

79. Jahreskongress *Congrès annuel*

Baden

Hauptprogramm | *Programme finale*

TRAFO Baden

26. – 28.06.2019

www.swissorthopaedics.ch

SAVE THE DATE

Lunch Symposium 27th June 2019

Trafohalle – 12h45-13h30



RETHINK KNEE ALIGNMENT

What do we have to know?

Prof. Dr. med. Michael Hirschmann, Kantonsspital Baselland

Dr. med. Henrik Behrend, Kantonsspital St.Gallen

www.symbios.ch

 **symbios**
custom-made for you

Inhalt / Contenu

Informationen

Situationsplan	4–5
Grusswort	6–9
Kongressort	11
Organisator	11
Kongresssekretariat	11
Wissenschaftliches Komitee	13

Informations

Plan de situation
Mot de bienvenue
Lieu du congrès
Organisateur
Secrétariat du congrès
Comité scientifique

Teilnahme

Kongressgebühren	14–15
Annullierungs- und Änderungsbedingungen	14–15
Credits swiss orthopaedics	16
Gesellschaftsabend	17

Participation

Frais d'inscription
Conditions d'annulation et de modification
Crédits swiss orthopaedics
Soirée du congrès

Preise

swiss orthopaedics-Preis „Erste Freie Mitteilung“	18
„Maurice E. Müller-Preis“	18
swiss orthopaedics-Poster-Preise	19
„Venel-Preis“	20–21

Prix

Le prix swiss orthopaedics « Première Communication libre »
Prix « Maurice E. Müller »
Prix swiss orthopaedics du poster
Prix « Venel »

Wissenschaftliches Programm

Mittwoch, 26.06.2019	22–23
Donnerstag, 27.06.2019	24–41
Freitag, 28.06.2019	42–55

Programme scientifique

Mercredi, 26/06/19
Jeudi, 27/06/19
Vendredi, 28/06/19

Mitgliederversammlung	57
Abstract Reviewers	58–59
Posters	60–71
Autoren	72–81

Assemblée générale
Abstract Reviewers
Posters
Auteurs

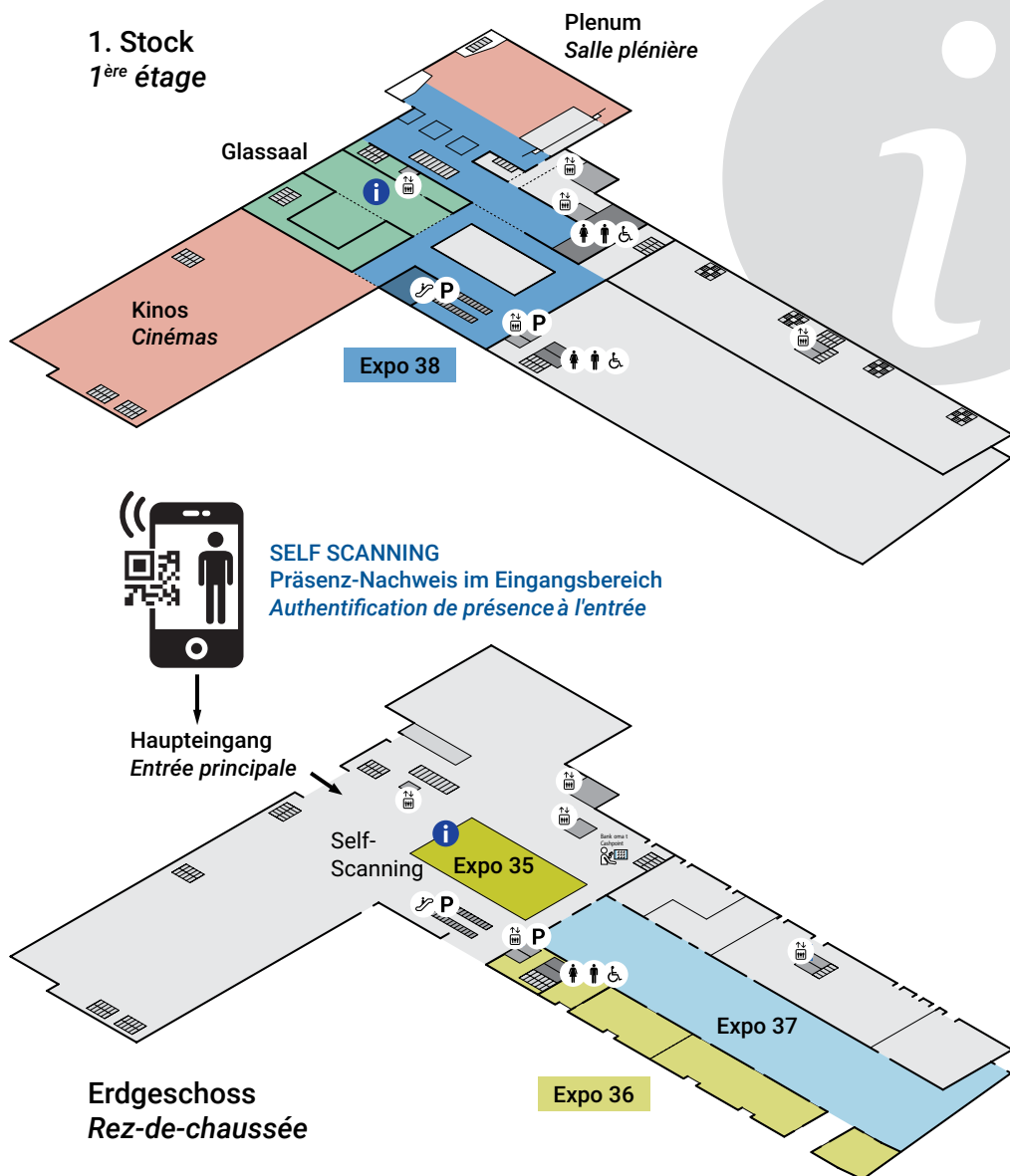
Aussteller	83–84
------------	-------

Exposants

Situationsplan
Stadt Baden
Plan de situation
ville de Baden



- 1 **Trafo Baden**
 - 2 **Martinsberg: Kongressdinner / Soirée du congrès**
-  **Bahnhof / Gare – Trafo Baden**
- **Trafo Baden – Martinsberg**



Grusswort

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Ich freue mich, Sie in Baden zum Jahreskongress mit dem Hauptthema „(un)necessary surgeries in orthopaedics and traumatology“ begrüssen zu dürfen. Unnötig operieren kann wissentlich (aus Eigennutz?) oder aus Unwissen heraus geschehen. Ich persönlich kenne kein Mitglied unserer Fachgesellschaft, der ersteres tut. Unsere Fachgesellschaft würde ein solches Verhalten nie und nimmer dulden.

Unwissen?

Wie detailliert und aktuell ist Ihr Wissen, wenn es darum geht zu entscheiden welche Sprunggelenksfraktur ohne Nachteil konservativ und welche besser operativ versorgt werden sollte? Welche distale Radiusfraktur? Welche proximale Humerusfraktur?

Wie detailliert und aktuell ist Ihr Wissen, wenn es zu entscheiden gilt wann eine Kniegelenksarthroskopie oder eine Rotatorenmanchettenrekonstruktion den natürlichen Krankheitsverlauf verbessert und wann nicht?

„Die ideale Vernetzungsplattform für junge Kolleginnen und Kollegen.“



Mit diesen Hauptthemen soll unser aller Wissen diesbezüglich auf den aktuellsten Stand gebracht werden. Aktualisiertes detailliertes Wissen um solche Fragestellungen ist die Grundvoraussetzung für eine Verbesserung unserer Indikationsqualität und das Vermeiden unnötiger Operationen, ein Anliegen, das in diesen Tagen von grösster Aktualität ist.

Daneben werden wir auch dieses Jahr wieder für den Mittwoch ein abwechslungsreiches Kursprogramm zusammenstellen und am Donnerstag und Freitag in den freien Mitteilungen die besten eingereichten Beiträge vorstellen lassen. Ich freue mich auf alle Beiträge, die mein und unser aller Wissen verbessern, auf eine vielfältige Industrieausstellung und darauf, Sie persönlich zu treffen.

Herzliche Grüsse

Prof. Dr. med. Claudio Dora
Präsident swiss orthopaedics

« La tribune
idéale pour
les jeunes
collègues. »

Chères et chers collègues,

Je me réjouis de vous accueillir à Baden pour notre congrès annuel, qui aura pour thème principal « (un)necessary surgeries in orthopaedics and traumatology ».

Opérer lorsque cela n'est pas nécessaire peut se faire en toute conscience (par intérêt personnel ?) ou par ignorance. Personnellement, je ne connais aucun membre de notre association qui se trouverait dans le premier cas de figure. Notre association professionnelle ne tolérerait jamais un tel comportement.

Par ignorance ?

Vos connaissances sont-elles suffisamment récentes et détaillées pour vous permettre de choisir entre un traitement conservateur d'une fracture de la cheville sans séquelle et une opération ? Quelle fracture distale du radius ? Quelle fracture proximale de l'humérus ?

Vos connaissances sont-elles suffisamment récentes et détaillées pour vous permettre de savoir laquelle, entre une arthroscopie du genou et une reconstruction de la coiffe des rotateurs, favorise l'évolution naturelle de la maladie ou pas ?

Les principaux thèmes abordés doivent nous permettre d'actualiser l'ensemble de nos connaissances en la matière. Disposer d'informations détaillées sur ces questions est indispensable si l'on veut améliorer la qualité des indications et éviter des opérations inutiles, thème au cœur de l'actualité récente.

Par ailleurs, nous sommes en mesure, cette année encore, de vous proposer un programme de cours variés pour la journée du mercredi, ainsi que de vous présenter les meilleures contributions qui nous auront été envoyées, lors des communications libres de jeudi et de vendredi.

Je me réjouis de toutes les contributions qui permettront d'améliorer ma connaissance, et celle de tous, de ces sujets, j'attends avec impatience de découvrir l'état des lieux de l'industrie dans toute sa diversité, mais aussi bien sûr de vous rencontrer personnellement.

Cordialement

Prof. Dr méd. Claudio Dora
Président swiss orthopaedics

Grusswort

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Wir treffen uns dieses Jahr an einem bedeutenden Ort der Schweizer Industriegeschichte. In den Hallen des „Trafo Baden“ wurde einst geschraubt, gehämmert, geschweisst und geschlossen: Der Elektronikkonzern Brown Boveri & Cie. montierte hier bis vor einem halben Jahrhundert riesige Transformatoren, die von Baden aus die Welt erobert haben. Ende der Achtzigerjahre ist aus Brown Boveri und der schwedischen ASEA die ABB entstanden, die bis heute einer der grössten Arbeitgeber von Baden ist. Die Region beherbergt aber noch viele weitere nationale und internationale Unternehmen aus Forschung und Technologie, wie zum Beispiel die Axpo oder das Paul Scherrer Institut, das auf höchstem Niveau im Bereich Natur- und Ingenieurwesen forscht.

Die Welt der Technik ist uns Orthopäden ja nicht fremd. Wir haben eine hohe Affinität für neueste Materialien, Verfahren und Instrumente. Und wir können heute Vieles machen, was einst undenkbar war. Nur weil etwas möglich ist, muss es aber nicht immer auch das Richtige sein. Am diesjährigen Kongress steht die Frage im Vordergrund, wann Operationen für unsere Patienten von nachweisbarem Nutzen sind und welche konservativen Alternativen es gibt. Wir glauben zu wissen, dass wir den Patienten mit orthopädischen Behandlungen wie der Implantation einer Hüftprothese sehr effizient helfen. Nur werden wir dies in Zukunft gegenüber den Leistungsträgern und der Politik beweisen müssen.

„Nur weil etwas möglich ist, muss es nicht immer auch das Richtige sein.“



Ich bin sicher, dass uns die vielfältigen Beiträge zur Indikationsqualität und die Industrieausstellung wichtige Impulse geben werden. Vergessen Sie aber ob aller Zahlen, Produkte und Fakten nicht, einen Spaziergang durch das schöne Baden zu machen. Mit den Thermalbädern, die Gäste aus aller Welt anziehen, der lebendigen Altstadt, dem goldenen Power Tower und der Promenade entlang der Limmat ist bestimmt auch für Sie etwas dabei. Und auch der Austausch untereinander soll nicht zu kurz kommen. Ganz besonders freue ich mich auf den Donnerstagabend im Gemeinschaftshaus Martinsberg. Der faszinierende Bau aus den 1950er-Jahren diente Brown Boveri einst als Kantine und ist eine der wichtigsten Bauten der Schweizer Nachkriegsmoderne.

Welche Wege Sie auch immer einschlagen: Tauchen Sie ein, geniessen Sie es, lassen Sie sich inspirieren!

Herzliche Grüsse

Ihr Ortspräsident
PD Dr. med. Karim Eid

Mot de bienvenue

« Même si certaines choses sont possibles, ce n'est pas forcément toujours judicieux. »

Chères et chers collègues,

Nous avons le plaisir de nous retrouver, cette année, dans un haut lieu de l'histoire industrielle suisse. Ici même, dans les couloirs du « Trafo Baden », était autrefois vissé, martelé, soudé et fermé : Le Groupe électrique Brown Boveri & Cie. Il y a un demi-siècle, il a construit ici d'énormes transformateurs qui, de Baden, ont conquis le monde entier. À la fin des années 1980, Brown Boveri et l'ASEA suédois ont créé ABB, qui reste aujourd'hui l'un des employeurs les plus importants de Baden. La région abrite également de nombreuses autres entreprises nationales et internationales des secteurs de la recherche et de la technologie, telles que l'Axpo ou l'Institut Paul Scherrer, qui mènent des recherches au plus haut niveau, dans les secteurs de la nature et de l'ingénierie.

Le monde de la technologie ne nous est pas étranger à nous, orthopédistes. Nous avons une affinité particulière pour les matériaux, les méthodes et les instruments les plus récents et les plus innovants et nous pouvons prétendre, aujourd'hui, à des résultats impensables il y a encore quelques années. Même si certaines choses sont possibles, ce n'est pas forcément

ment toujours judicieux. Lors du congrès de cette année, l'accent est mis sur la question de savoir quand les opérations pour nos patients présentent-elles des avantages démontrables et quelles sont les alternatives conservatrices existantes ? Nous sommes persuadés que nous pouvons aider les patients de manière très efficace par des traitements orthopédiques tels que l'implantation d'une prothèse de hanche. C'est à l'avenir, par contre, que nous devons le prouver aux prestataires de services et aux politiciens.

Je suis convaincu que les nombreuses contributions à la qualité des indications et à l'exposition industrielle donneront d'importantes impulsions. Mais, momentanément, oubliez tous les chiffres, les produits et les faits pour vous promener dans la magnifique ville de Baden. Avec les thermes, qui attirent des visiteurs du monde entier, la vieille ville animée, la tour dorée et la promenade le long de la Limmat, vous trouverez certainement de quoi profiter pleinement de Baden. L'échange cependant ne devrait pas être négligé. J'ai particulièrement hâte d'être à jeudi soir, au centre communautaire Martinsberg. Cette fascinante bâtisse des années 1950 a servi de cantine auparavant pour Brown Boveri ; c'est l'un des bâtiments les plus importants du modernisme d'après-guerre.

Quel que soit votre choix : plongez, profitez et laissez-vous inspirer !

Cordialement,

Votre président local
PD Dr méd. Karim Eid



ALLERGY SOLUTION

- An innovative and safe solution for patients showing allergic reactions to metals

MULTILAYER COATING

- Reliably prevents the release of metal ions

AESCULAP® ADVANCED SURFACE

THE KNEE ENDOPROTHESES WITH AS
(ADVANCED SURFACE) COATING

B. Braun Medical AG | Aesculap | Seesatz 17 | 6204 Sempach
Tel. 0848 83 00 22 | sales-aesculap.bbmch@bbraun.com | www.bbraun.ch

AESCULAP® – a B. Braun brand

Organisation

10
11

Kongressort

Lieu du congrès

Kultur- und
Kongresszentrum
TRAFO Baden
Brown Boveri Platz 1
5400 Baden
www.trafobaden.ch

Kongresssekretariat

Secrétariat du congrès

Organizers Schweiz GmbH
Obere Egg 2, CH-4312 Magden
Tel.: +41 61 836 98 78
Fax: +41 61 836 98 77
E-Mail: registration@organizers.ch
Web: www.organizers.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

- Prof. Dr. med. Claudio Dora, Zürich
Präsident / *Président* swiss orthopaedics
- Dr méd. Hermes Miozzari, Genève
Kongresspräsident / *Président du congrès*
- PD Dr. med. Karim Eid, Baden
Ortspräsident / *Président local*

WLAN:
Trafo Hallen
PW: hallen2019
[sgo19.organizers-
congress.org](http://sgo19.organizers-congress.org)

D



F





permedica
ORTHOPAEDICS

mirai®

MODULAR SHOULDER SYSTEM



TRASER®
LASER MELTED
TRABECULAR
TITANIUM



ANATOMIC
CONFIGURATION

REVERSE
CONFIGURATION

***Get back to your
anatomic motion***



Please visit us at our booth to discover more

www.permedica.com

Organisation

12
13

Wissenschaftliches Komitee

Comité scientifique

- Prof. Dr. med. Claudio Dora, Zürich
Präsident / *Président* swiss orthopaedics
- Prof. Dr méd. Olivier Borens, Lausanne
Vizepräsident und Präsident
der Fortbildungskommission
Vice-président et Président
de la commission de formation continue
- Dr méd. Hermes Miozzari, Genève
Kongresspräsident / *Président du congrès*



Themenbereiche

Sujets

Hauptthema I

Thème principal I

(Un)necessary surgeries in orthopaedics

Verantwortliche / *Responsables* :

Dr méd. Nicolas Holzer, Genève

Dr. med. Felix Tschui, Bellikon

Hauptthema II

Thème principal II

(Un)necessary surgeries in traumatology

Verantwortliche / *Responsables* :

Dr. med. Christian Candrian, Lugano

Dr méd. Frédéric Vaclair, Lausanne

OP-Pflege Seminar

Arthroskopie im Fokus

Verantwortlicher:

PD Dr. med. Christian Spross, St. Gallen



WER ORGANISIERT IHRE NÄCHSTE VERANSTALTUNG?



www.organizers.ch | Tel: +41 (0)61 836 98 76

Teilnahme



Annullierungs- und Änderungsbedingungen

Nach erfolgreicher Anmeldung gilt Ihre Anmeldung als bestätigt. Unterlagen wie die Buchungsbestätigung und/oder Rechnung sind sowohl online verfügbar, werden Ihnen aber auch zusätzlich an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse zugestellt.

Alle Buchungen sind verbindlich. Änderungen und Stornierungen bedürfen der Schriftform. Mündliche Absprachen sind unverbindlich, sofern sie nicht von der Organizers Schweiz GmbH schriftlich oder per E-Mail rückbestätigt werden.

Stornogeühren:

Bis 24 Stunden nach Anmeldung kostenlos danach:

CHF 50.–. Ab dem 21.05.2019: 100% des Buchungstotals.

Ersatzteilnehmende werden gegen eine Bearbeitungsgebühr von CHF 25.– und nur vor Buchungsstornierung akzeptiert.

Bankgebühren bei Rücklastschriften gehen zu Lasten der Teilnehmenden. Eine postalische Rechnungsstellung erfolgt nur auf ausdrücklichen Wunsch der Teilnehmenden und gegen eine Gebühr von CHF 10.–.

Kongressgebühren	Mitglied	Nicht-Mitglied	Assistenzärzte in Weiterbildung
Ganzer Kongress	300.–	450.–	100.–
Tagespass Mittwoch	100.–	200.–	50.–
Tagespässe Donnerstag / Freitag	150.–	200.–	50.–
Gesellschaftsabend	150.–	210.–	100.–

Participation

14
15

Frais d'inscription	Membres	Non-membres	Médecins assistants en formation postgraduée
Congrès complet	300.–	450.–	100.–
Carte journalière mercredi	100.–	200.–	50.–
Carte journalière jeudi / vendredi	150.–	200.–	50.–
Soirée du congrès	150.–	210.–	100.–

Conditions d'annulation et de modification

Après votre inscription vous recevrez une confirmation d'inscription et une facture par courriel. Les documents (la confirmation d'inscription et la facture) seront également disponibles en ligne.

Toutes les inscriptions sont définitives. Les changements et annulations doivent être communiqués par écrit. Les accords oraux sont sans engagement, dans la mesure où Organizers Suisse Sàrl ne les a pas confirmés par écrit ou par email.

Frais d'annulation :

Sans frais les 24h après l'inscriptions, après: CHF 50.–

Dès le 21/05/2019 : 100% du totale de l'inscription.

Les transferts à une autre personne sont possibles, pour autant qu'ils soient effectués avant l'annulation de l'inscription. Une taxe de CHF 25.– sera facturée pour la modification.

En cas de rejet d'un prélèvement automatique, les frais bancaires sont à la charge du client. L'envoi de la facture par courrier peut être effectué sur demande expresse du participant et impliquera des frais administratifs se montant à CHF 10.–.



Credits / Crédits



Credits swiss orthopaedics

Mittwoch
26.06.2019
5 Credits

Donnerstag
27.06.2019
10 Credits

Freitag
28.06.2019
10 Credits

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 Ihren Arbeitsort und Ihre E-Mail-Adresse betreffend, dem Kongresssekretariat mit um Ihnen 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 einscannen. Nur somit ist Ihre Teilnahme für den jeweiligen Tag registriert. Für das Scanning stehen Hostessen am Eingang zur Verfügung und sind Ihnen gerne behilflich.



SELF SCANNING

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

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 du congrès, ceci afin que la présence du participant soit enregistrée. Vous recevrez ensuite une attestation de participation correspondant aux jours de présence. Des hôtessees seront à votre disposition à l'entrée du congrès pour scanner les badges.

Crédits swiss orthopaedics

Mercredi
26/06/2019
5 crédits

Jeudi
27/06/2019
10 crédits

Vendredi
28/06/2019
10 crédits

Abend / Soirée

16
17

Gesellschaftsabend

Der Gesellschaftsabend findet am Donnerstag, 27.06.2019 in der Aula der Berufsschule Martinsberg statt und beginnt mit den Preisverleihungen. Die Anzahl der Plätze ist limitiert. Eine Anmeldung zum Gesellschaftsabend ist Voraussetzung, um daran teilnehmen zu können.

Soirée du congrès

La soirée du congrès aura lieu le jeudi, 27/06/2019 à l'école professionnelle Martinsberg et commencera par la remise des prix. Le nombre de places est limité. Une inscription est nécessaire pour participer à cette soirée.



Preise



Jury Erste Freie Mitteilung Première Commu- nication libre

Thomas Böni
Xavier Crevoisier
Hermes H. Miozzari
José Romero
Karl Kilian Stoffel
Domizio Suvà
Beat Moor
Karim Eid
Frédéric Vauclair

Jury Maurice E. Müller

Mazda Farshad
Martin Beck
Karim Eid
Alain Farron
Bernhard Jost
Anne Lübbecke-Wolff
Jess Snedeker

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.

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).

„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.

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.

Die Jury wird vom Vorstand der swiss orthopaedics bestimmt. Der Entscheid ist endgültig. Gegen die Auswahlmodalitäten kann kein Einspruch erhoben werden.

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.

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 Klinische Forschung

Recherche clinique

Hannes Rüdiger
Karl Wieser
Stephan Wirth
Marius Keel
Patrick Zingg

Jury Grundlagenforschung

Recherche fondamentale

Lazaros Vlachopoulos
Mazda Farshad
Bruno Fuchs
Michael Hirschmann
Matthias Zumstein



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 Facharzttitel 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
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

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	TRAFOHALLE	KINO 1	KINO 2	KINO 3
14.30 – 15.15		Instructional Course I	Instructional Course II	Instructional Course III
15.15 – 16.00	Kaffeepause / Pause-café			
16.00 – 16.45		Instructional Course IV	Instructional Course V	Instructional Course VI
17.00 – 17.45	Kongresseröffnung <i>Ouverture du congrès</i>			
18.00 – 19.00	Aperitif der Gesellschaft in der Posterausstellung <i>Apéritif de la société à l'exposition des posters</i>			

D



F



WLAN:
Trafo Hallen
PW: hallen2019
sgo19.organizers-congress.org

Programme

22
23

14.30 – 15.15

KINO 1

Instructional Course I

Correction of lower limb deformities in children and adolescents

Pierre Lascombes, Genève

14.30 – 15.15

KINO 2

Instructional Course II

Hip abductor insufficiency: etiology and treatment options

Patrick Zingg, Zürich

14.30 – 15.15

KINO 3

Instructional Course III

Management of Syndesmotic Injuries of the Ankle

Thomas Perren, Chur; Markus Knupp, Basel

15.15 – 16.00

EXPO

Pause in der Industrieausstellung

Pause à l'exposition industrielle

16.00 – 16.45

KINO 1

Instructional Course IV

Proximal humeral fractures

Christian Candrian, Bellinzona

16.00 – 16.45

KINO 2

Instructional Course V

Scoliosis: Screening, diagnostics and aftercare

Carol Hasler, Basel

16.00 – 16.45

KINO 3

Instructional Course VI

Surgical options for knee DJD: OT, UKA or TKA?

Hermes Miozzari, Genève

17.00 – 17.45

TRAFOHALLE

Kongresseröffnung

Ouverture du congrès

ab/dès

17.45 – 19.00

GLASSAAL

Aperitif der Gesellschaft in der Posterausstellung
für Teilnehmende und Industrieparter

*Apéritif de la société à l'exposition des posters
pour participants et partenaires de l'industrie*

1

MITTWOCH | MERCREDI 26.06.

Programm

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

RAUM / SALLE	TRAFOHALLE	KINO 1	KINO 2
07.00 – 08.00	Registrierung / Inscription		
08.00 – 10.00	Hauptthema I <i>Thème principal I</i>	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> I – Fuss / Pied	Videübertragung aus Plenum <i>Vidéotransmission</i> de la salle plénière
10.00 – 10.30	Kaffeepause / Pause-café		
10.30 – 12.30	Hauptthema I (Fortsetzung) <i>Thème principal I</i> (suite)	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> II – Schulter / Épaule	Videübertragung aus Plenum <i>Vidéotransmission</i> de la salle plénière
12.30 – 12.45	Lunch		
12.45 – 13.30	Satellitensymposium <i>Symposium satellite</i> (Symbios)	Satellitensymposium <i>Symposium satellite</i> (medartis)	Satellitensymposium <i>Symposium satellite</i> (Mathys)
13.45 – 15.15	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> III – Hüfte / Hanche	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> IV – Knie / Genou	Freie Mitteilungen <i>Communications libres</i> V – Wirbelsäule / Rachis
15.15 – 15.45	Kaffeepause / Pause-café		
15.45 – 16.15	MEM Lecture		
16.30 – 16.45	Pause / Scanning		
16.45 – 19.00	Generalversammlung <i>Assemblée générale</i> swiss orthopaedics		
ab / dès 19.30	Gesellschaftsabend / Soirée du congrès Berufsschule Martinsberg		

Programme

24
25

08.00 – 10.00	Hauptthema I <i>Thème principal I</i> (Un)necessary surgeries in orthopaedics Moderation / <i>Modération</i> : Nicolas Holzer, Genève Felix Tschui, Bellikon
TRAFOHALLE	
08.00	Welcome Nicolas Holzer, Genève & Felix Tschui, Bellikon
08.05	The Surgical Evaluation High Wire – balancing conceptual, methodological, and pragmatic aspects of surgical trial design David Beard, Oxford (UK)
08.30	When is rotator cuff repair (un)necessary? Bernhard Jost, St.Gallen
08.45	Anterior shoulder instability: When and how to stabilize Karl Wieser, Zürich
09.00	Case discussion shoulder Bernhard Jost, St.Gallen & Karl Wieser, Zürich
09.15	Hip arthroscopy for femoroacetabular impingement Simon Steppacher, Bern
09.25	Primary hip replacement in osteoarthritis Thomas Ilchmann, Münchenstein
09.40	Case discussion hips Simon Steppacher, Bern & Thomas Ilchmann, Münchenstein
10.00 – 10.30	Pause in der Industrieausstellung <i>Pause à l'exposition industrielle</i>

2 | **DONNERSTAG** | JEUDI 27.06.

Programm

08.00 – 10.00

KINO 1

Freie Mitteilungen I – Fuss

Communications libres I – Pied

Moderation / *Modération*:

Marino Delmi, Genève

Lukas Iselin, Luzern

FM21 Prevalence of peripheral artery disease in patients with disturbed wound healing following elective foot and ankle surgery

Andreas Toepfer, Ralf Dirschinger, Arne Müller,

Karla Germperlein, Norbert Harrasser

FM22 Long-term prognosis of patients with nonoperatively treated osteochondral lesions of the talus:

An observational 14-year follow-up study

Lizzy Weigelt, Christoph Laux, Urbanschitz Lukas,

Norman Espinosa, Georg Klammer, Stephan Wirth

FM23° Plaster splint versus external fixator after reduction to bridge time until definitive surgical fixation in malleolar fracture-dislocations

René Gerlach, Andreas Toepfer, Primoz Potocnik

FM24 Clinical and Radiological Mid- to Long-term Results Following Direct Fixation of Posterior Malleolar Fractures Through a Posterolateral Approach

Lizzy Weigelt, Julian Hasler, Andreas Flury,

Dimitris Dimitriou, Näder Helmy

FM25 How are obese patients doing after surgically treated ankle fractures? complications and long-term functional outcome

Diogo Vieira Cardoso, Victor Dubois-Ferrière, Cristophe Barea,

Didier Hannouche, Anne Lubbeke

FM26° Mid- to long term outcome of intra-articular calcaneal fractures: a maximum-care trauma center experience of 140 surgically treated cases.

Christin Schindler, Andreas Schirm, Vilijam Zdravkovic,

Bernhard Jost, Andreas Toepfer

FM27° Spatiotemporal gait analysis and functional outcome after surgical treatment of calcaneal fracture in children

Laurène Niederhauser, Nicolas Lutz, Aline Bourgeois Br

- FM28°** **Staged Revision With Antibiotic Spacers for Hindfoot Infections vs. One-Stage Revision Using an Ilizarov Ringfixator**
Rebecca Hartmann, Florian Grubhofer, Arnd Viehöfer, Stephan Wirth
- FM29°** **The Effect of Subtalar Motion on Calcaneal Osteotomies**
Fabian G. Krause, Ivan Zderic, Boyko Gueorguiev, Timo Schmid
- FM30** **How many screws are necessary for subtalar arthrodesis? A retrospective study**
Stephan Wirth, Arnd Viehöfer, Yannick Fritz, Lukas Urbanschitz
- FM31°** **Radiological analysis of hind- and midfoot arthrodesis using an Ilizarov ringfixator**
Rebecca Hartmann, Arnd Viehöfer, Felix Waibel, Lizzy Weigelt, Stephan Wirth
- FM32** **Foot reconstruction in Charcot feet using the Ilizarov ring fixator reliably leads to ambulatory patients**
Felix Waibel, Arnd Viehöfer, Timo Tondelli, Rebecca Hartmann, Martin Berli, Thomas Böni, Stephan Wirth
- FM33°** **Mobile-Bearing Total Ankle Replacement Leads to Higher Short-term Revision Rates when Compared to Fixed-Bearing: A Cohort of 246 Patients within Three-Year Follow-Up Treated with 2 Implants of Similar Design**
Halal Kutaish, Mathieu Assal, Lisca Drittenbass, Jan Hattendorf, Richard Stern, Xavier Crevoisier
- FM34** **Rate and Reasons for Revision after First Metatarsophalangeal Joint Fusion – a Cohort of 120 Consecutive Cases**
Lisca Drittenbass, Halal Kutaish, Voon Chin Leow, Richard Stern, Mathieu Assal
- FM35** **The Role of the Anterior Talofibular Ligament in Acquired Flat Foot Deformity and in Operative Correction by Lateral Calcaneal Lengthening**
Lukas Jud, Arnd Viehöfer, Sarvpreet Singh, Stefan M. Zimmermann, Tobias Götschi, Dominic Rigling, Stephan Wirth

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

Programm

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

FM36° **Biomechanics of Ankle Ligament Reconstruction – A Cadaveric Study to Compare Stability of Reconstruction Techniques Using One or Two Fibular Tunnels and Allografts**
Martina Gautschi, Elias Bachmann, Camila Shirota,
Tobias Götschi, Niklas Renner, Stephan Wirth

FM37° **Two-Year Follow Up after Autologous Matrix-induced Chondrogenesis (AMIC) in Patients with an Osteochondral Lesion of the Talus**
Helen Anwander, Chris Kurze, Fabian G. Krause

10.00 – 10.30 Pause in der Industrieausstellung
Pause à l'exposition industrielle

EXPO

10.30 – 12.30 **Fortsetzung Hauptthema I**
Thème principal I (suite)
(Un)necessary surgeries in orthopaedics
Moderation / *Modération*:
Nicolas Holzer, Genève
Felix Tschui, Bellikon

TRAFOHALLE

10.25 **25 Years of Indication Quality – Experiences and Perspectives**
Luzi Dubs, Winterthur

10.50 **Surgery for lumbar disc herniation and stenosis**
Constantin Schizas, Lausanne

11.05 **Vertebroplasty / Kyphoplasty**
Paul Heini, Bern

11.20 **Case discussion spine**
Constantin Schizas, Lausanne & Paul Heini, Bern

11.35 **Treatment of degenerative meniscus lesions – only conservative?**
Raphael Kaelin, Münchenstein

11.50 **ACL injuries – are there solutions?**
Roland Biedert, Bern

📍 = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

💬 = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

Programme

28
29

12.05	Case discussion knee Raphael Kaelin, Münchenstein & Roland Biedert, Bern
12.20	Closing Nicolas Holzer, Genève & Felix Tschui, Bellikon
10.30 – 12.30	Freie Mitteilungen II – Schulter <i>Communications libres II – Épaule</i> Moderation / <i>Modération</i> : Gábor János Puskás, St. Gallen Ulf Riede, Solothurn
KINO 1	
FM01	Cost-utility analysis of shoulder arthroplasty: A Swiss health economic study Michael Glanzmann, Cécile Grobet, Klaus Eichler, Flurina Meier, Dominik Rickenbacher, Beatrice Brunner, Laurent Audigé
FM02	Effect of critical shoulder angle, glenoid lateralization and humeral inclination on range of motion in reverse shoulder arthroplasty Caecilia Charbonnier, Eileen Tay, Philippe Collin, Sébastien Piotton, Joe Chih-Hao Chiu, Aude Michelet, Alexandre Lädermann
FM03	Cow-Hitch-Suture Cerclage for Fixation of the Greater Tuberosity In Fracture RTSA Florian Grubhofer, Christian Gerber, Lukas Ernstbrunner, Elias Bachmann, Karl Wieser, Samy Bouaicha
FM04	Neck Shaft Angle After Reverse Shoulder Arthroplasty Alexandre Lädermann, Grégory Cunningham, Sébastien Piotton, Philippe Collin
FM05	Mid- to long-term clinical and radiological results of polyethylene total shoulder arthroplasty in B2 glenoid Stephanie Hinse, Torsten Pastor, Lukas Ernstbrunner, Anita Hasler, Karl Wieser, Christian Gerber
FM06	Reverse Shoulder Arthroplasty in the Treatment of Glenohumeral Instability Anita Hasler, Paolo Fornaciari, Anna Jungwirth-Weinberger, Thorsten Jentzsch, Karl Wieser, Christian Gerber

2 | DONNERSTAG | JEUDI 27.06.

Programm

- FM07** Autologous chondrocyte implantation for treatment of focal cartilage defects of the humeral head
Elisabeth Böhm, Marvin Minkus, Markus Scheibel
- FM08** Synovasure test is not helpful in predicting shoulder PJI's
Lizzy Weigelt, Andreas Plate, Reto Sutter, Patrick Zingg, Christian Gerber, Yvonne Achermann
- FM09** Thinking Outside the Glenohumeral Box: Hierarchical Shape Variation of the Periarticular Anatomy of the Scapula Using Statistical Shape Modeling.
Matthijs Jacxsens, Shireen Elhabian, Peter Chalmers, Robert Tashjian, Heath Henninger
- FM10** Posterior Acromial Extent Predicts Glenoid Version in Normal and Osteoarthritic Shoulders
Alexandre Terrier, Fabio Becce, Alain Farron
- FM11** Contribution of Scapula and Humerus to Overall Elevation in Patients with Excellent, Average and Poor Function after Reverse Shoulder Arthroplasty
Barbara Wirth, Andrea Grassi, Cécile Grobet, Laurent Audigé, Hans-Kaspar Schwyzer, Bernd Friesenbichler
- FM12** Early versus delayed surgical treatment of high grade acromioclavicular joint dislocations
Alexandre Lädermann, Olivia Meyrin, Sébastien Piotton
- FM13** Long-term Results of the Arthroscopic Bankart Procedure for Recurrent Anterior Shoulder Instability in Patients Older Than 40 Years
Lukas Ernstbrunner, Bianca Denard, Maurits Olthof, Samy Bouaicha, Christian Gerber, Karl Wieser
- FM14** Glenoid defect size depends on glenoid defect orientation in patients with recurrent traumatic anterior shoulder instability
Matthijs Jacxsens, Peter Chalmers, Robert Tashjian, Heath Henninger

📍 = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

💬 = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

- FM15** **Clinical and radiological risk factors for secondary dislocation of conservatively treated humeral head fractures.**
Florian Frank, Richard Niehaus, Karim Eid
- FM16** **Changes of supraspinatus muscle volume and fat fraction after successful or failed arthroscopic rotator cuff repair.**
Karl Wieser, Jethin Joshy, Lukas Filli, Reto Sutter, Philipp Kriechling, Dominik C. Meyer, Martin Flück, Christian Gerber
- FM17°** **Acromial morphology is associated with different partial rotator cuff tear patterns**
Rebecca Hartmann, Karl Wieser, Christine Ehrmann, Lukas Ernstbrunner, Samy Bouaicha
- FM18** **Factors predicting the outcome following arthroscopically-assisted stabilization of acute acromioclavicular joint dislocations**
Nina Maziak, Laurent Audigé, Carmen Hann, Marvin Minkus, Markus Scheibel
- FM19** **The effect of suprascapular nerve decompression in patients with rotator cuff tear evaluated.**
Philipp Kriechling, Karl Wieser, Dominik C. Meyer, Martin Schubert, Christian Pfirrmann, Christian Gerber
- FM20** **Mobilization After Superior Rotator Cuff Repair: Sling versus No-sling. A Randomized Prospective Study**
Alexandre Lädemann, Jérôme Tirefort, Adrien Schwitzguebel, Philippe Collin, Alexandra Nowak, Chantal Plomb-Holmes

12.30 – 13.45 Lunch in der Industrieausstellung
Lunch à l'exposition industrielle

EXPO

12.45 – 13.30 **Satellitensymposien Industrie**
Symposiums satellite de l'industrie

TRAFOHALLE



Symbios Orthopédie SA

Rethink knee alignment – What do we have to know?

Prof. Dr. med. Michael Hirschmann & Dr. med. Henrik Behrend

2 | DONNERSTAG | JEUDI 27.06.

Programm

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

12.45 – 13.30

KINO 1

medartis®
PRECISION IN FIXATION

Medartis AG

Management of Foot Deformities

Prof. Dr. Dr. Victor Valderrabano, Basel

12.45 – 13.30

KINO 2

MATHYS
European Orthopaedics

Mathys AG

Knieendoprothetik: Welche Philosophie ist die Beste in Bezug auf die Patientenzufriedenheit?

Ist die Individualisierung in der Knieendoprothetik sinnvoll?

Prof. Dr. med. Hermann Mayr, München

Digitalisierung in der Endoprothetik

Prof. Dr. med. Roland Becker, Potsdam

Welchen Einfluss hat die patientenspezifische Weichteilbalancierung und das Implantatedesign auf das Outcome der Patienten?

Prof. Dr. med. Stefan Eggli, Bern

13.45 – 15.30

HERTZ

→ **Programm**
Seite 41

Fortbildungskurs OP-Personal I

Formation continue pour le personnel du bloc opératoire I

Arthroskopie im Fokus

Koordination: Christian Spross, St. Gallen

Theoretischer Teil

13.45 – 15.15

TRAFOHALLE

Freie Mitteilungen III – Hüfte

Communications libres III – Hanche

Moderation / *Modération*:

Hannes A. Rüdiger, Zürich

Reinhard Elke, Basel

FM38

Mid term results after in situ pinning and hip arthroscopy for mild SCFE: A minium 5-year follow-up

Stefan Rahm, Lukas Jud, Anna Jungwirth-Weinberger,

Reto Sutter, Patrick Zingg

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

- FM39°** **Occult periprosthetic fractures of the acetabulum in THA using an elliptic cup design**
Thomas Häller, Pascal Schenk, Patrick Zingg
- FM40** **Open reduction and Internal Fixation Might be a Valuable Alternative to Stem Revision in Vancouver B2 Periprosthetic Femoral Fractures**
Andreas Flury, Julian Hasler, Michael Finsterwald, Bodo Baumgärtner, Dimitris Dimitriou, Näder Helmy
- FM41** **The impact of heterotopic ossifications on self-reported functional outcomes after total hip replacement using the direct anterior approach**
Michael Dittrich, Hannes A. Rüdiger, Toni Mansour, Vincent A. Stadelmann, Michael Leunig
- FM42°** **Long-term outcome after Hip reconstruction including a Dega type of pelvic osteotomy in patients with cerebral palsy and closed triradiate cartilage**
Thomas Schlemmer, Erich Rutz, Bernhard Speth, Reinald Brunner
- FM43°** **The Bi-Planar Opening of the Acetabulum and its Impact on Femoro-Acetabular Impingement and Orientation of Prosthetic Acetabular Sockets**
Titus Mäder, Karl-Heinz Widmer
- FM44°** **Total hip arthroplasty through the direct anterior approach with and without the use of a traction table; a matched-controlled, retrospective, single surgeon study.**
Diane Wernly, Geoffroi Lallemand, Jaad Mahloul, Olivier Guyen, Alexander Antoniadis
- FM45°** **Effect Of Stepwise Implementation Of An Enhanced Recovery Pathway For Elective Total Hip Arthroplasty.**
Simon Heinrich, Simon Karl Gratza, Anke Eckardt, Thomas Ilchmann
- FM46** **Contact force path in total hip arthroplasty: Effect of cup medialization in a whole-body simulation**
Enrico De Pieri, Federica Atzori, Stephen Ferguson, Sebastian Dendorfer, Michael Leunig, Martin Aepli

Programm

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

- FM47** **Reduced Femoral Torsion can cause Anterior Intraarticular and Subspine Extraarticular Femoroacetabular Impingement**
Till Lerch, Simon Damian Steppacher, Florian Schmaranzer, Klaus-Arno Siebenrock, Guoyan Zheng, Moritz Tannast
- FM48** **Gender-specific patterns of hip muscle weakness in patients with hip osteoarthritis and associations with hip morphology and symptoms**
Nicola Maffiuletti, Julia Item-Glatthorn, Bernd Friesenbichler, Marco Brioschi, Benedikt Muendle, Alessandra Ventura, Samara Stulz, Michael Leunig, Nicola Casartelli
- FM49** **Rates of Muskulo-Skeletal-Morbidity Grades (MSM) and Influence on the Outcome After Primary THR**
Jörg Huber, Christoph Lienhard, Ulrike Held
- FM50** **Can pre-operative intraarticular injection predict pain relief after total hip arthroplasty?**
Thorsten Jentzsch, Yann Meyer, Ines Unterfrauner, Andrea B. Roskopf, Christian W. A. Pfirrmann, Patrick Zingg
- FM51** **Different Responder Rates 3 And 12 Months After Primary THR? – Lower Rates in Higher Muskulo Skeletal Morbidity (MSM) Grades**
Jörg Huber, Christoph Lienhard
- FM52** **Can we measure Treatment Quality for THR? – Measuring “Effects” and “Side-Effects” of Total Hip Replacement (THR) in a Pilot Study**
Jörg Huber, Christoph Lienhard, Peter Rohner

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

💬 = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

13.45 – 15.15

KINO 1

Freie Mitteilungen IV – Knie

Communications libres IV – Genou

Moderation / *Modération*:

Frank Michael Klenke, Bern

Daniel Petek, Fribourg

FM53 Kinematically aligned total knee arthroplasty reproduces native patellofemoral biomechanics during deep knee flexion

Mauro Maniglio, In Jun Koh, Il Jung Park, Charles Lin, Nilay Patel, Chalmers Christen, Michelle Mc Garry, Thay Lee

FM54 Does Posterior-stabilized Prosthesis Affect Knee Motion and Stability when Performing Kinematic Aligned Total Knee Arthroplasty?

Mauro Maniglio, In Jun Koh, Il Jung Park, Charles Lin, Nilay Patel, Michelle Mc Garry, Thay Lee

FM55 A posterior translation of more than 10 mm in stress radiographs indicates an insufficiency of the PCL in CR TKA

Lukas Moser, Silvan Hess, Michael Tobias Hirschmann

FM56° Current TKA alignment concepts do not aim to achieve the native coronal alignment of a patient

Lukas Moser, Silvan Hess, Henrik Behrend, Michael Tobias Hirschmann

FM57 Kinematically aligned total knee arthroplasty reproduces more native rollback and laxity than mechanically aligned total knee arthroplasty: A matched pair cadaveric study

Mauro Maniglio, In Jun Koh, Charles Lin, Nilay Patel, Christen Chalmers, Sung Bin Han, Michelle Mc Garry, Thay Lee

FM58 Evaluation of factors influencing proprioception in patients with knee osteoarthritis undergone total knee arthroplasty: a Systematic Review and Best Evidence Synthesis

Giorgio Di Laura Frattura, Dario Giunchi, Luca Deabate, Giuseppe Filardo, Marco Delcogliano, Christian Candrian

Programm

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

- FM59°** **Conversion of Unicompartmental to Totale Knee Arthroplasty with and without the use of navigation; A matched controlled retrospective analysis of 16 cases**
Geoffroi Lallemand, Oliver Guyen, Diane Wernly, Julien Stanovici, Alexander Antoniadis
- FM60** **A dedicated infrastructure for partial knee arthroplasty in outpatient setting: Preliminary results from a series of 60 cases**
Anaïs Luyet, Yacin Oughlis, Jean-Francois Fischer, Olivier Husmann, Brian Hoosterhof, Alexandre Lunebourg
- FM61** **Midterm Clinical and Radiographic Outcomes of 126 Consecutive Patient-Specific Unicompartmental Knee Arthroplasties**
Andreas Flury, Julian Hasler, Dimitris Dimitriou, Michael Finsterwald, Alexander Antoniadis, Näder Helmy
- FM62°** **Radiolucent lines after TKA: A matched-pair analysis of a classic implant and its evolutionary design**
Thiago Tomazi, Primoz Potocnick, Yassir El Baz, Vilijam Zdravkovic, Henrik Behrend
- FM63** **Contributing factors for ACL mucoid degeneration: a large case-control prospective study.**
Trieu Hoai Nam Ngo, Claire-Anne Saugy, Robin Martin
- FM64** **ACL Remnant is not a Risk Factor for Development of Cyclops Syndrome after Anterior Cruciate Ligament Reconstruction: A Risk Factor Analysis of 3633 Patients from the XXX Database**
Jean-Romain Delaloye, Jozef Murar, Bertrand Sonnerly-Cottet
- FM65** **The Stabilizing Role of the Anterolateral Ligament in an ACL Intact Knee**
Christoph Hartog, Samuel Blatter, Jean-Romain Delaloye, Dominic Müller, Dario Denzler, Jozef Murar, Peter Koch
- FM66** **Contralateral side can be used reliable for three-dimensional meniscus sizing with MRI scan – retrospective analysis of 160 healthy menisci**
Silvan Beeler, Lazaros Vlachopoulos, Lukas Jud, Reto Sutter, Philipp Färnstahl, Sandro F. Fucentese

FM67	Slope-reducing tibial osteotomy decreases ACL-graft forces and anterior tibial translation under axial load Florian Imhoff, Julian Mehl, Matthias Feucht, Elifho Obopilwe, Robert Arciero, Knut Beitzel
13.45 – 15.15	Freie Mitteilungen V – Wirbelsäule <i>Communications libres V – Rachis</i>
KINO 2	Moderation / <i>Modération</i> : Michael Betz, Zürich Fabrice Külling, St. Gallen
FM68	Augmented reality navigated pedicle screw placement – a cadaveric study José Spirig, Simon Roner, Florentin Liebmann, Philipp Färnstahl, Mazda Farshad
FM69	Does the O-arm based navigation in spinal fusion increase accuracy of screw placement? Our experience with 1122 consecutive pedicular screws. Marketa Pekarova, Anaïs Luyet, Daniel N'Dele, Jean-François Fischer, Alexandre Lunebourg, Olivier Husmann, Ali Sajadi, Benoit Jenny
FM70	Augmented Reality-Assisted Rod Bending in Spinal Surgery Florian Wanivenhaus, Caroline Neuhaus, Florentin Liebmann, Simon Roner, José Spirig, Mazda Farshad
FM71	Imaging in patients with cervical spine pain after trauma – Sensitivity and specificity of X-Ray, CT and MRI Sebastian Bigdon, Lorin Michael Benneker, Sonja Häckel, Moritz Deml, Helena Milavec, Sven Hoppe, Christoph Albers,
FM72	The Core Yellow Flags Index (CYFI) for the baseline assessment of psychological status in patients undergoing spine surgery Anne F. Mannion, Francine Mariaux, Tamas F. Fekete, Daniel Haschtmann, Markus Loibl, Frank Stefan Kleinstück, François Porchet, Deszső Jeszenszky, Achim Elfering

🕒 = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*
💬 = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

Programm

DONNERSTAG | JEUDI 27.06. | 2

FM73° **Validation of the Mirza invasiveness index for spinal surgery in patients with lumbar spinal disorders registered in the Spine Tango registry of EUROSPINE**

Erik Holzer, Emin Aghayev, Tamas Fekete, Dezső Jeszenszky, Frank Stefan Kleinstück, Oliver Distler, Tim Pigott, Everard Munting, Andrea Luca, Anne Mannion

FM74 **Extreme long-term outcome of operatively versus conservatively treated patients with adolescent idiopathic scoliosis**

Thorsten Jentzsch, Lucas Kutschke, Christoph Laux, Method Kabelitz, Regula Schüpbach, Mazda Farshad

FM75° **Disproportion of vertebral bodies and its impact on lumbar disc herniation**

Robin Brugger, Sven Hoppe, Christoph Albers, Ralph Läubli

FM76° **Surgery-induced Spreading of Tumor Cells into the Circulatory System during Cement Augmentation in Metastatic Spinal Disease – A Pilot Study**

Helena Milavec, Carlo R. Largiadèr, Daniel Schärer, Lorin Michael Benneker, Christoph E. Albers, Sven Hoppe, Sebastian F. Bigdon, Moritz C. Deml

FM77 **Treating fragility fractures of the posterior pelvis – do we need to take a broader view?**

Manuela Nötzli, Florian Hess, Ralph Zettl, Christoph Knoth, Alexander Dullenkopf, JoEllen Welter, Daniel Smolen

FM78° **A severe case of Pyoderma Gangraenosum after transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF), Case Report and Literature Review**

Milos Spasojevic, Lorin Michael Benneker, Sven Hoppe, Moritz Deml, Christoph Albers, Sebastian Bigdon

15.15 – 15.45

EXPO

Pause in der Industrieausstellung
Pause à l'exposition industrielle

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

Programme

38
39

16.00 – 16.45

HERTZ

→ **Programm**
Seite 41

Fortbildungskurs OP-Personal II

Formation continue pour le personnel du bloc opératoire II

Arthroskopie im Fokus

Koordination: Christian Spross, St. Gallen

Praktischer Teil

15.45 – 16.30

TRAFOHALLE

MEM Lecture

Learning from the past to prepare the future in the treatment of spinal deformities whatever the patient's age

Prof. Jean Dubousset

16.45 – 19.00

TRAFOHALLE

Generalversammlung

Assemblée générale

swiss orthopaedics

19.30

Gesellschaftsabend

Soirée du congrès

D



F



WLAN:
Trafo Hallen
PW: hallen2019

[sgo19.organizers-
congress.org](http://sgo19.organizers-congress.org)

2 | DONNERSTAG | JEUDI 27.06.

OP-Personal

40
41

13.45 – 15.30

HERTZ

Fortbildungskurs OP-Personal I

Formation continue pour le personnel du bloc opératoire I

Arthroskopie im Fokus

Koordination: Christian Spross

13.45 – 14.00

Theoretischer Teil

Samy Bouaicha

14.00 – 14.30

Schulter

Anatomie der Schulter

Christian Spross

RM und Instabilität: wann wird wie operiert?

Michael Schär

14.30 – 15.00

Knie

Anatomie des Knies

Diana Rudin

Kreuzband und Meniscus: wann wird wie operiert?

Primoz Potocnik

15.00 – 15.30

Hüfte

Anatomie der Hüfte

Pia Zurmühle

Möglichkeiten und Grenzen der Hüftgelenksarthroskopie

Stefan Rahm

15.30 – 16.00

Pause

16.00 – 16.45

Praktische Übungen

Triangulations-Übungen an der Arthrobox

Samy Bouaicha

Arthroskopische Knopftechniken

Christian Spross

2 | DONNERSTAG | JEUDI 27.06.

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

RAUM / SALLE	TRAFOHALLE	KINO 1	KINO 2
07.00 – 08.00	Registrierung / <i>Inscription</i>		
08.00 – 08.30	Hauptthema 2 <i>Thème principal 2</i>	Freie Mitteilungen <i>Communications libre</i> VI – Grundlagenforschung <i>Recherche de base</i>	
10.00 – 10.30	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>		
10.30 – 11.00	Hauptthema 2 (Fortsetzung) <i>Thème principal II (suite)</i>	Falldiskussionen Tumore <i>Discussion des cas Tumeurs</i>	
12.30 – 12.45	Lunch		
12.45 – 13.30	Satellitensymposium <i>Symposium satellite (Medacta)</i>		
13.45 – 15.45	Freie Mitteilungen <i>Communications libre</i> VII – Schulter / <i>Épaule</i>	Freie Mitteilungen <i>Communications libre</i> VII – Knie / Hüfte <i>Genou / Hanche</i>	Freie Mitteilungen <i>Communications libre</i> IX – Infekte / Tumore <i>Infections / Tumeurs</i>
15.45	Kongressende / <i>Fin du congrès</i>		

Programme

42
43

08.00 – 10.00	Hauptthema II <i>Thème principal II</i> (Un)necessary surgeries in orthopaedics Verantwortliche / Responsables : Christian Candrian, Lugano Frédéric Vauclair, Lausanne
TRAFOHALLE	
08.00	(Over) indications to surgery in midshift clavicle fractures? Andreas Müller, Basel
08.20	Evidence based indications for proximal humerus fracture: Should we stop to operate? Christian Candrian, Lugano
08.40	Diaphyseal humerus fractures: It's absolutely (un)necessary to fix them! Frédéric Vauclair, Lausanne
09.00	Distal radius fractures in elderly ... are we too aggressive? Georges Kohut, Fribourg
09.20	Hardware removal, really (un)necessary? Jan Rosenkranz, Luzern
09.40	Fix or fail versus fail to fix Emanuel Benninger, Winterthur
10.00 – 10.30	Pause in der Industrieausstellung <i>Pause à l'exposition industrielle</i>

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*
☎ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

3 | FREITAG | VENDREDI 28.06.

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

08.00 – 10.00

KINO 1

Freie Mitteilungen VI – Grundlagenforschung
Communications libres VI – Recherche de base

Moderation / *Modération*:

Didier Hannouche, Genève

Lazaros Vlachopoulos, Zürich

FM79° Automated CT-MR image fusion for the preoperative planning of orthopedic surgeries

Fabio Carrillo, Nicolas Gerber, Daniel Abegg, Reto Sutter, Ladislav Nagy, Guoyan Zheng, Philipp Fürnstahl

FM80° 3D-printed clamps as a novel technique to fixate spine specimens for biomechanical testing

Frédéric Cornaz, Mazda Farshad, Marie-Rosa Fasser, José Spirig, Jess Snedeker, Jonas Widmer

FM81 Augmented Reality Enhanced in-situ Visualization for Ultrasound Guided Interventions

Nadja A. Farshad-Amacker, Till Bay, Andrea Roskopf, José Spirig, Florian Wanivenhaus, Christian W.A. Pfirrmann, Mazda Farshad

FM82° The technique of augmented reality guided periacetabular osteotomy – feasibility experiments

Pascal Kiarostami, Cyrill Dennler, Simon Roner, Reto Sutter, Philipp Fürnstahl, Mazda Farshad, Patrick Zingg

FM83° Intraoperative irradiation doses related to imaging devices in paediatric orthopaedics and traumatology

Marc Prod'homme, Pierre-Louis Docquier, Othmane Miri, Marta Sans-Merce, Kevin Rose-Dulcina, Anne Tabard, Pierre Lascombes

FM84 Biomechanical Characteristics of Fascia Lata Graft for Superior Capsule Reconstruction with and without Polyester Patch Augmentation

Michael Künzler, Mauro Maniglio, Teruhisa Mihata, Michelle McGarry, Joseph Carbone, Christen Chalmers, Thay Lee

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

- FM85** **An In Vitro Model for the Treatment of Intervertebral Disc Degeneration Using Nasal Chondrocytes**
Jesil Kasamkattil, Max Hans Peter Gay, Arne Mehrkens, Andrea Barbero, Ivan Martin, Stefan Schären
- FM86°** **One-way Street Disc Degeneration? An Investigation of Hydrogel and Fibroblast Growth Factor 18 (FGF-18) for Intervertebral Disc Regeneration**
Sonja Häckel, Zhen Li, Avner Yayon, Mona Zolfaghar, Sven Hoppe, Lorin Michael Benneker, Mauro Alini, Sibylle Grad
- FM87** **Nasal chondrocytes are potential autologous cell-transplant candidates for treating degenerative disc disease**
Max Gay, Arne Mehrkens, Andrea Barbero, Ivan Martin, Stefan Schären
- FM88°** **Individualized prediction of pedicle screw fixation strength – an experimentally validated finite element study**
Jonas Widmer, Marie-Rosa Fasser, Eleonora Croci, José Spirig, Jess Snedeker, Mazda Farshad
- FM89°°** **Assessing the Clinical Applicability of Intratendinous Genipin Injections: Mechanical Augmentation and Spatial Distribution in an Ex Vivo Degenerative Tendon Model**
Timo Tondelli, Tobias Götschi, Roland Camenzind, Jess Snedeker
- FM90°** **Transplantation of autologous mesenchymal stem cells halts fatty atrophy of detached rotator cuff muscle after tendon repair: result from a large animal model**
Martin Flück, Stephanie Kasper, Mario C. Benn, Flurina Clement Frey, Brigitte von Rechenberg, Marie-Noëlle Giraud, Dominik C. Meyer, Karl Wieser, Christian Gerber
- FM91** **Improved suture pullout through genipin-coated sutures in degenerated human biceps tendons with limited changes in cell viability**
Roland Camenzind, Anne-Gita Scheibler, Tobias Götschi, Claude Holenstein, Stefania Wunderli, Karl Wieser, Jess Snedeker

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

FM92 Superior Capsule Reconstruction Using Fresh-frozen Fascia Lata Graft for Irreparable Supraspinatus and Infraspinatus Tendon Tears: A Cadaveric Biomechanical Study

Michael Künzler, Mauro Maniglio, Teruhisa Mihata, Michelle McGarry, Christen Chalmers, Joseph Carbone, Masashi Neo, Thay Lee

FM93 Genetic Lineage Tracing of targeted tendon cells after full detachment and repair of the supraspinatus tendon

Helen Laura Moser, Adam C. Abraham, Matthias Zumstein, Leesa M. Galatz, Alice A. Huang

FM94 Early deconditioning of oxidative pathways precedes lipid accumulation in rotator cuff muscle after tendon release

Martin Flück, Daniel Fitze, Severin Ruoss, Paola Valdivieso, Céline Ferrié, Brigitte von Rechenberg, Mario Benn, Anna Bratus, Lennart Opitz, Junmin Hu, Endre Laczko, Karl Wieser, Christian Gerber

FM95° A mechano-sensitive role for macrophages in tendon healing

Angelina D. Schoenenberger, Unai Silvan, Jasmin Egloff, Marita Mauracher, Anna Bird, Jonas Widmer, Sandro F. Fucentese, Katharina Maniura, Jess Gerrit Snedeker

FM96°° The immunomodulatory effect of controlled BMP-2 release

Maurits G. L. Olthof, Marianna A. Tryfonidou, Angelina D. Schoenenberger, Ulrich Blache, Nynke Ankringa, Wouter J. A. Dhert, Michael J. Yaszemski, Lichun Lu, Diederik H. R. Kempken, Jess G. Snedeker

FM97° Mechanophenotyping of bone cancer cells

Claude Holenstein, Aron Horvath, Jess G. Snedeker, Daniel Andreas Müller, Unai Silvan

10.00 – 10.30

EXPO

Pause in der Industrieausstellung
Pause à l'exposition industrielle

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

10.30 – 12.30

TRAFOHALLE

Fortsetzung Hauptthema II

Thème principal II (suite)

(Un)necessary surgeries in orthopaedics

Verantwortliche / Responsables :

Christian Candrian, Lugano

Frédéric Vauclair, Lausanne

10.30

Primary THA of acetabular fractures in the elderly:

To do or not to do?

Moritz Tannast, Fribourg

10.50

Periprosthetic femur fractures type B2:

Do we need to change the stem?

Helmy Naeder, Solothurn

11.10

The posterior malleolus: should it be fixed at all costs?

Fabian Krause, Bern

11.30

Fallbesprechungen

Andreas Müller, Basel

Frédéric Vauclair, Lausanne

Georges Kohut, Fribourg

Fabian Krause, Bern

Moritz Tannast, Fribourg

Helmy Naeder, Solothurn

10.30 – 12.30

Falldiskussionen Tumore

Stéphane Cherix, Lausanne

Daniel Andreas Müller, Zürich

12.30 – 13.45

EXPO

Lunch in der Industrieausstellung

Lunch à l'exposition industrielle

12.45 – 13.30

TRAFOHALLE



Medacta

Kinematic Alignment using Medial-Pivot Total Knee Arthroplasty

Prof. Dr. Henning Windhagen, Direktor der Orthopädischen Klinik der Medizinischen Hochschule Hannover (MHH) im Annastift

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

13.45 – 15.45

TRAFOHALLE

Freie Mitteilungen VII – Schulter

Communications libres VII – Épaule

Moderation / *Modération*:

Christian Spross, St. Gallen

Andreas Schweizer, Zürich

FM98

Scapula Morphology. Chicken and Egg Debate?

Alexandre Lädermann, Grégory Cunningham,

Philippe Collin, Joe Chih-Hao Chiu

FM99

Pseudoparalysis needs to be distinguished from pseudoparesis:

A matched-pair analysis of patients with massive rotator cuff tears

Lukas Ernstbrunner, Rany El Nashar, Samy Bouaicha,

Karl Wieser, Christian Gerber

FM100

Surgical Management of Chronic High-Grade Acromioclavicular Dislocations – A Systematic Review

Paul Borbas, James Churchill, Eugene T. Ek

FM101

Low-profile Single Tightrope Stabilization for Acute Acromioclavicular Dislocations

Barbara Wirth, Nina Maziak, Stephan Pauly,

Philipp Moroder, Markus Scheibel

FM102

Abduction-external-rotation-immobilization vs. Arthroscopic stabilization after primary traumatic anterior shoulder dislocation

Marvin Minkus, Matthias Königshausen, Dirk Maier, Frieder Mauch,

Thomas Stein, Stefan Greiner, Markus Scheibel

FM103

Muscle Degeneration Induced by Sequential Release and Denervation of the Rotator Cuff Tendon in Sheep

Karl Wieser, Florian Grubhofer, Anita Hasler,

Dominik C. Meyer, Christian Gerber

FM104

Clinical and radiological results after an arthroscopic posterior bone block for recurrent posterior shoulder instability: mean follow-up of 7.4 years.

Roland Camenzind, Javier Martin Becerra, Louis Gossing,

Julien Serane-Fresnel, Eric Wagner, Laurent Lafosse

- FM105** **What is the Optimal Tension of SuturePatch in Superior Capsule Reconstruction for Irreparable Tears of the Supraspinatus and Infraspinatus Tendons?**
Mauro Maniglio, Teruhisa Mihata, Michael Künzler, Christen Chalmers, Joseph Carbone, Michelle Mc Garry, Thay Lee
- FM106** **Conservative treatment of distal biceps tendon ruptures in young and active patients yields good clinical results and high patient satisfaction**
Philipp Bissig, Richard Nyffeler
- FM107** **Dynamic anterior shoulder stabilization using the long head of the biceps tendon: a biomechanical study**
Alexandre Lädermann, Philippe Collin, Julian Mehl, Alexander Otto, Florian Imhoff, Elifho Obopilwe, Mark Cote, Knut Beitzel, Augustus Mazzocca
- FM108** **Arthroscopic augmentation with an absorbable synthetic scaffold in critical cuff repairs**
Eduard Buess, Falk Gröger
- FM109** **Frozen shoulder - A true burden for the Swiss Health Care System**
Samy Bouaicha, Karl Wieser, Philipp Kriechling, Stefan Scholz-Odermatt
- FM110°** **Stand-alone Coracoclavicular Suture Repair of Acute Neer Type IIB/V Distal Clavicle Fractures**
Christoph Laux, Christina Villefort, Rany El Nashar, Florian Grubhofer, Christian Gerber, Dominik C. Meyer, Karl Wieser
- FM111** **The accuracy of joint aspiration for the diagnosis of septic shoulder arthritis**
Andreas Hecker, Anna Jungwirth-Weinberger, Michael Robert Bauer, Timo Tondelli, Ilker Uçkay, Karl Wieser

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

- FM112** **Failed repair of torn human rotator cuff muscle is associated with deteriorations of muscle fiber type distribution and mitochondrial composition**
Martin Flück, Paola Valdivieso, Else-Marie Pedersen, Stephanie Kasper, Sabine Wyss, Reto Sutter, Lukas Filli, Christian Pfirrmann, Karl Wieser, Dominik C. Meyer, Christian Gerber
- FM113** **The effects of the surgical repair of an ulnar styloid fracture on the instability of the distal radio-ulnar joint and comparison of different surgical techniques In a biomechanical, cadaveric model**
Mauro Maniglio, Il Jung Park, Remy Flückiger, David Wright, Michael Künzler, Lilianna Bollinger, Matthias Zumstein, Michelle Mc Garry, Thay Lee
- FM114** **First to second metacarpal shaft fusion with iliac crest bone graft: a treatment option after failed trapeziometacarpal arthroplasty and failed revision of trapeziectomy. Report of two cases.**
Katharina Cichon, Tomás Sánchez, Christoph Schwaller
- FM115*** **The role of the remaining parts of the distal radio-ulnar ligaments after an ulnar styloid fracture including the fovea, for the stability of the distal radio-ulnar joint**
Mauro Maniglio, Il Jung Park, Truong Victor, Remy Flückiger, David Wright, Michael Künzler, Lilianna Bollinger, Matthias Zumstein, Michelle Mc Garry, Thay Lee,
- FM116** **The Carpal Instability Non Dissociative after Intra-articular Radius Fractures**
Mauro Maniglio, Margaret Fok, Diego L. Fernandez
- FM117** **Capitate resurfacing and PRC: a surgical option for radio- and midcarpal arthrosis? Series of 20 cases**
Andrea Gilgen, Dietmar Bignon, Bettina Juon, Carsten Surke, Tom Adler, Esther Vögelin

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

13.45 – 15.45

KINO 1

Freie Mitteilungen VIII – Knie / Hüfte

Communications libres VIII – Hanche / Genou

Moderation / *Modération*:

Moritz Tannast, Fribourg

Peter Koch, Winterthur

FM118 **Bone wax can lead to foreign body reaction and local osteolysis**

Christiane Leibold, Rupert Langer, Florian Schmaranzer,
Klaus-Arno Siebenrock

FM119° **Posterior tibial plateau fractures and the impact of trauma mechanism**

R.A. Haveman, J. Van den Berg, M. Reul, M.H.J. Verhofstad,
B.C. Link, H. Hoekstra

FM120 **Conventional fluoroscopy-guided percutaneous placement of iliosacral screws in the era of intraoperative 3D imaging and navigation: Inappropriate or still a valid option?**

Hannes Kuttner, Christoph Meier, Emanuel Benninger

FM121° **An Astonishing Finding: The 1-Year Mortality Rate After Operatively Treated Acetabular Fractures in the Elderly is Lower Compared to Proximal Femoral Fractures**

Vera Stetzelberger, Simon Damian Steppacher, Moritz Tannast

FM122° **Basi-cervical femoral neck fractures: Arthroplasty provides greater survivorship compared to osteo-synthesis in patients with multiple comorbidities**

Davide Previtali, Diego Davanzo, Simone Tamborini, Jochen Müller,
Giuseppe Filardo, Paolo Gaffurini, Christian Candrian

FM123 **Cement Augmentation Prevents Mechanical Complications in Unstable Pertrochanteric Fractures Treated with PFN-A**

Katja Börnert, Chittawee Jiamton, B.J.M. van de Wall, Frank Beeres,
Matthias Knoke, Reto Babst, Björn Link

FM124 **Femoral nerve palsy following Girdlestone resection arthroplasty: An anatomical study**

Dominik Spühler, Mirjana Manestar, Giovanni Colacicco,
Oliver Ullrich, Karl Grob

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

- FM125** **Rotational Subtrochanteric Femoral Osteotomies for Patients with Femoroacetabular Impingement due to low Femoral Torsion**
Till Lerch, Simon Damian Steppacher,
Klaus-Arno Siebenrock, Moritz Tannast
- FM126** **The Impact of Mal-Angulated Femoral Rotational Osteotomies on Mechanical Leg Axis**
Lukas Jud, Lazaros Vlachopoulos, Thomas Häller,
Sandro F. Fucentese, Stefan Rahm, Patrick Zingg
- FM127** **The Precice intramedullary limb lengthening system: A review of 9 consecutive cases**
Hannes Manner, Rafael Velasco
- FM128** **Early anterior cruciate ligament reconstruction within 3 weeks does not increase stiffness and complications compared to delayed reconstruction: a meta-analysis of RCTs**
Luca Deabate, Davide Previtali, Marco Delcogliano,
Giuseppe Filardo, Christian Candrian
- FM129** **Biomechanical Comparison Between Anterolateral Ligament Reconstruction and Modified Lemaire Lateral Extraarticular Tenodesis in the ACL-Reconstructed Knee**
Jean-Romain Delaloye, Christophe Hartog, Samuel Blatter,
Jozef Murar, Dominic Müller, Dario Denzler, Peter Koch
- FM130°** **Introducing the lateral femoral condyle index as a risk factor for acl injury**
Sandro Hodel, Method Kabelitz, Timo Tondelli,
Lazaros Vlachopoulos, Reto Sutter, Sandro F. Fucentese
- FM131°** **The modified outside-in suture technique for large bucket handle meniscal tears. A prospective cohort study with detailed radiological and clinical outcome: 74 consecutive cases**
Benjamin Tschopp, Trieu-Hoai-Nam Ngo, Robin Martin

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

💬 = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

- FM132°** **Estimation of Femoral Projection on Plain AP Pelvis Views Using the Trochanteric Contour: A novel method to correct for underestimation of femoral offset**
Stefan Blümel, Hannes A. Rüdiger, Vincent Stadelmann
- FM133** **Gait pattern in adolescents with recurrent patellar instability: The effect of trochleoplasty**
Elias Ammann, Rahel Meier, Erich Rutz, Patrick Vavken, Kathrin Studer, Carlo Camathias
- FM134** **Recurrent patellar dislocations: MPFL reconstruction provides better functional outcomes vs other medial soft tissue surgical techniques – A meta-analysis Davide**
Davide Previtali, Stamen Milev, Gherardo Pagliazzi, Luca Deabate, Giuseppe Filardo, Christian Candrian
- FM135°** **High failure rate 10.8 years after Green's quadricepsplasty for recurrent dislocation of the patella**
Alexander Vacariu, Kathrin Studer, Erich Rutz, Carlo Camathias
- FM136°** **Clinical and biomechanical evaluation of one stage treatment of a simultaneous ipsilateral patellar tendon and ACL tear combined with a tibial plateau fracture: a case study**
Petros Ismailidis, Rolf Kernen, Annegret Mündermann, Corina Nueesch, Sebastian Andreas Müller
- FM137** **Patellofemoral instability in trochleodysplastic knee joints and the quantitative influence of bony, ligamentous and dynamic stabilizers- a finite element simulation**
Dominik Kaiser, Tobias Götschi, Linus Trummel, Jess Snedeker, Sandro F. Fucentese

Programm

FREITAG | VENDREDI 28.06. | 3

13.45 – 15.45

KINO 1

Freie Mitteilungen IX – Infekte / Tumore

Communications libres IX – Infections / Tumeurs

Moderation / *Modération*:

Andrej Nowakowski, Uster
Andreas Krieg, Basel

FM138

**Open- versus closed-plan operating room design
– a risk factor for surgical infections?**

Thorsten Jentzsch, Lucas Kutschke, Patrick Zingg, Mazda Farshad

FM139

Treatment of prosthetic-joint infections: the role of the surgeon

Arnaud Fischbacher, Olivier Borens, Stefano Giulieri

FM140

**Long-term Implant Stability after Prosthetic Joint Infection
Successfully Treated with Debridement and Retention:
A Case-Control Study.**

Martin Clauss, Christof Hunkeler, Isabella Manzoni, Parham Sendi

FM141°

**Is there a benefit for systematic cerclage wire exchange
after extended trochanteric osteotomy in the setting of a
two-stage procedure for periprosthetic joint infection?
A prospective case-series.**

Robin Diot, Patrick Goetti, Nicolas Galluser, Olivier Borens

FM142

**Limb-Preserving Treatment Concept of Acute and Chronic
Infection of Tumor Mega-Prostheses with debridement,
retaining of components, and local high-dose antibiotic therapy:
A Case Serie of five Patients**

Kevin Lanter, Bruno Fuchs

FM143°

**Long-term survival at 5 years after above the knee amputation due
to vascular insufficiency: Predictors for mortality**

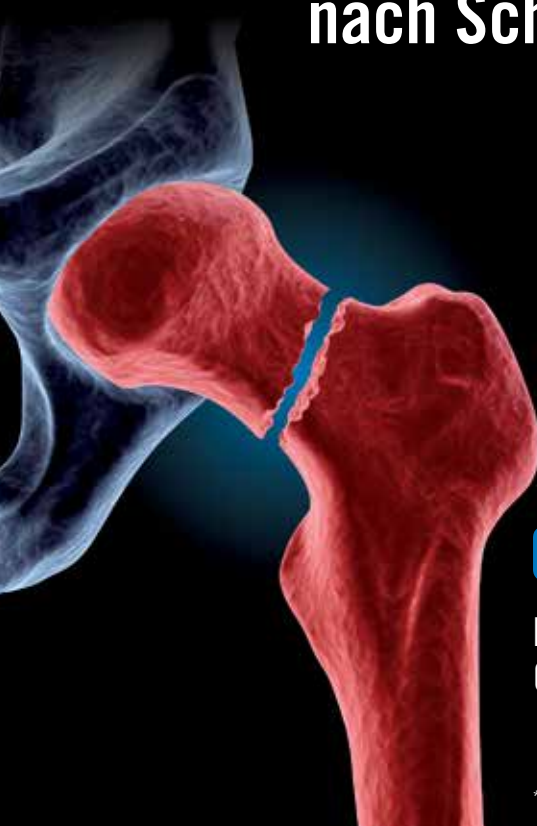
Alexandre Brügger, Olivier Borens, Philippe Vuistiner, François Luthi,
Sylvain Steinmetz

① = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

☞ = EBM-Kommentar / *Commentaires EBM*

- | | |
|--------------|---|
| FM144 | First-in-human implantation of a new prosthesis for trans-femoral amputated patients.
Marco Delcogliano, Davide Previtali, Yves Harder, Giuseppe Filardo, Christian Candrian |
| FM145 | Distribution patterns of foot and ankle tumors
Andreas Toepfer, Maximiliane Recker, Rüdiger von Eisenhart-Rothe |
| FM146 | Rotation plasty for failed tumor reconstruction with megaprosthesis or allograft
Kourosch Modaressi, Charles-Edouard Dumont, Ulrich Exner |
| FM147 | Radiation dose deviations by titanium versus CF/PEEK implants in long bones
Christoph Laux, Christina Villefort, Stefanie Ehrbar, Lotte Wilke, Matthias Guckenberger, Daniel Andreas Müller |
| FM148 | Assessment of articular degeneration after subchondral cementation and joint preservation of giant cell tumors at the knee
Cyrill Wechsler, Sandro Hodel, Christoph Laux, Christoph Stern, Andrea Roszkopf, Daniel Andreas Müller |
| FM149 | Myxoid liposarcoma – single institution results of 15 patients
G. Ulrich Exner, Alexander Metzdorf, Helmut Kranzbühler, Michael O. Kurrer |
| FM150 | Mid- to longterm results in extracorporeal irradiation and reimplantation of tibial, sarcoma-bearing bone segments following resection
Andreas Krieg, Ulrich Lenze, Markus Gross, Martin Haug |
| FM151 | Biopsy or no biopsy? – MRI-based decision support to discriminate subfascial lipoma from well-differentiated liposarcoma
Riccardo Donnners, Dorothee Harder, Daniel Baumhoer, Andreas Krieg |
| 15.45 | Kongressende
<i>Fin du congrès</i> |

69% Reduktion tiefer
Infektionen bei
Hüfthemiarthroplastik
nach Schenkelhalsfraktur*



COPAL[®] G+C

Knochenzement mit
Gentamicin und Clindamycin

* Sprowson AP et al. Bone Joint J 2016; 98-B: 1534–1541

PRODUKTE & LÖSUNGEN, DENEN SIE VERTRAUEN KÖNNEN.

Traktandenliste der ordentlichen Mitgliederversammlung 2019
Donnerstag, 27. Juni 2019, 16.45 – 19.00 Uhr, Trafo Halle (Plenum)
Ordre du jour de l'Assemblée générale ordinaire 2019
Jeudi, le 27 juin 2019, 16h45 – 19h00, Trafo Halle (Salle plénière)

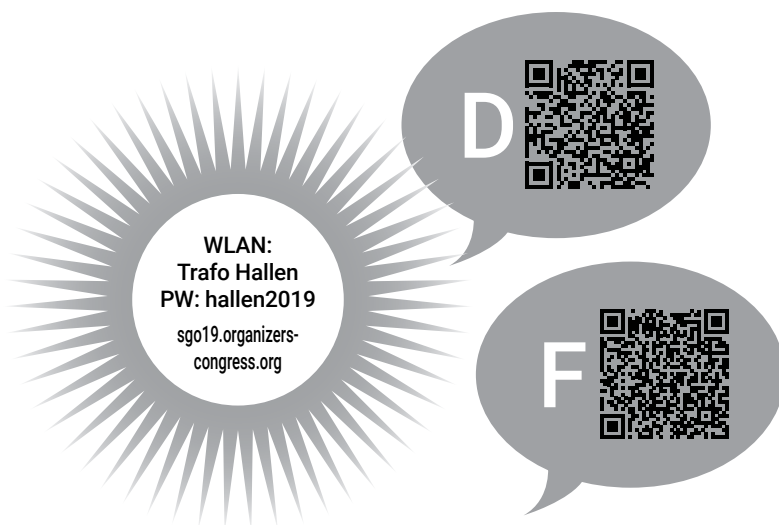
- | | | | |
|----------|--|-------------|--|
| 1 | Eröffnung und Genehmigung der Traktandenliste
<i>Ouverture et approbation de l'ordre du jour</i> | 9 | Wahlen
<i>Elections</i> |
| | | 9.1 | Ehrenmitglieder
<i>Membres d'honneur</i> |
| 2 | Ernennung der Stimmenzähler
<i>Désignation des scrutateurs</i> | 10 | Mitgliederbereich
<i>Membres</i> |
| 3 | Genehmigung des Protokolls der ordentlichen Mitgliederversammlung vom 7.6.2018
<i>Approbation du procès-verbal de l'Assemblée générale du 7 juin 2018</i> | 10.1 | Todesfälle
<i>Décès</i> |
| | | 10.2 | Aufnahme von Neumitgliedern
<i>Admission de nouveaux membres</i> |
| | | 10.3 | Mutationen
<i>Mutations</i> |
| 4 | Bericht des Präsidenten
<i>Rapport du Président</i> | 11 | Berichte der Kommissionen
<i>Rapports des Commissions</i> |
| 5 | Kommunikationsstrategie
<i>Stratégie de communication</i> | 12 | Bericht Stipendienfonds
<i>Rapport Fonds de bourses</i> |
| 6 | Jahresrechnung 2018 / Bericht der Revisoren
<i>Comptes de l'exercice 2018 / rapport des vérificateurs</i> | 13 | Jahreskongress 2021 (Datum und Themen)
<i>Congrès 2021 (Date et Thèmes)</i> |
| 7 | Budget / Mitgliederbeiträge 2020
<i>Budget / cotisations 2020</i> | 14 | Champagner- und Zitronenpreis
<i>Prix Champagne et prix citron</i> |
| 8 | Statutenrevision
<i>Révision des statuts</i> | 15 | Varia
<i>Divers</i> |

Abstract Reviewers

ABSTRACT REVIEWERS

- Markus P. Arnold, Bruderholz
- Christoph Aufdenblatten, Zurich
- Martin Beck, Luzern
- Henrik Behrend, St. Gallen
- Lorin Michael Benneker, Bern
- Emanuel Benninger, Winterthur
- Martin Berli, Zürich
- Michael Betz, Zürich
- Roland Biedert, Bern
- Christof Bollmann, Lausanne
- Thomas Böni, Zürich
- Norbert Boos, Zürich
- Olivier Borens, Lausanne
- Aline Bourgeois Br, Lausanne
- Ivan Broger, Chur
- Reinald Brunner, Therwil
- Samuel Brunner, Solothurn
- Lorenz Büchler, Muri bei Bern
- Tobias Bühler, Aarau
- Stéphane Cherix, Lausanne
- Bernhard Christen, Bern 25
- Panayiotis Christofilopoulos, Genève
- Martin Clauss, Liestal
- Xavier Crevoisier, Lausanne
- Marino Delmi, Chêne-Bougeries
- Stefan Dierauer, Bern
- Michael Dietrich, Zürich
- Claudio Dora, Zürich
- Charles-Edouard Dumont, Zürich
- Timo Michael Ecker, Bern
- Stefan Eggli, Bern
- Henk Eijer, Burgdorf
- Matthias Erschbamer
- Norman Espinosa
- Alain Farron, Lausanne
- Mazda Farshad, Zürich
- Matthias Flury, Wallisellen
- Thomas Forster, St. Gallen
- Arno Frigg, Zürich
- Sandro F. Fucentese, Zürich
- Bruno Fuchs, Winterthur
- Emanuel Gautier, Fribourg
- Christian Gerber, Zürich
- Karl Grob, St. Gallen
- Didier Hannouche, Genève
- Laurent Harder, Zürich
- Carol-Claudius Hasler, Basel
- Näder Helmy, Solothurn
- Daniel B. Herren, Zürich
- Beat Hintermann, Liestal
- Nicolas Holzer, Genève
- Hanspeter Huber, Winterthur
- Jörg Huber, Zürich
- Thomas Ilchmann, Münchenstein
- Lukas Iselin, Luzern
- Martin Jäger, Aarau
- Marcel Jakob, Basel
- Brigitte Jolles-Haeberli, Lausanne
- Bernhard Jost, St. Gallen
- Fabian Kalberer, Winterthur
- Marius Johann Baptist Keel, Zürich
- Thomas Kehl, Davos Clavadel
- Stephan Keller, St. Gallen
- Barbara Kleer, Bern
- Frank Stefan Kleinstück, Zürich
- Frank Michael Klenke, Bern
- Harry Klima, St. Gallen
- Peter Philipp Koch, Winterthur
- Sandro Kohl, Bern
- Fabian G. Krause, Bern
- Andreas Krieg, Basel
- Fabrice Külling, St. Gallen
- Alexandre Lädermann, Meyrin
- Erica Lamprecht, Winterthur
- Pierre Lascombes, Genève
- Michael Leunig, Zürich
- Anne Lübbecke Wolff, Genève
- Anne F. Mannion, Zürich
- Robin Martin, Lausanne
- Thomas Maurer, Seltisberg
- Jan Meester, St. Gallen
- Dominik C. Meyer, Zürich

- Philipp R. Meyer, Luzern
- Kan Min, Zürich
- Hermes H. Miozzari, Genève
- Fabrizio Moro, Zürich
- Andreas Müller, Basel
- Daniel Andreas Müller, Zürich
- Andrej M. Nowakowski, Uster
- Richard Nyffeler, Bern
- Geert Pagenstert, Basel
- Markus Pisan, Winterthur
- Stefan Preiss, Zürich
- Gábor János Puskás, St. Gallen
- Leonhard Ramseier, Zürich
- Ulf Riede, Solothurn
- Pascal Rippstein, Zürich
- José Romero, Zürich
- Erich Rutz, Basel
- Stefan Schären, Basel
- Stephan-Franz Schindele, Zürich
- Alberto G. Schneeberger, Zollikon
- Andreas J. Schuster, Bern
- Andreas Schweizer, Zürich
- Klaus-Arno Siebenrock, Bern
- Christian Spross, St. Gallen
- Michael Stalder, Bern
- Regula Steiger, Liestal
- Domizio Suvà, Genève
- Moritz Tannast, Bern
- Alexandre Terrier, Lausanne
- Eric Thein, Lausanne
- Sergio Thomann, Gümliigen
- Christophe Tissot, Lausanne
- Hans-Heinrich Trouillier, Liestal
- Felix Tschui, Bellikon
- Victor Valderrabano, Basel
- Frédéric Vauclair, Lausanne
- Rafael Velasco, Zürich
- Peter Wahl, Winterthur
- Martin Weber, Gümliigen
- Michael Wettstein, Lausanne
- Karl Wieser, Zürich
- Martin Wiewiorski, Winterthur
- Stephan Wirth, Zürich
- Blaise Wyssa, Genève
- Kai Ziebarth, Bern
- Patrick Zingg, Zürich



Posters

POSTERS

- P001** **EBV associated Leiomyosarcoma in an immunosuppressed patient at an atypical location – a rare case report**

Evelyn Eichenberger, Bettina Hochreiter, Andreas Toepfer, Bernhard Jost, Stephan Keller

- P002** **The role of anchor and suture removal in rotator cuffs infections**

Elias Ammann, Ilker Uçkay, Samy Bouaicha, Karl Wieser, Dominik C. Meyer

- P003** **Does the osseous configuration of the shoulder joint predispose to shoulder instability?**

Kerstin Büttler, Arno Frigg, Holger Grehn

- P004** **The use of a partially resorbable mesh to augment the insertion site of a functional muscle flap in reconstruction of active elbow flexion**

Michael Robert Bauer, Julia Sproedt, Abdul Rahman Jandali, Florian Jung

- P005** **Does an abduction brace carry weight of the arm after supraspinatus repair?**

Elias Bachmann, Pascal Schenk, Alexander Aichmair, Tobias Götschi, Christian Gerber, Dominik C. Meyer

- P006** **Outcome after long locking plate osteosynthesis of complex humeral shaft fractures**

Maximilian Grieb, Vilijam Zdravkovic, Christian Spross, Bernhard Jost

- P007** **Inter-Epicondylar Distance and Radial Head Diameter as indirect Markers for Length Adjustment in distal Biceps Tendon Allo-/ Autograft Reconstruction**

Silvan Beeler, Andreas Hecker, Dominik C. Meyer, Samy Bouaicha, Karl Wieser

- P008** **Innervation of the acromio-clavicular joint by the suprascapular nerve**

Paul Borbas, Karim Eid, Eugene T. Ek, Georg Feigl

- P009** **Midshaft clavicle fractures: surgery provides better results compared with non-operative treatment. A meta-analysis.**

Simone Tamborini, Davide Previtali, Francesco Marbach, Enrique Testa, Giuseppe Filardo, Christian Candrian

- P010** **Intraoperative estimation of Popeye deformity appearance by electrical stimulation of the musculocutaneous nerve**

Ines Unterfrauner, Florian Grubhofer, Dominik C. Meyer

- P011** "Coverage index and integrity of medial hinge": two new radiological risk factors for secondary dislocation of humeral head fractures

Florian Frank, Karim Eid

- P012** Mid- to long-term results of the arthroscopic autologous iliac crest bone grafting technique for anatomic glenoid reconstruction

Elisabeth Böhm, Marvin Minkus, Natascha Kraus-Spieckermann, Philipp Moroder, Markus Scheibel

- P013** Effect of Prednisolone for prevention of muscle degeneration after infraspinatus tendon release in sheep

Christian Gerber, Karl Wieser, Florian Grubhofer, Anita Hasler

- P014** The Impact of Clavicular Length Restoration in the Treatment of Non-unions of Clavicular Midshaft and

David Hollo, Christoph Kolling, Fabrizio Moro, Laurent Audigé, Andreas Müller

- P015** Effect of Biceps Rerouting Technique to Restore Glenohumeral Joint Stability for Massive Rotator Cuff Tears

Mauro Maniglio, Yang-Soo Kim, Sang Yup Han, Michelle Mc Garry, Thay Lee

- P016** Development of a prediction model for the occurrence of shoulder stiffness within 6 months after arthroscopic rotator cuff repair

Laurent Audigé, Soheila Aghlmandi, Matthias Flury, Cécile Grobet, Quinten Felsch, Johannes Gleich, Markus Scheibel

- P017** Sternoclavicular steroid injections and their role in decision-making for surgery

Lukas Urbanschitz, Philipp Kriechling, Benjamin Fritz, Karl Wieser

- P018** Effects of SuturePatch Augmentation in Superior Capsule Reconstruction for Irreparable Supraspinatus and Infraspinatus Tendon Tears: A biomechanical study

Mauro Maniglio, Teruhisa Mihata, Michael Künzler, Christen Chalmers, Joseph Carbone, Michelle Mc Garry, Thay Lee

- P019** Pin fixation of fractures of the hook of hamate with small diameter is a feasible option

Julia Sproedt, Anna-Kathrin Leucht

- P020** Flexor Digitorum Profundus (FDP) hemi-tendon translocation for loss of substance of the extensor apparatus in zone 1 and/or 2 of the long fingers. An anatomical study.

Natalia Papastergiou, Sebastien Durand

Posters

POSTERS

P021 Surgical Management of Multiple Myeloma with Symptomatic Involvement of the Spine

Helena Milavec, Niveth Ravikumar, Nicholas L. Syn, Cinnie Y. Soekojo, Wee J. Chng, Naresh Kumar

P022 The long and short of it: outcome assessment using the SRS-instrument in patients with adult spinal deformity

Anne F. Mannion, Achim Elfering, Joan Bago, Ferran Pellise, Alba Vila, Sarah Richner-Wunderlin, Markus Loibl, Ibrahim Obeid, Ahmet Alanay, Francisco Perez Grueso, Frank Stefan Kleinstück

P023 What do patients consider to be an acceptable level of symptoms to live with after surgery for adult spinal deformity?

Anne F. Mannion, Sarah Richner-Wunderlin, Ibrahim Obeid, Ferran Pellise, Juan Bago, Ahmet Alanay, Francisco Perez Grueso, Frank Stefan Kleinstück

P024 Osteoblastoma in third cervical vertebra: Case report

Michelle Rüedi de Paiva, Fabiano Ricardo de Tavares Canto, Mateus Bergamo Lomaz

P025 Factors associated with having an indication for surgery in lumbar spinal stenosis

Anne F. Mannion, Miquel Serra-Burriel, Hans-Jürgen Becker, Selina Nauer, Sebastian Winklhofer, Tamas Fekete, Frank Stefan Kleinstück, Daniel Haschtmann, Florian Brunner, Jakob M. Burgstaller, Mazda Farshad, François Porchet

P026 Spino-pelvic alignment after short segment transforaminal lumbar interbody fusion (TLIF) – Is correction possible and worthwhile?

Felix Massen, Anne Mannion, Tamás Fekete, Daniel Haschtmann, Frank Stefan Kleinstück, Dezső Jeszenszky, François Porchet, Markus Loibl

P027 Preoperative Planning of Spinal Alignment by Statistical and Musculoskeletal Modeling

Sebastiano Caprara, Michel Schneider, Jess Gerrit Snedeker, Marco Senteler, Mazda Farshad

P028 Radiographic long-term results of Trauma-XLIF in thoracolumbar fractures

Johannes Fuchs, Roman Schwizer, Fabrice Külling, Vilijam Zdravkovic, Benjamin Martens

P029 L4/L5 Nerve Root Compression After Vertical Sacral Fracture: An Indication for the Pararectus Approach?

Sonja Häckel, Sven Hoppe, Johannes Dominik Bastian, Christoph Albers, Paul Gilbert Fairhurst, Lorin Michael Benneker, Marius J.B. Keel

P030 Patient-specific template-guided versus free-hand lumbar pedicle screw implantation – a randomized controlled trial

José Spirig, Shayan Golshani, Michael Betz, Nadja Farshad, Mazda Farshad

P031 Stand-alone Anterior Lumbar Interbody Fusion (ALIF) for grade I isthmic spondylolisthesis

Nicole Bernadette Porz, Mark Kleinschmidt, Regula Teuscher, Paul Heini

P032 From medical images to patient specific biomechanical analysis – a machine learning based pipeline

Sebastiano Caprara, Jess Gerrit Snedeker, Mazda Farshad, Marco Senteler

P033 Patient-specific disc loads as predictor for adjacent segment disease in lumbar spinal fusion

Mazda Farshad, Pascal Furrer, Florian Wanivenhaus, Lukas Urbanschitz, Marco Senteler

P034 From broken spine to broken heart: Takotsubo cardiomyopathy during conservative management of spine fractures

Athanasios Kalogeropoulos, Ziad Al-Momani, Christoph Marti

P035 Refractory autoimmune hemolytic anemia secondary to metal-on-metal total hip replacement

Ines Raabe, Peter Wahl, Emanuel Levrat, Emanuel Gautier

P036 Unrecognized chondrosarcoma as a cause of total hip arthroplasty failure. A case series and review of the literature.

Laurent Mustaki, Patrick Goetti, Nicolas Gallusser, Hannes Ruediger, Stéphane Cherix

P037 Metal wear in metal-on-metal total hip arthroplasty is not always caused by the bearing: a case report.

Philemon Grimm, Corina Domman-Scherrer, Valentin Fretz, Alexander Wepf, Christoph Meier, Peter Wahl

P038 Reconstruction of Femoral Head Impaction Injuries using Osteochondral Shell Autografts Harvested from the Head-Neck Junction – Minimal 4-year Follow-up

Markus Simon Hanke, Marius Johann Babtiste Keel, Jennifer Cullmann Bastian, Klaus-Arno Siebenrock, Johannes Bastian

Posters

POSTERS

- P039** Joint compression forces in abnormal version of acetabulum or femur in different joint positions – a 3D finite element study

Tabitha Roth, Stefan Rahm, Anna Jungwirth-Weinberger, Janine Süess, Reto Sutter, Florian Schellenberg, Bill Taylor, Jess Snedeker, Jonas Widmer, Patrick Zingg

- P040** Dupuytren-like fibromatosis of the acetabular labrum: a case report

Monika Senftl, Sylviane Schobinger-Clément, Edouard Stauffer, Emanuel Gautier

- P041** It's worth cleaning – The sole examination of the female taper identified the cause of a trunnion failure 16 years after total hip arthroplasty

Mara Büchner, Richard Cook, Corina Dommann-Scherrer, Christoph Meier, Peter Wahl

- P042** Myositis ossificans of the thigh reducing hip flexion after THA

Matteo Izzo, Jonathan Laurençon, Emanuel Gautier

- P043** Results of osteosynthesis versus acute total hip arthroplasty for acetabular fractures in the elderly

Xavier Lannes, Sylvain Steinmetz, Kevin Moerenhout, Olivier Borens

- P044** Results of open reduction internal fixation versus percutaneous iliosacral screw fixation for unstable posterior pelvic ring disruptions: retrospective study of 36 patients

Sami Abou-Khalil, Sylvain Steinmetz, Laurent Mustaki, Eric Thein, Olivier Borens

- P045** Predicting postoperative complications in patients with acetabular fractures

Paul Gilbert Fairhurst, Dionysios Tsinas, Carlos Correa Shokiche, Marius Johann Baptist Keel, Klaus-Arno Siebenrock, Johannes Bastian

- P046** Delamination of the hydroxyapatite coating from the stem 14 months after total hip arthroplasty

Florian Schönweger, Christoph Sprecher, Antonia Neels, Stefan Milz, Alex Dommann, Christoph Meier, Peter Wahl

- P047** Coronal alignment parameters vary widely in non-osteoarthritic knees – a study performed on 3DCT

Silvan Hess, Lukas Moser, Henrik Behrend, Michael Tobias Hirschmann

P048 Meniscus sizing using three-dimensional models of the ipsilateral tibia plateau based on CT scans – a new sizing approach

Silvan Beeler, Lazaros Vlachopoulos, Lukas Jud, Reto Sutter, Tobias Götschi, Philipp Färnstahl, Sandro F. Fucentese

P049 Three-dimensional meniscus allograft sizing – a retrospective study of 280 helathy menisci

Silvan Beeler, Lazaros Vlachopoulos, Lukas Jud, Marco von Atzigen, Reto Sutter, Philipp Färnstahl, Sandro F. Fucentese

P050 Highly variable coronal tibial and femoral alignment in osteoarthritic knees – a systematic review

Silvan Hess, Lukas Moser, Henrik Behrend, Tobias Michael Hirschmann

P051 Native non-osteoarthritic knees have a highly variable patellofemoral alignment – a systematic review

Bettina Hochreiter, Lukas Moser, Silvan Hess, Michael Tobias Hirschmann, Felix Amsler, Henrik Behrend

P052 Blackburne-Peel or modified Insall-Salvati ratio after total knee arthroplasty – is there a clinical relevance?

René Gerlach, Andreas Ladurner, Christian Spross, Vilijam Zdravkovic, Henrik Behrend

P053 Surgical access to proximal tibio-fibular joint problems

Tobias Bühler, Karim Eid, Ulrich G. Exner

P054 Open Knee Extensor Mechanism Ruptures: A Less Invasive Technique

Dimitrios Stafylakis, Axel Gamulin

P055 Chronic patellar tendon rupture on a native knee: reconstruction with an Achilles tendon allograft with a calcaneal block. A case report.

Hafize Heutschi-Öztürk

P056 A SPECT/CT study of the in-vivo bone load of native patella after primary total knee prosthesis: which are the differences between native pain-free patella from overstuffed patellae needing secondary patellar resurfacing?

Filippo-Franco Schiapparelli, Felix Amsler, Michael Tobias Hirschmann

Posters

POSTERS

P057 Short-Term Outcomes of Extensor Mechanism Allograft Reconstruction in Multi-Operated Knees

Tiago Martinho, Daniel Petek

P058 Determining Factors for Sports Participation 2 to 3.5 Years After Anterior Cruciate Ligament-Reconstruction

Philippe Tscholl, Suzanne Gard, Phaeton Angelloz-Pessey, Lara Allet

P059 Recurrent Patellar Dislocations: Trochleoplasty Improves the Results of Medial Patellofemoral Ligament Surgery only in Severe Trochlear Dysplasia – A Meta-analysis

Gherardo Pagliazzi, Davide Previtali, Simone Tamborini, Marco Delcogliano, Giuseppe Filardo, Christian Candrian

P060 Bone bruise characteristics in the pediatric population with anterior cruciate ligament tears

Vittorio Bordonì, Giorgio Di Laura Frattura, Francesca Napoli, Luca Deabate, Giuseppe Filardo, Christian Candrian

P061 Tibio-Femoral Kinematics of the Healthy Knee during Level and Downhill Walking

Barbara Postolka, Pascal Schütz, Sandro F. Fucentese, Renate List, William R. Taylor

P062 Back To Work After Total Knee Arthroplasty (TKA): A Work Perspective.

Leïlani Delaune, Anaïs Luyet, Jean-François Fischer, Olivier Husmann, Bertrand Vuilleumier, Alexandre Lunebourg

P063 Back to Work After Knee Arthroplasty: Total (TKA) vs Unicompartmental (UKA).

Leïlani Delaune, Anaïs Luyet, Jean-François Fischer, Olivier Husmann, Bertrand Vuilleumier, Alexandre Lunebourg

P065 Gradual correction of at least 3-dimensional deformities with the external fixator Taylor Spatial Frame. A review of 34 cases

Hannes Manner, Rafael Velasco

P066 Results after knee arthrodesis with T2 Stryker Nail® in severe bone loss

David Roche, Sylvain Steinmetz, Anaïs Luyet, Boris Morattel, Olivier Borens

P067 Small Patella Syndrome (SPS)

Steffen Schmeichel, Sonja Cronenberg, Andreas Burckhardt, Christoph Schwaller

P068 Clinical and Patient-Reported Short-Term Results after Customized Individually Made Total Knee Arthroplasty

Raphael Kaelin, Nicole Vogel, Markus P. Arnold

P069 Revision total knee arthroplasty in a patient with Charcot-Marie-Tooth disease.

Jaad Mahloully, Alexander Antoniadis, Diane Wernly, Julien Stanovici, Olivier Guyen

P070 Mobil Bearing 180° Spin after Medial Unicompartmental Knee Arthroplasty – a Report of two Clinical Cases

Ladina Noser, Bernhard Christen

P071 Thirty-Month Follow-up after Combined Osteochondral and Meniscal Allograft Transplantation of a Lateral Tibial Plateau in a Young Patient

Roman Maduz, Jean-Romain Delaloye, Samuel Blatter, Jozef Murar, Peter Koch

P072 The role of generalized hyperlaxity in anatomical stabilization failures of the ankle: state of the literature and recommendations

Alexandra Nowak, Lisca Drittenbass, Mathieu Assal

P073 The Bosworth-like pilon-fracture: An uncommon case of ankle-fracture dislocation

Julian Hasler, Andreas Flury, Georgios Gkagkalis, Alex Antoniadis, Kevin Moerenhout

P074 Realignment osteotomy in fibular malunion: mid-term results in 19 consecutive patients

Evgeny Smirnov, Victor Valderrabano, Alexej Barg

P075 Subtalar instability: Cadaveric Study

Halah Kutaish, Antoine Acker, Richard Stern, Mathieu Assal

P076 Bilateral osteochondritis dissecans of talar heads and medial femoral condyles: a case report

Pasquinelli Silvan

P077 Longitudinal Plantar Approach for Excision of Morton's Neuroma. Long-Term Results

Francesco Soldati

P078 Outcome of ray resection as the definitive treatment in forefoot infection or ischemia – a cohort study

Thomas Häller, Peter Kaiser, Dominik Kaiser, Martin Berli, Ilker Uçkay, Felix Waibel

P079 No recurrence at long-term follow up after wide excision of M. Ledderhose

Helen Anwander, Angela Seidel, Fabian G. Krause

P080 Revision after Total Transmetatarsal Amputation

Peter Kaiser, Thomas Häller, Ilker Uçkay, Dominik Kaiser, Martin Berli, Thomas Böni, Felix Waibel

Posters

POSTERS

- P081** **Entrapment of the Superficial Peroneal Nerve Following a Tri-malleolar Fracture: Report of a Case**
Jérémie Gozzo, Amal Chidda, Antoine Acker, Xavier Crevoisier
- P082** **Use of retrograde intramedullary nailing technique in the reduction and fixation of pediatric Monteggia fractures type III – a report of 5 cases**
Grégoire Thürig, Ines Raabe, Philippe Vial, Marc Lottenbach, Emanuel Gautier
- P083** **Transitional Salter type II like avulsion fracture of the apophysis of the iliac crest in an adolescent.**
Franziska Kocher, Ines Raabe, Emanuel Gautier
- P084** **Unusual presentation of cystic echinococcosis: a case report**
Diane Wernly, Sylvain Steinmetz, Stefano Giulieri, Stéphane Cherix, Olivier Borens
- P086** **Fracture on a septic nonunion after an intramedullary nailing of the proximal femur: two-stage implantation. A case report.**
Hafize Heutschi-Öztürk, Thomas Buchegger, Jaad Mahloulou
- P087** **Pneumococcal pyogenic arthritis of the shoulder with cartilage destruction following two steroid injections: An extremely rare complication in a healthy adult**
Benjamin Kraller, Philipp Bissig, Richard Nyffeler
- P088** **Bone crushing in infected pseudarthroses – An extraordinary way to treat osteomyelitis caused by resistant bacteria**
Martin Reichelt, Sebastian Gehmert, Andreas Krieg, Andrej M. Nowakowski
- P089** **Bone and joint infections in the elderly – where do we stand?**
Ilker Uçkay
- P090** **Rare benign intravascular myopericytoma leading to foot pain in a 51-year-old lady. A case report.**
Franziska Kocher, Sylviane Schobinger-Clément, Marc Lottenbach
- P091** **Percutaneous image-guided cryoablation of sacral chordoma**
Aurélien Michel-Traverso, Alexander A. Bazan, Nicolas Gallusser, Sami Abou-Khalil, Patrick Goetti, Laurent Mustaki, Frédéric Vauclair, Igor Letovanec, Georgia Tsoumikadou, Michael Montemurro, Stéphane Cherix

P092 Extended Forequarter Resection Including the Chest Wall and Lung with Brachial Free Flap Coverage

Nicole Lindenblatt, Didier Schneider, Mario Lachat, Dezső Jeszensky, Bruno Fuchs

P093 Complete Resection of the Obturator Internus Muscle through Through Antero-inferior Pelvic Exposure

Matthias Waldner, Jan Plock, Kuno Lehmann, Bruno Fuchs

P094 Aggressive Recurrent Juxtacortical Chondromyxoid Fibroma of the Proximal Thigh Requiring Complete Proximal Femoral Resection

Holger Klein, Jan Plock, Thomas Dreher, Hanspeter Huber, Beate Bode, Bruno Fuchs

P095 Excessive White Drainage after Cerament Filling and Curettage of an Aneurysmal Bone Cyst at the Distal Radius

Helen Anwander, Urs Hug, Bruno Fuchs

P096 Solitary Epiphyseal Enchondroma of the Proximal Humerus in a 13-Year-Old Boy with short humerus lengthened with the PreciceR nail

G. Ulrich Exner, Luca Mazzucchelli, Francesca Napoli, Christian Candrian

P097 Lower Limb Osteotomies for Joint Realignment in a Patient with Hereditary Multiple Exostoses and Symptomatic Bone Deformity: A Case Report

Elisa Urbani, Jörg Bucher, Richard Herzog, Pascal Schai

P098 Corrective osteotomy in X-linked vitamin D-resistant hypophosphatemic rickets (VDCLR) needs optimal metabolic control to be successful

Ivo Knych, Karim Eid, Tobias Bühler, G. Ulrich Exner

P099 High Demand 3D-printed Custom Made Shoulder Prosthesis Reconstruction after Tikhoff-Linberg Resection

Franziska Maduz, Lara Pozzi, Markus Pisan, Bruno Fuchs

P100 Low Demand Hanging Bridge Reconstruction after Tikhoff-Linberg Shoulder Resection

Franziska Maduz, Lara Pozzi, Markus Pisan, Bruno Fuchs

P101 Extra-Articular PAO Resection in one Piece with the Proximal Femur and Reconstruction with a Pelvic Prosthesis

Franz Roth, Monika Hanika, Martin Beck, Bruno Fuchs

Posters

POSTERS

P102 Is Total Humerus Resection with Prosthetic Reconstruction Safe in a Patient with Pathological Fracture from Dedifferentiated Chondrosarcoma?

Pascal Häfeli, Carmen Huemmer, Jan Rosenkranz, Ralph Schoeniger, Bruno Fuchs

P103 Osteotomy Through the Sacral Ala: The Advantage of Using a 3D-Printed Resection Guide

Fabian Kalberer, Nina Fuchs, Holger Klein, Bruno Fuchs

P104 Toxic Megacolon with Perforation as a Severe Complication after Sacro-Iliac Hemipelvectomy

Riccardo Schweizer, Holger Klein, Fabian Kalberer, Dezsoe Jeszensky, Bruno Fuchs

P105 Hyperparathyroidism with "swiss cheese skeleton" in a 21y old man

G. Ulrich Exner, Daniel T. Schmid, Michael O. Kurrer

P106 Giant Pendulum WDLS Through Sciatic Notch: Transient Iliac Osteotomy For Complete Tumor Resection

Pascal Häfeli, Carmen Huemmer, Juerg Metzger, Martin Beck, Bruno Fuchs

P107 Pearls and pitfalls in diagnosis and treatment of foot and ankle tumours: Delayed diagnosis and interdisciplinary treatment of a pleomorphic leiomyosarcoma – a case report

Kay-Bernd Lanner, Andreas Toepper

P108 Intraosseus epidermal cyst of the distal phalanx of the thumb: A rare finding

Carolina Stambolsky, Corinne Siebenmann, Georges Kohut

P109 Complete Anterior Pubic Hemipelvectomy does not Require Reconstruction

Dimitrios Thodis, Fabian Kalberer, Lars Kern, Felix Grieder, Bruno Fuchs

P110 Reconstruction of the Flexor Compartment after Soft Tissue Sarcoma Resection of the Proximal Forearm

Franz Roth, Urs Hug, Gabriela Studer, Silvia Hofer, Beata Bode, Bruno Fuchs

P111 Load-induced changes in articular cartilage biomarkers before and after high tibial osteotomy in patients with medial knee osteoarthritis

Annegret Mündermann, Anna-Maria Liphardt, Christian Egloff, Geert Pagenstert, Corina Nüesch

- P112 Transfemoral amputation: assessment before and after a new distal weight-bearing implant**
Gorki Carmona, Alain Lacraz, Axel Gamulin, Hala Kutaish, Alice Bonnefoy, Stéphane Armand, Mathieu Assal
- P113 Major Lower Limb Amputation for Vascular disease: Does Diabetes Mellitus Influence Prosthetic Fitting?**
Gorki Carmona, Alain Lacraz, Hala Kutaish, Christophe Graf, Mathieu Assal
- P114 Assessment of fluid dynamic stimulation effects on cell mineralization in bioprinted scaffolds**
Valerio Luca Mainardi, Marina Rubert, Chiara Arrigoni, Gabriele Dubini, Christian Candrian, Matteo Moretti, Ralph Müller
- P115 A 3D microfluidic in vitro model of an osteoarthritic joint as a screening platform for biological therapies.**
Daniele D'Arrigo, Chiara Arrigoni, Carlotta Mondadori, Silvia Lopa, Matteo Moretti, Christian Candrian
- P116 Cartilage Studies In Large Animal Model: What Can Be Done With the Domestic and Göttingen Pigs?**
Halal Kutaish, Vannary Tieng, Philippe Tscholl
- P117 Redesigning commercial total hip replacement instruments: an educational project**
Vincent A. Stadelmann, Clara David-Vaudey, Alice Bizeul, Noé Schmutz, Vincent de Poulpique, Matthieu Trupin, Alice Salvati, Emilie Freud, Elia Fernandez, Hannes A. Rüdiger, Dominique Pioletti
- P118 Influence of bone mineral density on mechanical properties of the cancellous bone within humeral head affected from glenohumeral osteoarthritis.**
Vilijam Zdravkovic, Antonia Neels, Jürgen Hofmann, Bernhard Jost
- P119 Well leg compartment syndrome in trauma surgery – femoral shaft fracture treated by femoral intramedullary nailing in the hemilithotomy position: case series and review of the literature**
Iris Brouze, Sylvain Steinmetz, John Mcmanus, Olivier Borens
- P120 The value of routine serum C-reactive protein samples before elective orthopaedic surgery in asymptomatic patients – a literature review**
Ilker Uçkay

Autoren

❶ = Erste freie Mitteilungen / *Premières communications libres*

A

ABEGG, DANIEL	❶FM79
ABOU-KHALIL, SAMI	P044, P091
ABRAHAM, ADAM C.	FM93
ACHERMANN, YVONNE	FM08
ACKER, ANTOINE	P075, P081
ADLER, TOM	FM113
AEPLI, MARTIN	FM46
AGHAYEV, EMIN	❶FM73
AGHLMANDI, SOHEILA	P016
AICHMAIR, ALEXANDER	P005
ALANAY, AHMET	P022
ALANAY, AHMET	P023
ALBERS, CHRISTOPH	FM71, ❶FM75, ❶FM76, ❶FM78, P029
ALINI, MAURO	❶FM86
ALLET, LARA	P058
AL-MOMANI, ZIAD	P034
AMMANN, ELIAS	FM133, P002
AMSLER, FELIX	P051, P056
ANGELLOZ-PESSEY, PHAETON	P058
ANKRINGA, NYNKE	❶FM96
ANTONIADIS, ALEXANDER	❶FM44, ❶FM59, FM61, P069, P073
ANWANDER, HELEN	❶FM37, P079, P095
ARCIERO, ROBERT	FM67
ARMAND, STÉPHANE	P112
ARNOLD, MARKUS P.	P068
ARRIGONI, CHIARA	P114, P115
ASSAL, MATHIEU	❶FM33, FM34, P072, P075, P112, P113
ATZORI, FEDERICA	FM46
AUDIGÉ, LAURENT	FM01, FM11, FM18, P014, P016

B

BABST, RETO	FM123
BACHMANN, ELIAS	FM03, ❶FM36, P005
BAGO, JOAN	P022
BAGO, JUAN	P023

BARBERO, ANDREA	FM85, FM87
BARBIER, GEOFFROY	P076
BAREA, CRISTOPHE	FM25
BARG, ALEXEJ	P074
BASTIAN, JOHANNES D.	P029, P038, P045
BAUER, MICHAEL ROBERT	FM111, P004
BAUMGÄRTNER, BODO	FM40
BAUMHOER, DANIEL	FM151
BAY, TILL	FM81
BAZAN, ALEXANDER A.	P091
BECCE, FABIO	FM10
BECK, MARTIN	P101, P106
BECKER, HANS-JÜRGEN	P025
BEELER, SILVAN	FM66, P007, P048, P049
BEERES, FRANK	FM123
BEHREND, HENRIK	❶FM56, ❶FM62, P047, P050, P051, P052
BEITZEL, KNUT	FM67, FM107
BENN, MARIO C.	FM90, FM94
BENNEKER, LORIN MICHAEL	FM71, ❶FM76, ❶FM78, ❶FM86, P029
BENNINGER, EMANUEL	FM20
BERGAMO LOMAZ, MATEUS	P024
BERLI, MARTIN	FM32, P078, P080
BETZ, MICHAEL	P030
BIGDON, SEBASTIAN F.	FM71, ❶FM76, ❶FM78
BIGNION, DIETMAR	FM113
BIRD, ANNA	❶FM95
BISSIG, PHILIPP	FM106, P087
BIZEUL, ALICE	P117
BLACHE, ULRICH	❶FM96
BLATTER, SAMUEL	FM65, FM129, P071
BLÜMEL, STEFAN	❶FM132
BODE, BEATA	P094, P110
BÖHM, ELISABETH	FM07, P012
BOLLINGER, LILIANNA	FM114, FM116
BÖNI, THOMAS	FM32, P080
BONNEFOY, ALICE	P112
BORBAS, PAUL	FM100, P008

BORDONI, VITTORIO	P060
BORENS, OLIVIER	FM139, •FM141, •FM143, P043, P044, P066, P084, P119
BÖRNERT, KATJA	FM123
BOUAICHA, SAMY	FM03, FM13, •FM17, FM99, FM109, P002, P007
BOURGEOIS BR, ALINE	•FM27
BRATUS, ANNA	FM94
BRIOSCHI, MARCO	FM48
BROUZE, IRIS	P119
BRUGGER, ROBIN	•FM75
BRÜGGER, ALEXANDRE	•FM143
BRUNNER, BEATRICE	FM01
BRUNNER, FLORIAN	P025
BRUNNER, REINALD	•FM42
BUCHEGGER, THOMAS	P086
BUCHER, JÖRG	P097
BÜCHNER, MARA	P041
BUESS, EDUARD	FM108
BÜHLER, TOBIAS	P053, P098
BURCKHARDT, ANDREAS	P067
BURGSTALLER, JAKOB M	P025
BÜTLER, KERSTIN	P003

C

CAMATHIAS, CARLO	FM133, •FM135
CAMENZIND, ROLAND	•FM89, FM91, FM104
CANDRIAN, CHRISTIAN	FM58, •FM122, FM128, FM134, FM144, P009, P114, P115, P059, P060, P096
CAPRARA, SEBASTIANO	P027, P032
CARBONE, JOSEPH	FM84, FM92, FM105, P018
CARMONA, GORKI	P112, P113
CARRILLO, FABIO	•FM79
CASARTELLI, NICOLA	FM48
CHALMERS, CHRISTEN	FM53, FM57, FM84, FM92, FM105, P018
CHALMERS, PETER	FM09, FM14
CHARBONNIER, CAECILIA	FM02
CHERIX, STÉPHANE	P036, P084, P091
CHIDDA, AMAL	P081

CHIH-HAO CHIU, JOE	FM02, FM98
CHRISTEN, BERNHARD	P070
CHURCHILL, JAMES	FM100
CICHON, KATHARINA	•FM115
CLAUSS, MARTIN	FM140
CLEMENT FREY, FLURINA	FM90
COLACICCO, GIOVANNI	FM124
COLLIN, PHILIPPE	FM02, FM04, FM107, FM20, FM98
COOK, RICHARD	P041
CORNAZ, FRÉDÉRIC	•FM80
CORREA SHOKICHE, CARLOS	P045
COTE, MARK	FM107
CREVOISIER, XAVIER	•FM33, P081
CROCI, ELEONORA	•FM88
CRONENBERG, SONJA	P067
CULLMANN BASTIAN,	P038
JENNIFER	
CUNNINGHAM, GRÉGORY	FM04, FM98

D

D'ARRIGO, DANIELE	P115
DAVANZO, DIEGO	•FM122
DAVID-VAUDEY, CLARA	P117
DE PIERI, ENRICO	FM46
DE POULPIQUET, VINCENT	P117
DE TAVARES CANTO, FABIANO	P024
RICARDO	
DEABATE, LUCA	FM58, FM128, FM134, P060
DELALOYE, JEAN-ROMAIN	FM64, FM65, FM129, P071
DELAUNE, LÉILANI	P062, P063
DELCOGLIANO, MARCO	FM58, FM128, FM144, P059
DEML, MORITZ C.	FM71, •FM76, •FM78
DENARD, BIANCA	FM13
DENDORFER, SEBASTIAN	FM46
DENNLER, CYRILL	•FM82
DENZLER, DARIO	FM65, FM129
DHERT, WOUTER J. A.	•FM96
DI LAURA FRATTURA, GIORGIO	FM58, P060
DIMITRIOU, DIMITRIS	FM24, FM40, FM61
DIOT, ROBIN	•FM141

Autoren

AUTOREN

DIRSCHINGER, RALF	FM21
DITSLER, OLIVER	•FM73
DITTRICH, MICHAEL	FM41
DOCQUIER, PIERRE-LOUIS	•FM83
DOMMANN, ALEX	P046
DOMMANN-SCHERRER, CORINA	FM037, P041
DONNERS, RICCARDO	FM151
DREHER, THOMAS	P094
DRITTENBASS, LISCA	•FM33, FM34, P072
DUBINI, GABRIELE	P114
DUBOIS-FERRIÈRE, VICTOR	FM25
DULLENKOPF, ALEXANDER	FM77
DUMONT, CHARLES-ÉDOUARD	FM146
DURAND, SEBASTIEN	P020

E

ECKARDT, ANKE	•FM45
EGLOFF, CHRISTIAN	P111
EGLOFF, JASMIN	•FM95
EHRBAR, STEFANIE	FM147
EHRMANN, CHRISTINE	•FM17
EICHENBERGER, EVELYN	P001
EICHLER, KLAUS	FM01
EID, KARIM	FM15, P008, P011, P053, P098
EK, EUGENE T.	FM100, P008
EL BAZ, YASSIR	•FM62
EL NASHAR, RANY	FM99, •FM110
ELFERING, ACHIM	FM72, P022
ELHABIAN, SHIREEN	FM09
ERNSTBRUNNER, LUKAS	FM03, FM05, FM13, •FM17, FM99
ESPINOSA, NORMAN	FM22
EXNER, G. ULRICH	FM146, FM149, P053, P096, P098, P105

F

FAIRHURST, PAUL GILBERT	P029, P045
FARRON, ALAIN	FM10
FARSHAD, MAZDA	FM68, FM70, FM74, •FM80, FM81, •FM82, •FM88, FM138, P025, P027, P030, P032, P033

FARSHAD-AMACKER, NADJA A.	FM81, P030
FASSER, MARIE-ROSA	•FM80, •FM88
FEIGL, GEORG	P008
FEKETE, TAMAS	FM72, •FM73, P025, P026
FELSCH, QUINTEN	P016
FERGUSON, STEPHEN	FM46
FERNANDEZ, DIEGO L.	FM117
FERNANDEZ, ELIA	P117
FERRIÉ, CÉLINE	FM94
FEUCHT, MATTHIAS	FM67
FILARDO, GIUSEPPE	FM58, •FM122, FM128, FM134, FM144, P009, P059, P060
FILLI, LUKAS	FM16, FM112
FINSTERWALD, MICHAEL	FM40, FM61
FISCHBACHER, ARNAUD	FM139
FISCHER, JEAN-FRANCOIS	FM60, FM69, P062, P063
FITZE, DANIEL	FM94
FLÜCK, MARTIN	FM16, FM94, FM90, FM112
FLÜCKIGER, REMY	FM114, FM116
FLURY, ANDREAS	FM24, FM40, FM61, P073
FLURY, MATTHIAS	P016
FOK, MARGARET	FM117
FORNACIARI, PAOLO	FM06
FRANK, FLORIAN	FM15, P011
FRETZ, VALENTIN	P037
FREUD, EMILIE	P117
FRIESENBICHLER, BERND	FM11, FM48
FRIGG, ARNO	P003
FRTZ, BENJAMIN	P017
FRTZ, YANNICK	FM30
FUCENTESE, SANDRO F.	FM66, •FM95, FM126, •FM130, FM137, P048, P049, P061
FUCHS, JOHANNES	P028
FUCHS, NINA	P103
FUCHS, BRUNO	FM142, P092, P093, P094, P095, P099, P100, P101, P102, P103, P104, P106, P109, P110
FÜRNSTAHL, PHILIPP	FM66, FM68, •FM79, •FM82, P048, P049
FURRER, PASCAL	P033

G

GAFFURINI, PAOLO	•FM122
GALATZ, LEESA M.	FM93
GALLUSSER, NICOLAS	•FM141, P036, P091
GAMULIN, AXEL	P054, P112
GARD, SUZANNE	P058
GAUTIER, EMANUEL	P035, P040, P042, P076, P082, P083
GAUTSCHI, MARTINA	•FM36
GAY, MAX HANS PETER	FM85, FM87
GEHMERT, SEBASTIAN	P088
GERBER, NICOLAS	•FM79
GERBER, CHRISTIAN	FM03, FM05, FM06, FM08, FM13, FM16, FM19, FM90, FM94, FM99, FM103, •FM110, FM112, P005, P013
GERLACH, RENÉ	•FM23, P052
GERMPERLEIN, KARLA	FM21
GILGEN, ANDREA	FM113
GIRAUD, MARIE-NOËLLE	FM90
GIULIERI, STEFANO	FM139, P084
GIUNCHI, DARIO	FM58
GKAGKALIS, GEORGIOS	P073
GLANZMANN, MICHAEL	FM01
GLEICH, JOHANNES	P016
GOETTI, PATRICK	•FM141, P036, P091
GOLSHANI, SHAYAN	P030
GOSSING, LOUIS	FM104
GÖTSCHI, TOBIAS	FM35, •FM36, •FM89, FM91, FM137, P005, P048
GOZZO, JÉRÉMIE	P081
GRAD, SIBYLLE	•FM86
GRAF, CHRISTOPHE	P113
GRASSI, ANDREA	FM11
GRATZA, SIMON KARL	•FM45
GREHN, HOLGER	P003
GREINER, STEFAN	FM102
GRIEB, MAXIMILIAN	P006
GRIEDER, FELIX	P109
GRIMM, PHILEMON	P037
GROB, KARL	FM124

GROBET, CÉCILE	FM01, FM11, P016
GRÖGER, FALK	FM108
GROSS, MARKUS	FM150
GRUBHOFFER, FLORIAN	FM03, •FM28, FM103, •FM110, P010, P013
GUCKENBERGER, MATTHIAS	FM147
GUEORGUIEV, BOYKO	FM29
GUYEN, OLIVIER	•FM44, •FM59, P069

H

HÄCKEL, SONJA	FM71, •FM86, P029
HÄFELI, PASCAL	P102, P106
HÄLLER, THOMAS	•FM39, FM126, P078, P080
HAN, SUNG BIN	FM57
HAN, SANG YUP	P015
HANIKA, MONIKA	P101
HANKE, MARKUS SIMON	P038
HANN, CARMEN	FM18
HANNOUCHE, DIDIER	FM25
HARDER, YVES	FM144
HARDER, DOROTHEE	FM151
HARRASSER, NORBERT	FM21
HARTMANN, REBECCA	•FM17, •FM28, •FM31, FM32
HARTOG, CHRISTOPH	FM65, FM129
HASCHTMANN, DANIEL	FM72, P025, P026
HASLER, ANITA	FM05, FM06, FM103, P013
HASLER, JULIAN	FM24, FM40, FM61, P073
HATTENDORF, JAN	•FM33
HAUG, MARTIN	FM150
HAVEMAN, R.A.	•FM119
HECKER, ANDREAS	FM111, P007
HEINI, PAUL	P031
HEINRICH, SIMON	•FM45
HELD, ULRIKE	FM49
HELMY, NÄDER	FM24, FM40, FM61
HENNINGER, HEATH	FM09, FM14
HERZOG, RICHARD	P097
HESS, SILVAN	FM55, •FM56, P047, P050, P051
HESS, FLORIAN	FM77
HEUTSCHI-ÖZTÜRK, HAFIZE	P055, P086
HINSE, STEPHANIE	FM05

Autoren

AUTOREN

HIRSCHMANN, MICHAEL
TOBIAS
HOCHREITER, BETTINA
HODEL, SANDRO
HOEKSTRA, H.
HOFER, SILVIA
HOFMANN, JÜRGEN
HOLENSTEIN, CLAUDE
HOLLO, DAVID
HOLZER, ERIK
HOOSTERHOF, BRIAN
HOPPE, SVEN

HORVATH, ARON
HU, JUNMIN
HUANG, ALICE A.
HUBER, HANSPETER
HUBER, JÖRG
HUEMMER, CARMEN
HUG, URS
HUNKELER, CHRISTOF
HUSMANN, OLIVIER

FM55, •FM56, P047, P050,
P051, P056
P001, P051
•FM130, FM148
•FM119
P110
P118
FM91, •FM97
P014
•FM73
FM60
FM71, •FM75, •FM76, •FM78,
•FM86, P029
•FM97
FM94
FM93
P094
FM49, FM51, FM52
P102, P106
P095, P110
FM140
FM60, FM69, P062, P063

I

ILCHMANN, THOMAS
IMHOFF, FLORIAN
ISMAILIDIS, PETROS
ITEM-GLATTHORN, JULIA
IZZO, MATTEO

•FM45
FM107, FM67
•FM136
FM48
P042

J

JACKSENS, MATTHIJS
JANDALI, ABDUL RAHMAN
JENNY, BENOIT
JENTZSCH, THORSTEN
JESZENSKY, DEZSŐ
JAMTON, CHITTAWEE
JOSHY, JETHIN
JOST, BERNHARD
JUD, LUKAS
JUD, LUKAS

FM09, FM14
P004
FM69
FM06, FM50, FM74, FM138
FM72, •FM73, P026, P092, P104
FM123
FM16
•FM26, P001, P006, P118
FM126, FM35, FM66, P048, P049
FM38

JUNG, FLORIAN
JUNGWIRTH-WEINBERGER,
ANNA
JUON, BETTINA

P004
FM06, FM111, FM38, P039
FM113

K

KABELITZ, METHOD
KAELIN, RAPHAEL
KAISER, PETER
KAISER, DOMINIK
KALBERER, FABIAN
KALOGEROPOULOS,
ATHANASIOS
KASAMKATTIL, JESIL
KASPER, STEPHANIE
KEEL, MARIUS J.B.
KELLER, STEPHAN
KEMPEN, DIEDERIK H. R.
KERN, LARS
KERNEN, ROLF
KIAROSTAMI, PASCAL
KIM, YANG-SOO
KLAMMER, GEORG
KLAUE, KAJ
KLEIN, HOLGER
KLEINSCHMIDT, MARK
KLEINSTÜCK, FRANK STEFAN

FM74, •FM130
P068
P078, P080
FM137, P078, P080
P103, P104, P109
P034
FM85
FM90, FM112
P029, P038, P045
P001
•FM96
P109
•FM136
•FM82
P015
FM22
P077
P094, P103, P104
P031
•FM73, FM72, P022, P023,
P025, P026

KNOBE, MATTHIAS
KNOTH, CHRISTOPH
KNYCH, IVO
KOCH, PETER
KOCHER, FRANZISKA
KOH, IN JUN
KOHUT, GEORGES
KOLLING, CHRISTOPH
KÖNIGSHAUSEN, MATTHIAS
KRALER, BENJAMIN
KRANZBÜHLER, HELMUT
KRAUSE, FABIAN G.

FM123
FM77
P098
FM129, FM65, P071
P083, P090
FM53, FM54, FM57
P108
P014
FM102
P087
FM149
FM29, •FM37, P079

KRAUS-SPIECKERMANN, NATASCHA	P012
KRIECHLING, PHILIPP	FM16, FM19, FM109, P017
KRIEG, ANDREAS	FM150, FM151, P088
KÜLLING, FABRICE	P028
KUMAR, NARESH	P021
KÜNZLER, MICHAEL	FM84, FM92, FM105, FM114, FM116, P018
KURRER, MICHAEL O.	FM149, P105
KURZE, CHRIS	•FM37
KUTAISH, HALAH	•FM33, FM34, P075, P112, P113, P116
KUTSCHKE, LUCAS	FM74, FM138
KUTTNER, HANNES	FM20

L

LACHAT, MARIO	P092
LACRAZ, ALAIN	P112, P113
LACZKO, ENDRE	FM94
LÄDERMANN, ALEXANDRE	FM02, FM04, FM12, FM20, FM98, FM107
LADURNER, ANDREAS	P052
LAFOSSE, LAURENT	FM104
LALLEMAND, GEOFFROI	•FM44, •FM59
LANGER, RUPERT	FM118
LANNER, KAY-BERND	P107
LANNES, XAVIER	P043
LANTER, KEVIN	FM142
LARGIADÈR, CARLO R.	•FM76
LASCOMBES, PIERRE	•FM83
LÄUBLI, RALPH	•FM75
LAURENÇON, JONATHAN	P042
LAUX, CHRISTOPH	FM22, FM74, •FM110, FM147, FM148
LEE, THAY	FM53, FM54, FM57, FM84, FM92, FM105, FM114, FM116, P015, P018
LEHMANN, KUNO	P093
LEIBOLD, CHRISTIANE	FM118
LENZE, ULRICH	FM150
LEOW, VOON CHIN	FM34

LERCH, TILL	FM47, FM125
LETOVANEC, IGOR	P091
LEUCHT, ANNA-KATHRIN	P019
LEUNIG, MICHAEL	FM41, FM46, FM48
LEVRAT, EMANUEL	P035
LI, ZHEN	•FM86
LIEBMANN, FLORENTIN	FM68, FM70
LIENHARD, CHRISTOPH	FM49, FM51, FM52
LIN, CHARLES	FM53, FM54, FM57
LINDENBLATT, NICOLE	P092
LINK, BJÖRN C.	•FM119, FM123
LIPHARDT, ANNA-MARIA	P111
LIST, RENATE	P061
LOIBL, MARKUS	FM72, P022, P026
LOPA, SILVIA	P115
LOTTENBACH, MARC	P076, P082, P090
LU, LICHUN	•FM96
LUBBEKE, ANNE	FM25
LUCA, ANDREA	•FM73
URBANSCHITZ, LUKAS	FM22
LUNEBOURG, ALEXANDRE	FM60, FM69, P062, P063
LUTHI, FRANÇOIS	•FM143
LUTZ, NICOLAS	•FM27
LUYET, ANAÍS	FM60, FM69, P062, P063, P066

M

MÄDER, TITUS	•FM43
MADUZ, FRANZISKA	P099, P100
MADUZ, ROMAN	P071
MAFFIULETTI, NICOLA	FM48
MAHLOULY, JAAD	•FM44, P069, P086
MAIER, DIRK	FM102
MAINARDI, VALERIO LUCA	P114
MANESTAR, MIRJANA	FM124
MANIGLIO, MAURO	FM53, FM54, FM57, FM84, FM92, FM105, FM114, FM116, FM117, P015, P018
MANIURA, KATHARINA	•FM95
MANNER, HANNES	FM127, P065
MANNION, ANNE F.	FM72, •FM73, P022, P023, P025, P026

Autoren

AUTOREN

MANSOUR, TONI	FM41
MANZONI, ISABELLA	FM140
MARBACH, FRANCESCO	P009
MARIAUX, FRANCINE	FM72
MARTENS, BENJAMIN	P028
MARTI, CHRISTOPH	P034
MARTIN, IVAN	FM85, FM87
MARTIN, ROBIN	FM63, •FM131
MARTIN BECERRA, JAVIER	FM104
MARTINHO, TIAGO	P057
MASSEN, FELIX	P026
MAUCH, FRIEDER	FM102
MAURACHER, MARITA	•FM95
MAZIAK, NINA	FM18, FM101
MAZZOCCA, AUGUSTUS	FM107
MAZZUCHELLI, LUCA	P096
MC GARRY, MICHELLE	FM53, FM54, FM57, FM84, FM92, FM105, FM114, FM116, P015, P018
MC MANUS, JOHN	P119
MEHL, JULIAN	FM67, FM107
MEHRKENS, ARNE	FM85, FM87
MEIER, RAHEL	FM133
MEIER, CHRISTOPH	FM20, P037, P041, P046
MEIER, FLURINA	FM01
METZDORF, ALEXANDER	FM149
METZGER, JUERG	P106
MEYER, YANN	FM50
MEYER, DOMINIK C.	FM16, FM19, FM90, FM103, •FM110, FM112, P002, P005, P007, P010
MICHELET, AUDE	FM02
MICHEL-TRAVERSO, AURÉLIEN	P091
MIHATA, TERUHISA	FM84, FM92, FM105, P018
MILAVEC, HELENA	FM71, •FM76, P021
MILEV, STAMEN	FM134
MILZ, STEFAN	P046
MINKUS, MARVIN	FM07, FM18, FM102, P012
MIRI, OTHMANE	•FM83
MODARESSI, KOUROSH	FM146
MOERENHOUT, KEVIN	P043, P073

MONDADORI, CARLOTTA	P115
MONTEMURRO, MICHAEL	P091
MORATTEL, BORIS	P066
MORETTI, MATTEO	P114, P115
MORO, FABRIZIO	P014
MORODER, PHILIPP	FM101, P012
MOSER, HELEN LAURA	FM93
MOSER, LUKAS	FM55, •FM56, P050, P051, P047
MUENDLE, BENEDIKT	FM48
MÜLLER, ARNE	FM21
MÜLLER, RALPH	P114
MÜLLER, SEBASTIAN ANDREAS	•FM136
MÜLLER, DOMINIC	FM65, FM129
MÜLLER, JOCHEN	•FM122
MÜLLER, ANDREAS	P014
MÜLLER, DANIEL ANDREAS	•FM97, FM147, FM148
MÜNDERMANN, ANNEGRET	•FM136, P111
MUNTING, EVERARD	•FM73
MURAR, JOZEF	FM64, FM65, FM129, P071
MUSTAKI, LAURENT	P036, P044, P091

N

NAGY, LADISLAV	•FM79
NAPOLI, FRANCESCA	P060, P096
NAUER, SELINA	P025
N'DELE, DANIEL	FM69
NEELS, ANTONIA	P046, P118
NEO, MASASHI	FM92
NEUHAUS, CAROLINE	FM70
NGO, TRIEU HOAI NAM	FM63, •FM131
NIEDERHAUSER, LAURÈNE	•FM27
NIEHAUS, RICHARD	FM15
NOSER, LADINA	P070
NÖTZLI, MANUELA	FM77
NOWAK, ALEXANDRA	FM20, P072
NOWAKOWSKI, ANDREJ M.	P088
NUEESCH, CORINA	•FM136, P111
NYFFELER, RICHARD	FM106, P087

O	
OBEID, IBRAHIM	P022, P023
OBOPILWE, ELIFHO	FM67, FM107
OLTHOF, MAURITS G. L.	FM13, •FM96
OPITZ, LENNART	FM94
OTTO, ALEXANDER	FM107
OUGHIS, YACIN	FM60

P	
PAGENSTERT, GEERT	P111
PAGLIAZZI, GHERARDO	FM134, P059
PAPASTERGIOU, NATALIA	P020
PARK, IL JUNG	FM53, FM54, FM114, FM116
PASQUINELLI, SILVAN	P076
PASTOR, TORSTEN	FM05
PATEL, NILAY	FM53, FM54, FM57
PAULY, STEPHAN	FM101
PEDERSEN, ELSE-MARIE	FM112
PEKAROVA, MARKETA	FM69
PELLISE, FERRAN	P022, P023
PEREZ GRUESO, FRANCISCO	P022, P023
PETEK, DANIEL	P057
PFIRRMANN, CHRISTIAN W.A.	FM19, FM50, FM81, FM112
PIGOTT, TIM	•FM73
PIOLETTI, DOMINIQUE	P117
PIOTTON, SÉBASTIEN	FM02, FM04, FM12
PISAN, MARKUS	P099, P100
PLATE, ANDREAS	FM08
PLOCK, JAN	P093, P094
PLOMB-HOLMES, CHANTAL	FM20
PORCHET, FRANÇOIS	FM72, P025, P026
PORZ, NICOLE BERNADETTE	P031
POSTOLKA, BARBARA	P061
POTOCNIK, PRIMOZ	•FM23, •FM62
POZZI, LARA	P099, P100
PREVITALI, DAVIDE	•FM122, FM128, FM134, FM144, P009, P059
PROD'HOMME, MARC	•FM83

R	
RAABE, INES	P035, P082, P083
RAHM, STEFAN	FM38, FM126, P039
RAVIKUMAR, NIVETHA	P021
RECKER, MAXIMILIANE	FM145
REICHELT, MARTIN	P088
RENNER, NIKLAS	•FM36
REUL, M.	•FM119
RICHNER-WUNDERLIN, SARAH	P022, P023
RICKENBACHER, DOMINIK	FM01
RIGLING, DOMINIC	FM35
ROCHE, DAVID	P066
ROHNER, PETER	FM52
RONER, SIMON	FM68, FM70, •FM82
ROSE-DULCINA, KEVIN	•FM83
ROSENKRANZ, JAN	P102
ROSSKOPF, ANDREA	FM50, FM81, FM148
ROTH, FRANZ	P101, P110
ROTH, TABITHA	P039
RUBERT, MARINA	P114
RÜDIGER, HANNES A.	FM41, •FM132, P117
RÜEDI DE PAIVA, MICHELLE	P024
RUEDIGER, HANNES	P036
RUOSS, SEVERIN	FM94
RUTZ, ERICH	•FM42, FM133, •FM135

S	
SÁNCHEZ, TOMÁS	•FM115
SAJADI, ALI	FM69
SALVATI, ALICE	P117
SANS-MERCE, MARTA	•FM83
SCHAI, PASCAL	P097
SCHÄREN, STEFAN	FM85, FM87
SCHÄRER, DANIEL	•FM76
SCHEIBEL, MARKUS	FM07, FM18, FM101, FM102, P012, P016
SCHEIBLER, ANNE-GITA	FM91
SCELLENBERG, FLORIAN	P039
SCHENK, PASCAL	•FM39, P005
SCHIAPPARELLI, FILIPPO-FRANCO	P056

Autoren

AUTOREN

SCHINDLER, CHRISTIN	•FM26	SOEKOJO, CINNIE Y.	P021
SCHIRM, ANDREAS	•FM26	SOLDATI, FRANCESCO	P077
SCHLEMMER, THOMAS	•FM42	SONNERY-COTTET, BERTRAND	FM64
SCHMARANZER, FLORIAN	FM47, FM118	SPASOJEVIC, MILOS	•FM78
SCHMEICHEL, STEFFEN	P067	SPETH, BERNHARD	•FM42
SCHMID, TIMO	FM29	SPIRIG, JOSÉ	FM68, FM70, •FM80, FM81, •FM88, P030
SCHMID, DANIEL T.	P105	SPRECHER, CHRISTOPH	P046
SCHMUTZ, NOÉ	P117	SPROEDT, JULIA	P004, P019
SCHNEIDER, MICHEL	P027	SPROSS, CHRISTIAN	P006, P052
SCHNEITER, DIDIER	P092	SPÜHLER, DOMINIK	FM124
SCHOBINGER-CLÉMENT, SYLVIANE	P040, P090	STADELMANN, VINCENT A.	FM41, •FM132, P117
SCHOENENBERGER, ANGELINA	•FM95, •FM96	STAFYLAKIS, DIMITRIOS	P054
SCHOENIGER, RALPH	P102	STAMBOLSKY, CAROLINA	P108
SCHOLZ-ODERMATT, STEFAN	FM109	STANOVICI, JULIEN	•FM59, P069
SCHÖNWEGER, FLORIAN	P046	STAUFFER, EDOUARD	P040
SCHUBERT, MARTIN	FM19	STEIN, THOMAS	FM102
SCHÜPBACH, REGULA	FM74	STEINMETZ, SYLVAIN	•FM143, P043, P044, P066, P084, P119
SCHÜTZ, PASCAL	P061	STEPPACHER, SIMON DAMIAN	FM47, •FM121, FM125
SCHWALLER, CHRISTOPH	•FM115, P067	STERN, RICHARD	•FM33, FM34, P075
SCHWEIZER, RICCARDO	P104	STERN, CHRISTOPH	FM148
SCHWITZGUEBEL, ADRIEN	FM20	STETZELBERGER, VERA	•FM121
SCHWIZER, ROMAN	P028	STUDER, KATHRIN	FM133, •FM135
SCHWYZER, HANS-KASPAR	FM11	STUDER, GABRIELA	P110
SEIDEL, ANGELA	P079	STULZ, SAMARA	FM48
SENDI, PARHAM	FM140	SÜESS, JANINE	P039
SENFL, MONIKA	P040	SURKE, CARSTEN	FM113
SENTELER, MARCO	P027, P032, P033	SUTTER, RETO	FM08, FM16, FM38, FM66, •FM79, •FM82, FM112, •FM130, P039, P048, P049
SERANE-FRESNEL, JULIEN	FM104	SYN, NICHOLAS L.	P021
SERRA-BURRIEL, MIQUEL	P025		
SHIROTA, CAMILA	•FM36		
SIEBENMANN, CORINNE	P108		
SIEBENROCK, KLAUS-ARNO	FM47, FM118, FM125, P038, P045		
SILVAN, UNAI	•FM95, •FM97		
SINGH, SARVPREET	FM35		
SMIRNOV, EVGENY	P074		
SMOLEN, DANIEL	FM77		
SNEDEKER, JESS G.	•FM80, •FM88, •FM89, FM91, •FM95, •FM96, •FM97, FM137, P027, P032, P039		

T

TABARD, ANNE	•FM83
TAMBORINI, SIMONE	•FM122, P009, P059
TANNAST, MORITZ	FM47, •FM121, FM125
TASHJIAN, ROBERT	FM09, FM14
TAY, EILEEN	FM02
TAYLOR, WILLIAM R.	P061
TAYLOR, BILL	P039

TERRIER, ALEXANDRE	FM10
TESTA, ENRIQUE	P009
TEUSCHER, REGULA	P031
THEIN, ERIC	P044
THODIS, DIMITRIOS	P109
THÜRIG, GRÉGOIRE	P082
TIENG, VANNARY	P116
TIREFORT, JÉRÔME	FM20
TOEPFER, ANDREAS	FM21, •FM23, •FM26, FM145, P001, P107
TOMAZI, THIAGO	•FM62
TONDELLI, TIMO	FM32, •FM89, FM111, •FM130
TRUMMLER, LINUS	FM137
TRUPIN, MATTHIEU	P117
TRYFONIDOU, MARIANNA A.	•FM96
TSCHOLL, PHILIPPE	P058, P116
TSCHOPP, BENJAMIN	•FM131
TSINAS, DIONYSIOS	P045
TSOUMIKADOU, GEORGIA	P091

U

UÇKAY, ILKER	FM111, P002, P078, P080, P089, P120
ULLRICH, OLIVER	FM124
UNTERFRAUNER, INES	FM50, P010
URBANI, ELISA	P097
URBANSCHITZ, LUKAS	FM30, P017, P033

V

VACARIU, ALEXANDER	•FM135
VALDERRABANO, VICTOR	P074
VALDIVIESO, PAOLA	FM94
VALDIVIESO, PAOLA	FM112
VAN DE WALL, B.J.M.	FM123
VAN DEN BERG, J.	•FM119
VAUCLAIR, FRÉDÉRIC	P091
VAVKEN, PATRICK	FM133
VELASCO, RAFAEL	FM127, P065
VENTURA, ALESSANDRA	FM48
VERHOFSTAD, M.H.J.	•FM119
VIAL, PHILIPPE	P082

VICTOR, TRUONG	FM116
VIEHÖFER, ARND	•FM28, •FM31, FM30, FM32, FM35
VIEIRA CARDOSO, DIOGO	FM25
VILA, ALBA	P022
VILLEFORT, CHRISTINA	•FM110, FM147
VLACHOPOULOS, LAZAROS	FM66, FM126, •FM130, P048, P049
VOGEL, NICOLE	P068
VÖGELIN, ESTHER	FM113
VON ATZIGEN, MARCO	P049
VON EISENHART-ROTHER, RÜDIGER	FM145
VON RECHENBERG, BRIGITTE	FM90, FM94
VUILLEUMIER, BERTRAND	P062, P063
VUISTINER, PHILIPPE	•FM143

W

WAGNER, ERIC	FM104
WAHL, PETER	P035, P037, P041, P046
WAIBEL, FELIX	•FM31, FM32, P078, P080
WALDNER, MATTHIAS	P093
WANIVENHAUS, FLORIAN	FM70, FM81, P033
WECHSLER, CYRILL	FM148
WEE J., CHNG	P021
WEIGELT, LIZZY	FM08, FM22, FM24, •FM31
WELTER, JOELLEN	FM77
WEPF, ALEXANDER	P037
WERNLY, DIANE	•FM44, •FM59, P069, P084
WIDMER, JONAS	•FM80, •FM88, •FM95, P039
WIDMER, KARL-HEINZ	•FM43
WIESER, KARL	FM03, FM05, FM06, FM13, FM16, FM19, •FM17, FM90, FM91, FM94, FM103, FM109, •FM110, FM111, FM112

Swiss Orthopaedics Annual Congress 2020 24 – 26 June

Welcome to Basel to the Center of
knowledge and innovation

Congress Center Basel
MCH Messe Schweiz (Basel) AG
4005 Basel, Schweiz
www.congress.ch
www.mch-group.com

M
.CH

Congress Center } Basel

sur'ass
surgical assistant services

Stand-Nr.: 36 / 05

OP-Assistenzen

sur'ass

- ✓ stellt zuverlässig OP-Assistenzen zur Seite
- ✓ schafft flexiblen Stundeneinsatz
- ✓ ermöglicht bedarfsorientierte Einsätze
- ✓ sorgt für sozialrechtliche Sicherheit

✓ **ist ein Gewinn für Sie**

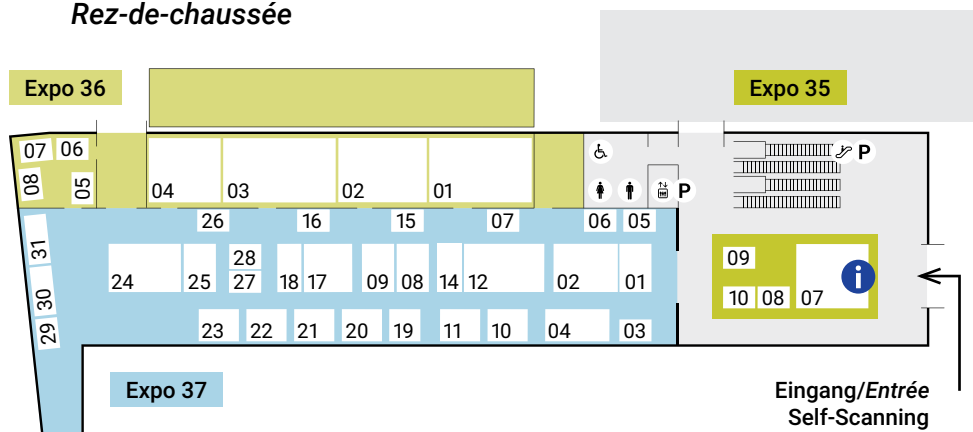


www.surass.ch

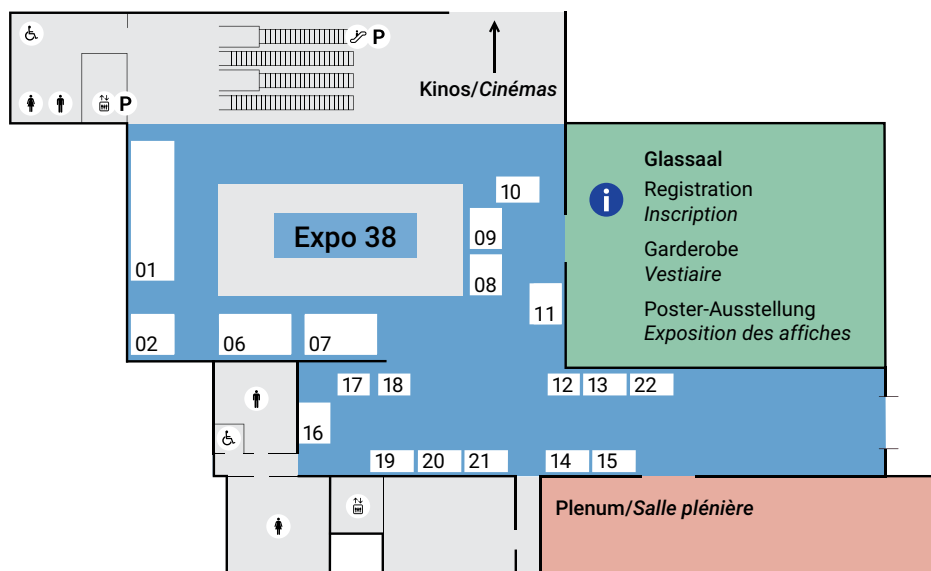
Aussteller

82
83

Erdgeschoss Rez-de-chaussée



1. Stock 1^{ère} étage



Expo 35

- 07 Arthrex Swiss AG
- 08 ORTHO-TEAM AG
- 09 Medartis AG
- 10 PlusOrtho / ConforMIS

Expo 36

- 01 Johnson & Johnson Depuy Synthes
- 02 Smith & Nephew
- 03 Zimmer GmbH
- 04 Mathys (Schweiz) GmbH
- 05 SURASS GmbH
- 06 Bracewear GmbH
- 07 SpineSave AG
- 08 Anel AG

Expo 38

- 01 LINK Implants AG
- 02 VK Medisolutions
- 06 Bristol-Myers Squibb SA / Pfizer AG
- 07 Schaerer Medical AG
- 08 Schülke & Mayr AG
- 09 Künzli SwissSchuh AG
- 10 Otto Bock Suisse AG
- 11 Laubscher & Co. AG
- 12 Burkart Medizintechnik AG
- 13 implantcast Suisse SA
- 14 NuVasive Switzerland GmbH
- 15 Stöckli Medical AG
- 16 INOVAMed AG
- 17 plus medica AG
- 18 AIDAMED – Ortho-Baby-System
- 19 Medi-CENT AG
- 20 in2comp
- 21 humanvision Markus Kleger
- 22 Peter Brehm Schweiz GmbH

Expo 37

- 01 United Orthopedics Corporation Europe
- 02 Medacta International SA
- 03 Innomed-Europe LLC
- 04 Medeco-ch Sàrl
- 05 lüdi medical rehab AG
- 06 Argomedical AG
- 07 Allenspach Medical AG
- 08 CHEMEX Trading SA
- 09 Wright Tornier AG
- 10 AMPLITUDE
- 11 Bauerfeind AG
- 12 SYMBIOS Orthopédie SA
- 14 Heraeus Medical GmbH
- 15 INTEGRA Lifesciences
- 16 Curmed AG
- 17 Lima Switzerland SA
- 18 Medid AG
- 19 AgNovos Healthcare GmbH
- 20 CORIN GSA GmbH
- 21 Anklin AG
- 22 BONESUPPORT Switzerland GmbH
- 23 Bayer (Schweiz) AG
- 24 Stryker Oesteonics SA
- 25 Permedica Switzerland S.A.
- 26 Swiss Synergy AG
- 27 Syntellix AG
- 28 B. Braun Medical AG
- 29 Sevika Medical AG
- 30 OPED AG
- 31 Stemcup Medical Products AG



Innovation **that keeps up**
with today's active adults.

Innovation is at the heart of what we do.

Every day, we focus on improving musculoskeletal healthcare.
It's all we do. It's all we have ever done.

We are committed to working by your side, and to break through
boundaries in pursuit of exceptional patient outcomes.

Visit us on the web at zimmerbiomet.com



ZIMMER BIOMET
Your progress. Our promise.

LUNCH SYMPOSIUM

27. JUNI 2019, «KINO 2»

12:45 – 13:30 UHR



Knieendoprothetik:

Welche Philosophie ist die Beste in Bezug auf die Patientenzufriedenheit?

Ist die Individualisierung in der Knieendoprothetik sinnvoll?

Professor Dr. med. Hermann Mayr, München

Digitalisierung in der Endoprothetik

Professor Dr. med. Roland Becker, Potsdam

Welchen Einfluss hat die patientenspezifische Weichteilbalancierung und das Implantatedesign auf das Outcome der Patienten?

Professor Dr. med. Stefan Eggli, Bern



H. Mayr



R. Becker



St. Eggli