Schweizerische Arbeitsgemeinschaft
für Prothesen und Orthesen

Association suisse
pour les prothèses et orthèses

a-p-o.ch

KI in der technischen Orthopädie
IA dans l'orthopédie technique

58. APO - Jahrestagung
58e Journée annuelle de l'APO

21. + 22.01.2027
Forum Fribourg

APO-Jahrestagung / Journées annuelles de l'APO

Datum: **21. + 22. Januar 2027**

Hauptthema: **KI in der technischen Orthopädie**

Unsere Referenten & Aussteller

Nos Intervenants & nos Exposants

Deutsch

Donnerstag, 21. Januar 2027

Zeit	Sprache		Referent/in
12:15 - 13:00	Eintreffen und Registrierung der Teilnehmenden		
13:00 - 13:05	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Begrüssung	PD Dr. med. Martin Berli
Einführung in die KI und Grundlagen			
13:05 - 13:35	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	«Wie KI ready bist du?»	Phil Woodtli
13:35 - 14:05	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Gips, Carbon, KI - Von der Werkbank zum Prompt	PD Dr. med. Carlo Camathias Dr. med. Bernhard Speth
14:05 - 14:35	Französisch, wird simultanübersetzt in Deutsch	Künstliche Intelligenz im Gesundheitswesen: Evolution unserer Arbeitsabläufe oder Revolution unserer Berufe?	Alain Skiba
14:35 - 15:15	Besuch der Ausstellung - Kaffeepause		
Diagnostik & Indikation			
15:15 – 15:50	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Du bringst deine Expertise in der Orthopädietechnik. MOWA liefert das smarte Versorgungssystem.	Shirin Farhat
15:50 - 16:20	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	evomove® FES-System – Potenzial durch künstliche Intelligenz	Lorenz Kümmert
16:20 - 16:50	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Objektive Druckmessung in Echtzeit: Wenn das Kind wächst, die Orthese aber nicht.	Faizan S. Mohammad
Challenge			
16:55 - 17:25	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Versorgungs-Challenge	Michael Hofer
17:25 - 17:40	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Diskussion	PD Dr. med. Martin Berli Michael Hofer
17:40 - 18:00	Pause		
18:00 - 18:45	Generalversammlung der APO-Mitglieder		

Deutsch

Freitag, 22. Januar 2027

Zeit	Sprache		Referent/in
08:15 - 09.00	Eintreffen und Registrierung der Teilnehmenden		
09:00 - 10:00	Deutsch, wird nicht übersetzt	Meeting für Physiotherapeut:innen im Bereich Amputationen – Vernetzung und Sichtbarkeit	Karin Läubli Francesca Brenni
09:00 - 10:00	Deutsch, wird nicht übersetzt	Industrie-Workshop – Essity Switzerland AG – Kompressionslösungen in der Orthopädietechnik	Jasmina Bangoji
09:00 - 10:00	Deutsch, wird nicht übersetzt	Industrie-Workshop – Wilhelm Julius Teufel GmbH – Linera – das weltbeste 3D-gedruckte Korsett	Annika Muckenhaupt
09:00 - 10:00	Deutsch, wird nicht übersetzt	Industrie-Workshop – Springer Aktiv AG- Statik vs. Dynamik – Funktionsorientierte Einlageversorgung mittels Bewegungsanalyse	Dr. Steven Simon
09:00 - 10:00	Deutsch, wird übersetzt in Französisch	Industrie- und Lernenden Workshop – EVOMOTION - Rotationsbeeinflussung der unteren Extremität durch FES	Lorenz Kümmert Christopher Laske
10:00 - 10:30	Besuch der Ausstellung - Kaffeepause		
Planung			
10:30 - 10:55	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Digitale Planung in der OT	Mario Wassmer
10:55 - 11:20	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	KI als digitaler Assistenzexperte – Wissensmanagement in der Werkstatt	Peter Bartos
Konstruktion und Herstellung			
11:20 - 11:45	Französisch, wird simultanübersetzt in Deutsch	Orthopädie 4.0: Vom 3D-Druck bis zur Beherrschung der digitalen Kette	Alain Skiba
11:45 - 12:10	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Von Kopf bis Fuss: Die skelettale Ausrichtung in 3D – ganz ohne Strahlenbelastung	Fabian Santschi
12:10 - 12:30	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	«Make movement visible: KI-basierte Ganganalyse»	Dr. Alexa Hasenbach
12:30 - 13:45	Besuch der Ausstellung - Stehlunch		
Amputation und Nachsorge			
13:45 - 14:20	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Beinamputation - 3 Blickwinkel auf Operation und Physiotherapeutische Akutbetreuung - Orthopädie / Gefässchirurgie / Plastische Chirurgie	PD Dr. med. Felix Waibel PD Dr. med. Rik Osinga Quintin de Groot Nadine Frei
14:20 - 14:40	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Round Table Diskussion	
14:40 - 15:10	Besuch der Ausstellung - Kaffeepause		

Deutsch

Freitag, 22. Januar 2027

Zeit	Sprache		Referent/in
15:10 - 15:20	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Videobeitrag: Einführung zum Thema Crans Montana	Prof. Dr. Kim Bong-Sung
15:20 - 15:50	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Crans Montana PTBS	Dr. med. Dr. phil. Anetta Rodig
15:50 - 16:20	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Silikonversorgung und Kompressionsbehandlung bei Verbrennungen	Patrick Meier
16:20 - 16:50	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Narbenbehandlung bei Verbrennungen: Rehabilitation und Rückkehr in den Alltag	Thomas Koller Regina Wettstein Piñol Piqué
16:50 - 17:10	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Preisverleihung Lernendenwettbewerb	Roland Vorhauer
17:10 - 17:20	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Lessons learned	PD Dr. med. Martin Berli
17:20 - 17:35	Deutsch, wird simultanübersetzt in Französisch	Verabschiedung	PD Dr. med. Martin Berli

Français

Jeudi, 21 janvier 2027

Heure	Langue		Orateur/Oratrice
12:15 - 13:00	Arrivée et enregistrement des participants		
13:00 - 13:05	Allemand, traduction simultanée en français	Accueil	PD Dr. med. Martin Berli
Introduction à l'intelligence artificielle et notions fondamentales			
13:05 - 13:35	Allemand, traduction simultanée en français	« Es-tu prêt·e pour l'IA ? »	Phil Woodtli
13:35 - 14:05	Allemand, traduction simultanée en français	Plâtre, carbone, IA – De l'établi au prompt	PD Dr. med. Carlo Camathias Dr. med. Bernhard Speth
14:05 - 14:35	Français, traduction simultanée en allemand	L'intelligence artificielle en santé : évolution de nos pratiques ou révolution de nos métiers ?	Alain Skiba
14:35 - 15:15	Visite de l'exposition - pause café		
Diagnostic et indication			
15:15 – 15:50	Allemand, traduction simultanée en français	Tu apportes ton expertise en orthopédie technique. MOWA fournit le système intelligent de prise en charge.	Shirin Farhat
15:50 - 16:20	Allemand, traduction simultanée en français	evomove® Système FES – Le potentiel de l'intelligence artificielle	Lorenz Kümmert
16:20 - 16:50	Allemand, traduction simultanée en français	Mesure objective de la pression en temps réel : quand l'enfant grandit, mais pas l'orthèse.	Faizan S. Mohammad
Challenge			
16:55 - 17:25	Allemand, traduction simultanée en français	Défi de prise en charge	Michael Hofer
17:25 - 17:40	Allemand, traduction simultanée en français	Discussion	PD Dr. med. Martin Berli Michael Hofer
17:40 - 18:00	Pause		
18:00 - 18:45	Assemblée générale des membres de l'APO		

Français

Vendredi, 22 janvier 2027

Heure	Langue		Orateur/Oratrice
08:15 - 09.00	Arrivée et enregistrement des participants		
09:00 - 10:00	En allemand, sans traduction	Rencontre pour les physiothérapeutes spécialisé·e·s dans les amputations – réseautage et visibilité	Karin Läubli Francesca Brenni
09:00 - 10:00	En allemand, sans traduction	Atelier industriel – Essity Switzerland AG – Solutions de compression en technique orthopédique	Jasmina Bangoji
09:00 - 10:00	En allemand, sans traduction	Atelier industriel – Wilhelm Julius Teufel GmbH – Linera : le meilleur corset au monde imprimé en 3D	Annika Muckenhaupt
09:00 - 10:00	En allemand, sans traduction	Atelier industriel – Springer Aktiv AG – Statique vs dynamique : appareillage plantaire fonctionnel basé sur l'analyse du mouvement	Dr. Steven Simon
09:00 - 10:00	En allemand, traduit en français	Atelier industriel / Workshop pour apprentis: EVOMOTION – Influence de la rotation du membre inférieur par stimulation électrique fonctionnelle (FES)	Lorenz Kümmert Christopher Laske
10:00 - 10:30	Visite de l'exposition - pause café		
Planification			
10:30 - 10:55	Allemand, traduction simultanée en français	Planification numérique en technique orthopédique	Mario Wassmer
10:55 - 11:20	Allemand, traduction simultanée en français	L'IA comme assistant expert numérique – Gestion des connaissances en atelier	Peter Bartos
Conception et fabrication			
11:20 - 11:45	Français, traduction simultanée en allemand	Orthopédie 4.0 : de l'impression 3D à la maîtrise de la chaîne numérique	Alain Skiba
11:45 - 12:10	Allemand, traduction simultanée en français	De la tête aux pieds : l'alignement squelettique en 3D, sans irradiation	Fabian Santschi
12:10 - 12:30	Allemand, traduction simultanée en français	«Rendre le mouvement visible : analyse de la marche basée sur l'IA»	Dr. Alexa Hasenbach
12:30 - 13:45	Visite de l'exposition – lunch debout		
Amputation et suivi postopératoire			
13:45 - 14:20	Allemand, traduction simultanée en français	Amputation du membre inférieur – Trois perspectives sur l'intervention chirurgicale et la prise en charge physiothérapeutique aiguë : orthopédie / chirurgie vasculaire / chirurgie plastique	PD Dr. med. Felix Waibel PD Dr. med. Rik Osinga Quintin de Groot Nadine Frei
14:20 - 14:40	Allemand, traduction simultanée en français	Table ronde	
14:40 - 15:10	Visite de l'exposition - pause café		

Français

Vendredi, 22 janvier 2027

Heure	Langue		Orateur/Oratrice
15:10 - 15:20	Allemand, traduction simultanée en français	Contribution vidéo : introduction au thème de Crans-Montana	Prof. Dr. Kim Bong-Sung
15:20 - 15:50	Allemand, traduction simultanée en français	Crans-Montana – Trouble de stress post-traumatique (TSPT)	Dr. med. Dr. phil. Anetta Rodig
15:50 - 16:20	Allemand, traduction simultanée en français	Prise en charge par silicone et traitement par compression des brûlures	Patrick Meier
16:20 - 16:50	Allemand, traduction simultanée en français	Traitement des cicatrices après des brûlures : réadaptation et retour à la vie quotidienne	Thomas Koller Regina Wettstein Piñol Piqué
16:50 - 17:10	Allemand, traduction simultanée en français	Remise des prix du concours des apprentis	Roland Vorhauer
17:10 - 17:20	Allemand, traduction simultanée en français	«Lessons learned»	PD Dr. med. Martin Berli
17:20 - 17:35	Allemand, traduction simultanée en français	Clôture	PD Dr. med. Martin Berli