Gasparutto, Kevin Rose-Dulcina, Gautier Grouvel, Peter Di Giovanni, Lena Carcreff, Didier Hannouche, Stéphane Armand



- P039 ACL rupture with and without second fracture – are the concomitant injuries and the knee anatomy any different? Comparative analysis of knee MRI with anterior cruciate ligament tears, with and without associated second fracture, in comparable groups**
Grégoire Courmont,
Hicham Bouredoucen,
Philippe Tscholl
- P040 Medial collateral ligament section during unicompartmental knee arthroplasty managed by direct repair and fascia lata augmentation autograft. A Case report and surgical technique**
Jonas Mueller, Marc
Prod'homme, Gilles Dietrich,
Guillaume Jaques,
Michel Sadowski
- P041 Changes to three different gait parameters to reduce the peak knee adduction moment in people with knee OA**
Luis Carlos Pereira,
Baptiste Ulrich, Jos Runhaar,
Sita Bierma-Zeinstra, Julien
Favre, Brigitte M. Jolles
- P042 Augmented reality-based surgical guidance provides non-inferior results for total knee arthroplasty compared to patient-specific instrumentation**
Alejandro Culebras,
Martin Bafcop, Julien Bilières,
Philippe Alves
- P043 Lipolysis in bone marrow adipocytes and osteoblasts is involved in knee osteoarthritis subchondral bone sclerosis**
Léa Loisy, Sabrina Bouagga,
Gowska Kanagasabai,
Alexander Antoniadis,
Elke Moradpour, Thomas
Hügler, Jeroen Geurts
- P044 Influence of ial closing and lateral opening wedge distal femur osteotomy correction and hinge width in relation to hinge fractures**
Michel Meisterhans,
Anna-Katharina Calek,
Christoph Zindel,
Esteban Ongini, Mario Somm,
Lazaros Vlachopoulos,
Sandro F. Fucentese
- P045 Image-based robotic-assisted bicompartamental knee arthroplasty: short-term results**
Carlo Theus-Steinmann,
Thomas Oliver Schneider,
Bernhard Christen,
Tilman Calliess
- P046 Shear wave speed, mechanical and morphological comparison in conservatively treated and uninjured achilles tendon**
Alessandro Sangiorgio,
Alessandro Schneebeli,
Marco Barbero, Enrique Testa,
Martin Riegger, Giuseppe Filardo,
Corrado Cescon, Deborah Falla

Poster

D



POSTER

- P047** **How to treat Müller-Weiss disease: a systemic review with treatment Algorithm**
Michele Busana, Sergio Soares, Moritz Tannast, Angela Seidel
- P048** **Opinions determining a first-line conservative antibiotic treatment versus a direct surgical resection for diabetic foot osteomyelitis**
Isabel Gloor, Senta Faulhaber, Madlaina Schöni, Felix Waibel, Ilker Uçkay
- P049** **Comparison of talar exposure in ial malleolus osteotomies according to technique (chevron and oblique) and surgeon experience. A cadaveric study.**
Pablo Ruiz-Riquelme, Albert Baduell, Magdalena Castro, Miquel Dalmau-Pastor, Carlo Ga, Daniel Poggio-Cano, Enrique Adrian Testa
- P050** **Description and considerations of tibial cartilage involvement in Chevron and Oblique type ial malleolus osteotomies. A cadaveric study.**
Pablo Ruiz-Riquelme, Albert Baduell, Magdalena Castro, Miquel Dalmau-Pastor, Carlo Ga, Daniel Poggio-Cano, Enrique Adrian Testa
- P051** **Gentamicin fails to eradicate staphylococcus aureus biofilm in vitro, even in combination with rifampin**
Willemijn Boot, Virginia Post, Thomas Fintan Moriarty, Peter Wahl
- P052** **The potential of the Gram-stain results of intraoperative tissue specimens in the prediction of cultured pathogens of diabetic foot infections – a pilot evaluation**
Felix Waibel, Dominique Altmann, Madlaina Schöni, Francesca Napoli, Christina Sydler, Ilker Uçkay
- P053** **Influence of a systemic preoperative antibiotic prescription regarding the outcome of surgical and ial treatments of community-acquired diabetic foot infections**
Madlaina Schöni, Felix Waibel, Christina Sydler, Pascal Furrer, Francesca Napoli, Ilker Uçkay
- P054** **Echinococcus granulosus at the anterior upper arm presenting as a rare cause of a soft tissue tumor**
Theodoros Loupasis, Georg Schelling, Beata Bode-Lesniewska, Bruno Fuchs

- P055 Integrated approach: combining phage therapy, antibiotics, and aggressive bone resection in treating multidrug-resistant pseudomonas aeruginosa femoral osteomyelitis: a case report**
Coraline Zhiti, Georgia Mitropoulou, Noémie Boillat Blanco, Jean-François Brunet, Laurent Carrez, Farshid Sadeghipour, Benoit Guery, Chantal Csajka, Christophe von Garnier, Gregory Resch, Angela Koutsokera, Sylvain Steinmetz
- P056 Biofabrication of a bone model for breast cancer bone metastasis drug screening**
Anais Lamouline, Francesca Salvi, Simone Bersini, Giuseppe Talo, Chiara Arrigoni, Matteo Moretti
- P057 Cemented dual mobility in oncological setting**
Hafize Heutschi-Öztürk, Stéphane Cherix, Julien Wegrzyn, Diane Wernly, Claire-Anne Pilet-Saugy, Leilani Delaune
- P058 Local relapse patterns after pre-operative radiotherapy of limb and trunk wall soft tissue sarcomas: prognostic role of imaging and pathologic response factors**
Pierre-Antoine Debordes, Mathilde Cuenin
- P060 Indications and expected benefit of plate removal after open reduction and internal fixation of the proximal humerus**
Manuel Kramer, Menduri Hoessly, Kimberley Wyss, Vilijam Zdravkovic, Bernhard Jost, Christian Spross
- P061 Changes in supraspinatus muscle volume and fat fraction after successful or failed arthroscopic rotator cuff repair at minimum follow-up of 5 years**
Philipp Kriechling, J in Joshy, Stefan Klotz, Georg Feuerriegel, Reto Sutter, Philipp Fürnstahl, Mazda Farshad, Karl Wieser
- P062 Hydrotherapy after rotator cuff repair improves short-term functional results compared with land-based rehabilitation when the immobilization period is longer**
Alec Cikes, Alexandre Lädermann, Tiago Martinho
- P063 Machine learning to predict the occurrence of complications after total shoulder arthroplasty for B2-B3 glenoids**
Orlando Parmigiani, Alain Farron, Alexandre Terrier, Patrick Goetti, Fabio Becce, Pezhman Eghbali

Poster

D



POSTER

- P064** **Validity of an AI-based tool for the assessment of shoulder joint range of motion**
Romina Willi, Eva Schulz, David Rode, Philipp Moroder, Laurent Audigé, Tim Schneller, Mario Bizzini, Nicola A. Maffioletti
- P065** **Stemmed vs stemless total shoulder arthroplasty: A meta-analysis and systematic review**
Florian Schonweger, Lorenzo Massimo Oldrini, Pietro Feltri, Giuseppe Filardo, Christian Candrian
- P066** **Analyse dreier verschiedener inverser Schulterendoprothesen-Designs – die Kombination aus Lateralisierung und Distalisierung ergibt den besten Bewegungsumfang**
Florian Freisleder, Jan-Philipp Imiolczyk, Philipp Moroder, Laurent Audigé, Tim Schneller, Markus Scheibel
- P067** **Clinical outcomes after reverse total shoulder arthroplasty: A systematic review of long-term outcomes with a minimum follow-up of 10 years**
Matthias Biner, Stefan Klotz, Karl Wieser, Philipp Kriechling
- P068** **Operative versus non-operative treatment of concomitant ulnar styloid process base fractures in patients with distal radius fractures requiring surgery – a systematic review and meta-analysis**
Luke van Rossenberg
- P069** **Arthritis of the IP-Joint associated with HSV-2 infection after direct inoculation: a case report**
Benedikt Jochum, Johannes Fuchs, Baharak Babouee Flury, Reto Thoma, Volker Schmidt
- P070** **Comprehensive management of osteoporotic vertebral compression fractures: a narrative review and algorithm development**
Khalid Al Taha, Nicolas Lauper, Andreas Tsoupras, David Bauer, Emmanuel Biver, Dennis E. Dominguez
- P071** **Sagittal Balance analysis in young patients presenting symptomatic lumbosacral transitional vertebra, a case series**
Andreas Tsoupras, Romain Dayer, Antonio Faundez

P072 **Sitting with or without wedge-shaped cushion after lumbar spinal fusion**

Florian Wanivenhaus,
Christoph J. Laux, David Bauer,
Christina Wanivenhaus,
José Miguel Spirig,
Michael Betz, Nadja A. Farshad-
Amacker, Mazda Farshad

P073 **Adjacent segment pathologies after dorsal lumbar stabilization with dynamic topping-off constructs**

Philipp Gussarow, Jan Gewiess,
Sven Hoppe, Sebastian Frederick
Bigdon, Christoph Emanuel
Albers

P074 **Is virtual reality training for lumbo-sacral free hand pedicle screw placement an alternative to conventional training?**

Lukas Urbanschitz,
Filippo Mandelli, Cordula Netzer,
Philippe Cattin, Stefan Schären

P075 **Risk factors for Persistent Cerebrospinal Fluid Leakage in Lumbar Spinal Surgery: A Retrospective Analysis of 323 patients**

David Bauer, Christoph J. Laux,
Method Kabelitz, Pascal Furrer,
Mazda Farshad

P076 **Posterior short-mounted fixation in the context of ankylosed spine fractures: a 12-year single-center retrospective analysis**

Daniele Valsecchi,
Gregory Zegarek, Cristina Goga,
Fatos Ramadani,
Gianluca Maestretti

P077 **Are large language models valid tools for patient information on lumbar disc herniation?**

The spine surgeons' perspective
Siegmond Lang,
Jacopo Vitale, Tamas Fekete,
Daniel Haschtmann,
Raluca Reitmeir, Mario Ropelato,
Jani Puhakka, Fabio Galbusera,
Markus Loibl

P078 **First long-term follow-up of cervical total disc replacement with the M6-C™ Artificial Cervical Disc reveals wear-related osteolysis**

Sonja Häckel, Jessica Gaff,
Moreica Pabbuwe,
Alana Celenza, Michael Kern,
Paul Taylor, Andrew Miles,
Greg Cunningham

Poster

D



POSTER

- P079 Reliability and validity of the German version of the AOSpine Patient Reported Outcome Spine Trauma (PROST)-questionnaire**
Sonja Häckel, Katharina A. C. Oswald, Leonie Koller, Lorin Michael Benneker, Layla A Benneker, Said Sadiqi, F. Cumhuri Oner, Moritz Caspar Deml
- P080 Study protocol for a randomized controlled clinical trial on the outcome of surgical versus primary non-surgical treatment of traumatic thoracolumbar spine burst fractures in patients without neurological symptoms**
Sonja Häckel, Martin Stienen, Benjamin Martens, Valentin Neuhaus, Roman Pfeifer, Christoph Emanuel Albers
- P081 Conversion of hip resurfacing to total hip arthroplasty: is the outcome closer to primary or revision total hip arthroplasty?**
Marion Mutschler, Allegra Massazza, Alexander Antoniadis, Michele Palazzuolo, Julien Wegrzyn,
- P082 Fourier-transformed infrared spectroscopy imaging is a useful adjunct to routine histopathology to identify failure of polyethylene inlays in revision total hip arthroplasty**
Songyun Liu, Deborah J. Hall, Corina Dommann-Scherrer, Robin Pourzal, Peter Wahl
- P083 Direct cementation of dual mobility cups into the bony acetabulum in primary total hip arthroplasty: clinical and radiographic outcomes at a minimum 5-year follow-up**
Julien Wegrzyn, Thibaut Royon, Alexander Antoniadis
- P084 Focused ion beam identifies delamination by niobium grains as cause of failure of a titanium-niobium-nitride coating of the head in total hip arthroplasty – a case report.**
Cyrill Delay, Antonia Neels, Corina Dommann-Scherrer, Susanne S. Scherrer, Robin Pourzal, Deborah J. Hall, Peter Wahl
- P085 MR-based 3D-models for SCFE patients for patient-specific preoperative planning of hip preservation surgery**
Adam Boschung, Till D. Lerch, Tilman Kaim, Markus Hanke, Florian Schmaranzer, Simon D. Steppacher, Moritz Tannast, Kai Ziebarth



- P086** **Roussouly Type 4 sagittal spine alignment and increased sacral slope in patients with hip dysplasia implications for hip spine relation**
Adam Boschung,
Till D. Lerch, Markus Hanke,
Florian Schmaranzer,
Simon D. Steppacher,
Moritz Tannast,
Klaus Arno Siebenrock
- P087** **Femoral neck fractures: fixation or replacement**
Marco Lewis Smith,
Ralf Baumgärtner, Tim Schmid,
Björn-Christian Link,
Pascal Cyrill Haefeli
- P088** **Reproducibility and validity of VELYS ONETRIAL non-invasive navigation system compared with EOS for total hip arthroplasty**
Elodie Zocola, Matthieu Zingg,
Az-Eddine Djebara, Morgan
Gauthier, Anne Lübbecke-Wolff,
Xavier Gasparutto,
Didier Hannouche
- P089** **Chronic lymphocytic leukemia-induced aseptic loosening managed through two-step exchange revision arthroplasty in a 68-year-old female**
Filippo Gerber, Diane Wernly,
Amandine Segot, Julien Wegrzyn
- P090** **Stem breakage in Revitan hip prostheses, comparison to the literature and evaluation of patient-specific and implant-specific risk factors: A case series**
Yannik Stutz, Pascal Raffael
Furrer, Lukas Kuster, Karl Grob
- P091** **High expectations among patients who have undergone TKA do not correlate with satisfaction**
Lukas Huber, Nicole Vogel,
Raphael Kaelin,
Thomas Rychen,
Séverin Wendelspiess,
Magdalena Müller-Gerbl,
Markus P. Arnold
- P092** **The position of the tibial tubercle in patients with trochlear dysplasia: consequences for patellofemoral loading**
Niklas Bergheim,
Jakob Ackermann,
Martin Hartmann,
Lazaros Vlachopoulos,
Sandro F. Fucentese

Poster

D



POSTER

- P093** **The influence of femorotibial rotation on clinical outcome and recurrent instability after patellofemoral stabilizing surgery**
Marc Schmid, Giuseppe Loggia, Andreas Flury, Gabriele Cirigliano, Stefan Zimmermann, Lazaros Vlachopoulos, Sandro Hodel, Sandro F. Fucentese
- P094** **Does alignment technique in ially stabilized TKA affect patello-femoral joint? Clinical & radiological outcomes at 1 year**
Joris Paccaud, Samuel King, Hemant Pandit, Hermes H. Miozzari
- P095** **Higher eccentric hamstring muscle fatigue in young male basketball athletes**
Sebastiano Nutarelli, Alessandro Sangiorgio, Luca Gilardoni, Giacomo Moraca, Giuseppe Filardo
- P096** **Electrocortical brain activity during walking in challenging virtual conditions after Anterior Cruciate Ligament (ACL) reconstruction**
Honoré Fell, Mickael Fonseca, Philippe Tscholl, Margaux Dubessy, Vincent Rochas, Gwenael Birot, Stéphane Armand, Didier Hannouche
- P097** **AMIC survivorship after 19-year follow up in aligned knee**
Marc Barrera Uso, Romane Boillat, Stefan Blümel, Joseph Schwab, Moritz Tannast, Daniel Petek
- P098** **Beyond straight lines: exploring kinematic curves of healthy knees in the computer-assisted orthopaedics era**
Petros Ismailidis, Peter McEwen
- P099** **Femoral MPFL footprint identification in patellofemoral dysplasia: A CLASS-based analysis related to Dejour classification**
Elisab Alonso Domenech, Grégoire Thürig, Marc Barrera Uso, Raúl Panadero Morales, Juan López Pascual, Moritz Tannast, Daniel Petek
- P100** **Sulcus-deepening trochleoplasty with a dedicated cutting guide for patellar instability with high-grade trochlear dysplasia. Analysis of cartilage and functional outcome at more than 2 years**
Robin Martin, Gilles Dietrich, Roland Jakob

- P101 Platelet-rich plasma augmentation in anterior cruciate ligament reconstruction: evidence is still too scattered. A scoping review of randomized controlled trials**
Marco Delcogliano,
Alessandro Sangiorgio,
Alessandro Bensa, Luca Andriolo,
Angelo Boffa, Giuseppe Filardo
- P102 No association between posterior tibial slope and the likelihood of sustaining a Second fracture in patients with anterior cruciate ligament tear**
Irina Zürrer, Silvan Hess,
Emanuel F. Liechti, Martin Müller,
Samuel Schaible,
Andreas Hecker
- P103 Tibial tubercle osteotomy in revision total knee arthroplasty: evaluating safety procedure. Through a monocentric, retrospective and comparative study**
Arnaud Meylan, Alexandre Terrier,
Sylvain Steinmetz
- P104 Successful negative pressure wound therapy over an open MTP-I joint: importance of preoperative vascular assessment in complex forefoot correction surgery**
Luca Cristina, Pascal Graa,
Julia Zimmermann,
Gerhard Flückiger
- P105 Iatrogenic AV Fistula after screw placement in a percutaneous 4th generation hallux valgus correction: A case report**
Primoz Potocnik,
Andreas Toepfer
- P106 3D computer assisted insertion of sustentacular screws in calcaneal fractures, should it become common practice?**
Nils Reymond, Lisca Drittenbass,
Maximilien Schindler,
Victor Dubois-Ferrière,
Mathieu Assal
- P107 Lateral release in open hallux valgus correction surgery through the “trans-osteotomy” approach: a cadaveric comparative study with the trans articular approach**
Enrique Adrian Testa,
Daniel Poggio-Cano,
Markus Knupp, Pablo Ruiz-Riquelme, Annamaria Porreca,
Albert Baduell, Martin Riegger,
Miquel Dalmau-Pastor
- P108 Anterior proximal tibial screw hemiepiphyseodesis decreases posterior tibial slope in knee flexion contracture – a case report**
Fabio Müller, Hanspeter Huber
- P109 Physeal bar resection after unusual fracture**
Hanspeter Huber

Poster

D



POSTER

- P110 Broad-spectrum Antibiotic Prophylaxis in Tumor and Infected Orthopedic Surgery (BAPTIST trial) – 1st interim analysis**
Hagen Bomberg,
Jessica Wolf-Wettstein,
Türkan Moorthy, Markus Risch,
David Albrecht, Thorsten
Studhalter, Nadja Bragatto-Hess,
Michael Betz, Mazda Farshad,
Ilker Uçkay
- P111 Short Against Long Antibiotic Therapy for Infected Orthopaedic Sites (SALATIO trials) – 1st interim analysis at one year**
Felix Waibel, Nathalie Kühne,
Francesca Napoli,
Maria Rasenack-De Vere-Tyndall,
Dominik Kaiser, Sören Könniker,
Sandro F. Fucentese,
Patrick O. Zingg, Mazda Farshad,
Ilker Uçkay
- P112 A postoperative initially inadequate antibiotic treatment is not associated with an increased risk of therapy failures in surgically addressed orthopedic infections**
Steven M. Maurer,
Marc S. Maurer, Marc Schmid,
Stefani Dossi, Lucienne Gauthier,
Mazda Farshad, Ilker Uçkay
- P113 The association between the postoperative delay of rifampicin introduction and clinical outcomes in orthopedic implant-related staphylococcal infections**
Steven M. Maurer,
Valeria Dessert, Marc S. Maurer,
Marc Schmid, Lucienne Gauthier,
Sandro F. Fucentese,
Patrick O. Zingg, Ilker Uçkay
- P114 The Masquelet procedure in the treatment of broken congenital tibia pseudarthrosis– Preliminary results and technical demands**
Hermann Josef Hellmich,
Andreas Heinrich Krieg
- P115 Currarino syndrome: a rare cause of posterior pelvis discomfort**
Christian Scheidl,
Daniel Coluccia,
Andreas Scheiwiller,
Bruno Fuchs
- P116 SAPHO Syndrome: uncommon but not to be overlooked in skeletal lesions**
Stephan Bernhart,
Gernot Schmid,
Thomas Treumann,
Bruno Fuchs, Georg Schelling

- P117 Pathologic distal humerus fracture in plasma cell myeloma – a case report**
Saskia Schippers,
Georg Schelling, Bruno Fuchs,
Björn-Christian Link,
Pascal Cyrill Haefeli
- P118 Local perforator flap coverage at the elbow after sarcoma resection**
Laura Buchmann,
Georg Schelling,
Mario Scaglioni, Bruno Fuchs
- P119 Pyogenic sacroiliitis in a 10-month-old: A challenging clinical presentation**
Michaël Joao Matos,
Veerle Franken, Inès Raabe,
Moritz Tannast
- P120 Geomapping of interprofessional diabetic footcare centres and networks in Switzerland**
Astrid Czock,
Bettina Peter-Riesch,
Alisha Khanna,
Bernard Chappuis, Axel Haine,
Martin C. Berli, Felix Waibel,
Ilker Uçkay
- P121 Mobile solutions: reliability of the 2-leg squat and sit-to-stand for rehabilitation monitoring using OpenCap**
Anna Bartsch, Monica Sri Vel,
Michael Jeanfavre, Bill Seringer,
S Lawrence Sherman
- P122 Cement augmentation for proximal humerus fractures: a meta-analysis of randomized trials and observational studies**
Yannik Lecoultre, Frank J. P. Beeres, Björn-Christian Link, Fabian Pretz, Franz Tillmann, Reto Babst, Bryan J. M. van de Wall
- P123 Sequelae of missed proximal tibia shaft fatigue fracture with consecutive varus deformity in young female athlete suffering from Klippel-Trénaunay-Weber-Syndrome**
Lukas Jost, Pascal Graa,
Tobias Rüeger, Benjamin Rufer
- P124 Early definitive fracture fixation (< 24h) is possible in polytrauma patients with traumatic brain injury: Criteria to clear patients for safe definitive surger**
Yannik Kalbas, Yannik Stutz,
Felix Karl-Ludwig Klingebiel,
Michel Teuben, Sascha Halvachizadeh, Hans-Christoph Pape, Roman Pfeifer

Poster

D



POSTER

- P125** **Evaluating hemiarthroplasty in elderly patients with intracapsular femoral neck fractures: a long-term retrospective analysis of 1001 patients at a tertiary care center**
Filippo Gerber, Sylvain Steinmetz, Matthaïos Papadimitriou, Oliveris
- P126** **Poor men's navigation – reliable and safer ISG-Rod Osteosynthesis with C-Arm due to preoperative navigation simulation**
Michael R. Klauser, Adrian Stütze, Helmut Rasch, Christian B. Frank MHBA
- P127** **Making trauma surgeons perform better in the treatment of intertrochanteric fractures – results of an educational initiative on improving reduction quality and implant positioning**
Matthias Wittauer, Pavel Sklorz, Philip Przybilla, Nicolas Bless, Werner Vach, Henrik Eckardt
- P128** **Antalgic hip flexion almost led to post-osteosynthetic femoral rotation correction – a case report**
Jocelyn Corbaz, Kévin Moerenhout, Alexandre Terrier, Daniel Wagner
- P129** **Locking pegs versus locking screws in volar plating of distal radius fractures**
Nicole Van Veelen, Matija Horvat, Björn-Christian Link, Bryan J. M. van de Wall, Frank J. P. Beeres
- P130** **Small tablet, large effect: statin-induced rhabdomyolysis**
Tobias Ulmer, Annika Ballmer, Christoph Henzen, Björn-Christian Link, Nicole Van Veelen
- P131** **Nail breakage in intertrochanteric femur fractures treated with TFNA – a retrospective evaluation of 24 cases in northwestern Switzerland**
Alexander Siller, Christian B. Frank, Andrej M. Nowakowski, Karl Stoffel, Matthias Wittauer
- P132** **Closed reduction followed by percutaneous fixation of acute femoral neck fractures in young adults is safe and feasible: a retrospective cohort study**
Benedikt Jochum, Christian Michelitsch, Andrin Bär, Samuel Haupt, Philipp Stillhard, Jonathan Copp, Christoph Sommer

Posters



- P133** **Femoral derotation technique using traction table in rotational malalignment after intramedullary nailing of femoral shaft fractures: tips and tricks**
Léa Ragot, Kévin Moerenhout, Jocelyn Corbaz
- P134** **Analysis of factors associated with injuries and performance in trail running**
Dino Soppelsa, Alexandre Terrier, Aurélien Traverso, Gilles Dietrich, Pezhman Eghbalishamsabadi, Vincent Gremeaux, Frédéric Vauclair
- P135** **Human plasma rich platelet as a novel serum-free media supplement for the culture of human primary myogenic stem cells**
Axelle Tollance, Alexandre Prola, Didier Hannouche, Thomas Laumonier
- P136** **Intracellular autofluorescence allows the isolation of functional human muscle stem cell subpopulations with distinct stem cell states**
Axelle Bouche, Diego Michel, Didier Hannouche, Thomas Laumonier
- P137** **Individualizing the sole stiffness allows intervention shoes for medial knee osteoarthritis to achieve larger decreases in knee adduction moment during walking**
Baptiste Ulrich, Laurent Hoffmann, Brigitte M. Jolles, Julien Favre

Präsentierende Autoren

A

ABU-ZEID, NEVIN
ACKERMANN, JAKOB
ALBERS, CHRISTOPH EMANUEL
ALBERTAZZI, ELENA
ALTORFER, FRANZISKA C. S.
ANDRES, LYNN KERSTIN
ARNOUX, ALEXIS
AUBRET, SYLVAIN
AUDIGÉ, LAURENT
AVRAM, GEORGE MIHAI

B

BAUM, CORNELIA
BAUER, STEFAN
BASTIAN, JOHANNES DOMINIK
BEERES, FRANK J.P.
BENNEKER, LORIN MICHAEL
BENSA, ALESSANDRO
BETEV, BORIS
BETZ, MICHAEL
BIASCA, NICOLA
BLUM, KARIN
BONNEFOY-MAZURE, ALICE
BORENS, OLIVIER
BOUAICHA, SAMY
BOURI, MOHAMED
BRÉGOU, ALINE
BRUNNER, SILVIA
BUCHMANN, LAURA

C

CALEK, ANNA-KATHARINA
CAMATHIAS, CARLO
CANDRIAN, CHRISTIAN
CARRILLO, FABIO
CATTIN, PHILIPPE
CHERIX, STÉPHANE
CHIDDA, AMAL
CHRISTEN, BERNHARD
CHRISTOFILOPOULOS, PANAYIOTIS
CIKES, ALEC
CIPOLATO, OSCAR
COCHARD, BLAISE
CUNNINGHAM, GREGORY

D

DE BARROS SOARES, SÉRGIO
DEBORDES, PIERRE-ANTOINE
DELALOYE, JEAN-ROMAIN
DIALLO, JASMIN
DIETRICH, GILLES
DIMITRIOU, DIMITRIS
DORA, CLAUDIO
DUDA, CRISTOBAL

E

EGLOFF CHRISTIAN

Auteurs présentateurs



F

FARSHAD, MAZDA
FELL, HONORÉ
FELTRI, PIETRO
FERRARI, SERGE
FLORIAN, WANNER
FRANCO CARVALHO, MARYS
FRIEDERICHSEN, PHILIPP
FÜRNSTAHL, PHILIPP

G

GALBUSERA, FABIO
GASPARUTTO, XAVIER
GEBAUER, HENRY
GERBER, CHRISTIAN
GONZALEZ, AMANDA
GÖTSCHI, TOBIAS
GRAICHEN, HEIKO
GRIMM, PHILEMON
GUSSAROW, PHILIPP

H

HABIB, NERMINE
HANAUER, MATTHIEU
HARTMANN, MARTIN
HAX, JAKOB
HEINI, PAUL F.
HEINZ, STEPHAN
HESS, HANSPETER
HOCH, ARMANDO
HOCHREITER, BETTINA

HODEL, SANDRO
HOFFMEYER, PIERRE J.
HOLLO, DAVID
HOLZER, NICOLAS
HUBER, HANSPETER
HUBER, JÖRG

I

ILCHMANN, THOMAS
IMIOLCZYK, JAN-PHILIPP

J

JACXSENS, MATTHIJS
JOKEIT, MORITZ
JOLIAT, CHARLES
JUD, LUKAS
JURIĆ, DORIA

K

KABELITZ, METHOD
KAISER, DOMINIK
KARCZEWSKI, DANIEL
KLOPFENSTEIN, ARNAUD
KNUPP, MARKUS
KRAMER, MANUEL
KRAUS, MORITZ
KRIECHLING, PHILIPP
KUTTNER, HANNES
KWIATKOWSKI, BARBARA

Präsentierende Autoren

L

LACHEUX, NATHAN
LÄDERMANN, ALEXANDRE
LALLEMAND, GEOFFROI
LANNER, KAY-BERND
LANNES, XAVIER
LAUX, CHRISTOPH J.
LENGNICK, HARALD
LINK, BJÖRN-CHRISTIAN
LOIBL, MARKUS
LOGGIA, GIUSEPPE

M

MAASSEN, DOREEN
MARTIN, ROBIN
MARTINHO, TIAGO
MASSALIMOVA, AIDANA
MÄRZ, JULIAN
MAZEL, PETER
MEIER, CHRISTOPH
MEIER, MALIN KRISTIN
MEISTERHANS, MICHEL
MEYER, TOBIAS
MIESCH, FLAVIA
MIOZZARI, HERMES H.
MOISSENET, FLORENT
MOLLAQAJ, GRANIT
MORODER, PHILIPP
MÜLLER, ANDREAS
MUELLER, JOCHEN

N

NAVAB, NASSIR
NEOPOULOS, GEORGIOS
NIGGLI, CÉDRIC
NOWAKOWSKI, ANDREJ M.
NUTARELLI, SEBASTIANO

O

OLDRINI, LORENZO MASSIMO

P

PAGENSTERT, GEERT
PEUKER, FELIX
PIEROBON, FILIPPO
POLT, MAKSYM
POSTOLKA, BARBARA
POZZI, LARA
PRALONG-GUANZIROLI, NASTASSIA
PREVITALI, DAVIDE
PROD'HOMME, MARC

R

RAUTER, GEORG
REYMOND, NILS
ROMERO, JOSÉ
ROSSO, CLAUDIO
ROTH, YSALINE
ROTHENFLUH, DOMINIQUE
RÜDIGER, HANNES A.

Auteurs présentateurs



S

SACONNEY-PFISTER, ALEXANDRE
SANCHEZ ROSENBERG, GUILLERMO
SCHAIBLE, SAMUEL
SCHÄR, MICHAEL
SCHÄR, RALPH
SCHEEL-SAILER, ANKE
SCHEIDL, CHRISTIAN
SCHWITTER, LUKAS
SEIDEL, ANGELA
SMOLLE, MARIA ANNA
SPROSS, CHRISTIAN
STEPPACHER, SIMON D.
STETZELBERGER, VERA MAREN
STOJANOV, THOMAS
STUDER, DANIEL
SUVA, DOMIZIO

T

TANNAST, MORITZ
THEUS-STEINMANN, CARLO
TINNER, CHRISTIAN
TOEPFER, ANDREAS
TSAGKARIS, CHRISTOS
TURNWALD, JONAS

U

UÇKAY, ILKER
UNTERFRAUNER, INES

V

VALISENA, SILVIA
VAN DE WALL, BRYAN J. M.
VAVKEN, PATRICK
VAZQUEZ, OSCAR
VETTER, PHILIPP

W

WAGNER, DANIEL
WAHL, PETER
WANGLER, SEBASTIAN
WEIDERMANN, FRANCES
WERNLY, DIANE
WETTSTEIN, MICHAEL
WIESER, KARL
WIRTH, STEPHAN

Z

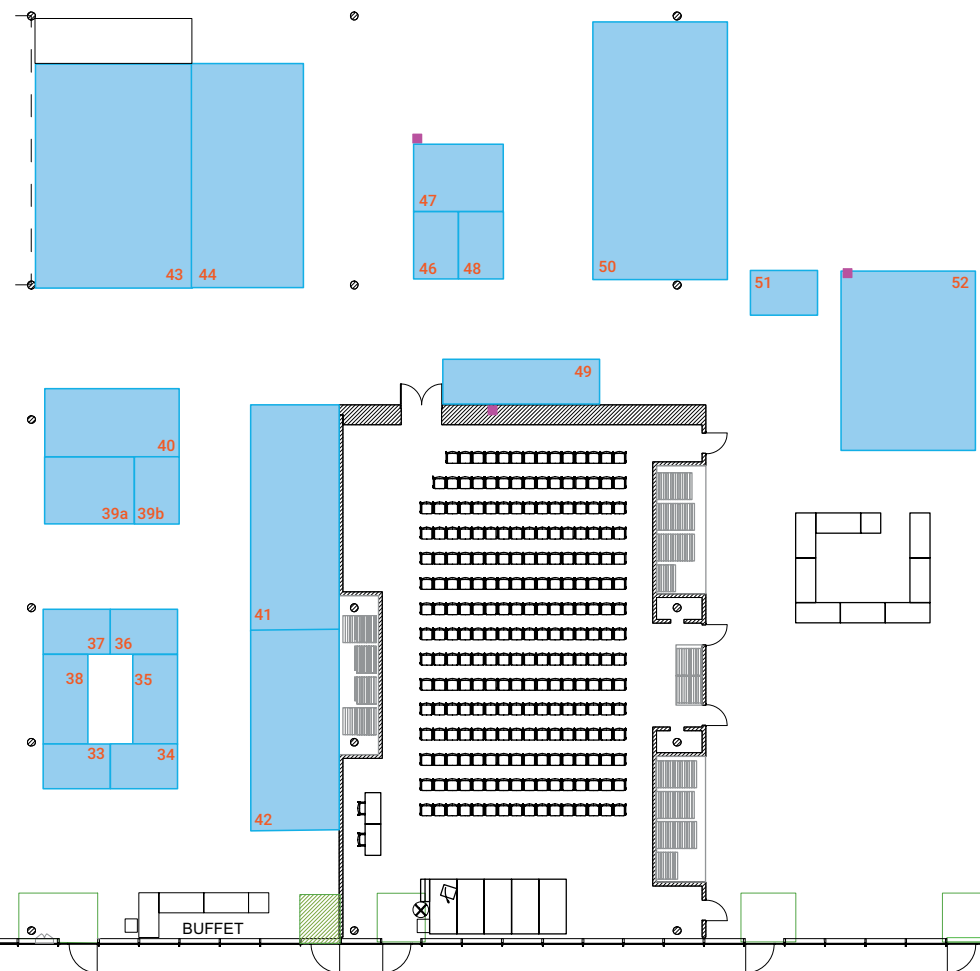
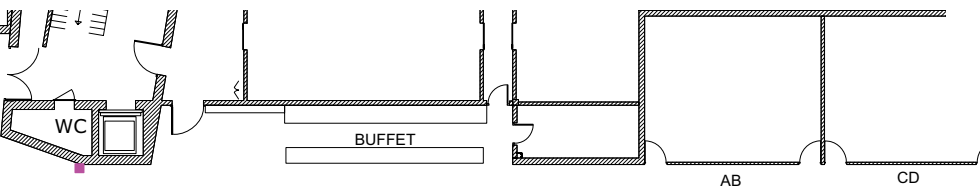
ZAMBELLI, PIERRE-YVES
ZENDELI, FLAMUR
ZOCOLA, ELODIE
ZUMSTEIN, MATTHIAS A.
ZURMÜHLE, CORINNE ANDREA

Ausstellung

AUSSTELLUNG



Exposition



Ausstellung

AUSSTELLUNG

ORGANISATION	#	ORGANISATION	#
Anax Mandataire Sàrl	13	MercyShips	21
Arthrex Swiss AG	50	Mölnlycke Health Care	05
ArthroSave	22	Neutromedics AG	46
ARTIQO GmbH	07	OPED AG	49
Bauerfeind AG Schweiz	15	Operation Room X	39a
Bonebridge AG	34	ORTHO-TEAM AG	47
Born Medical	42	Orthopartner AG	30
Condor® MedTec GmbH	36	Orthosan AG	04
Corin Group	25	PETER BREHM Schweiz GmbH	32
Curmed AG	17	PlusORTHO Prothetik GmbH	20
Enovis Mathys (Schweiz) GmbH	01	Rehatec AG	37
Exactech	32	Schmitz AG	39b
Geistlich Pharma	45	SeedIMPULSE	31
Gelenic AG	35	Sevika Medical AG	26
Genostis AG	59	Smith & Nephew Schweiz AG	28
Gomina AG	03	Stemcup Medical Products AG	32b
Heraeus Medical GmbH	40	Stryker Osteonics AG	58
ibita GmbH	18	Stöckli Medical AG	07
Implantcast GmbH	02	Swiss Alp Health	24
Innomed-Europe LLC	33	Swiss Female Orthopaedics	12
IVF Hartmann AG	29	Swiss Plasmabiotech GmbH	06
Johnson & Johnson	43	Swiss Synergy AG	60
DePuy Synthes		Swissbiomechanics AG	49
Künzli SwissSchuh AG	38	Symbios Orthopédie S.A.	44
Link Implants AG	10	TRB Chemedica AG	48
Marquardt-Medid AG	42	United Orthopedic Corporation	11
Medacta International	41	Zimmer Biomet	09
Medartis AG	23	Symbios Orthopédie SA	42
Medeco-ch Sàrl	27	TRB Chemedica	27
Medi-CENT Innovation AG	16	Zimmer Biomet	50
medICAD Hectec GmbH	08		

Exposition

#	ORGANISATION	#	ORGANISATION
01	Enovis Mathys (Schweiz) GmbH	31	SeedIMPULSE
02	Implantcast GmbH	32	Exactech
03	Gomina AG	32	PETER BREHM Schweiz GmbH
04	Orthosan AG	32	Stemcup Medical Products AG
05	Mölnlycke Health Care	33	Innomed-Europe LLC
06	Swiss Plasmabiotech GmbH	34	Bonebridge AG
07	ARTIQO GmbH	35	Gelenic AG
07	Stöckli Medical AG	36	Condor® MedTec GmbH
08	mediCAD Hectec GmbH	37	Rehatec AG
09	Zimmer Biomet	38	Künzli SwissSchuh AG
10	Link Implants AG	39a	Operation Room X
11	United Orthopedic Corporation	39b	Schmitz AG
12	Swiss Female Orthopaedics	40	Heraeus Medical GmbH
13	Anax Mandataire Sàrl	41	Medacta International
15	Bauerfeind AG Schweiz	42	Born Medical
16	Medi-CENT Innovation AG	42	Marquardt-Medid AG
17	Curmed AG	43	Johnson & Johnson
18	ibita GmbH		DePuy Synthes
20	PlusORTHO Prothetik GmbH	44	Symbios Orthopédie S.A.
21	MercyShips	45	Geistlich Pharma
22	ArthroSave	46	Neutromedics AG
23	Medartis AG	47	ORTHO-TEAM AG
24	Swiss Alp Health	48	TRB Chemedica AG
25	Corin Group	49	OPED AG
26	Sevika Medical AG	49	Swissbiomechanics AG
27	Medeco-ch Sàrl	50	Arthrex Swiss AG
28	Smith & Nephew Schweiz AG	58	Stryker Osteonics AG
29	IVF Hartmann AG	59	Genostis AG
30	Orthopartner AG	60	Swiss Synergy AG



www.gomina.ch



Visit us at
our booth

3

Jig-guided hip revisions

fitting

Corail® (Depuy Synthes)

Quadra® (Medacta)

Optimys (Mathys)

Precise, safe
and bone-saving

GOMINA AG Raiftstrasse 4, CH-3989 Niederwald
Telefon +41 (0)27 970 12 70, info@gomina.ch

GOMINA
SWISS QUALITY