



Schweizerische Arbeitsgemeinschaft für Prothesen und Orthesen

Association suisse pour les prothèses et orthèses

---

**APO-Kurs**  
**Technische Orthopädie für FMH-Kandidaten**

***Cours APO***  
***Technique orthopédique pour candidats FMH***  
**25. - 26.04.2019**

\*\*\*\*\*

**Konferenzhotel Arte - Riggbachstrasse 10 – 4600 Olten**

**Provisorisches Programm / Programme provisoire**

**Definitives Programm ab Februar 2019 / Programme définitif dès février 2019**

INDEX

- Einleitung - *Introduction*
- Verantwortliche – *Responsables*
- Administration
- APO-KURS - *COURS APO* 25.04. – 26.04.2019
- Lage des Kursortes – *Plan d'accès du lieu de cours*

## Verantwortlich - *Responsible:*

Privatdozent Dr. med. Erich Rutz  
Leitender Arzt Neuroorthopädie  
Universitätskinderspital beider Basel  
Spitalstrasse 33, Postfach, CH-4031 Basel

## Administration:

APO-Sekretariat - Secrétariat APO  
Carmen Deillon  
Rue des Vergers 22  
CH-2800 Delémont  
Phone +41 78 863 62 88  
Fax: +41 32 422 80 67  
E-Mail : info@a-p-o.ch

## Anmeldung – *Inscription*

**info@a-p-o.ch**

Voranmeldung und Vorauszahlung obligatorisch.

**Orthopäden/Orthopädinnen haben Vorrang!**

Die Kurskosten erst überweisen, nachdem das APO-Sekretariat den Erhalt der Anmeldung bestätigt hat.

Definitive Anmeldung nach Einzahlung der Kurskosten von CHF 400.-.

*Inscription et paiement préalables obligatoires.*

**La priorité est accordée aux médecins en orthopédie !**

*Payer les frais de cours seulement après avoir reçu la confirmation d'inscription du secrétariat de l'APO.*

*L'inscription sera définitive après le paiement des frais de CHF 400.-.*

## Unterkunft – *Logement:*

Für die Unterkunft sind die Kandidaten selbst verantwortlich

*Logement sous la responsabilité des participants*

## Anmelde- und Zahlungstermin - *Délai d'inscription et de paiement:* 05.04.2019

<b>Dauer des Kurses:</b> <b>Durée du cours:</b>	Donnerstag, 25.04.2019, 13:00 Uhr - Freitag, 26.04.2019, 17:45 Uhr Jeudi, 25.04.2019, 13h00 - Vendredi, 26.04.2019, 17h45
<b>Zielpublikum:</b> <b>Public cible :</b>	Assistenten in Weiterbildung Assistants en formation
<b>Teilnahme :</b> <b>Participation:</b>	Obligatorisch für Titelanwärter Orthopäde FMH Obligatoire pour l'obtention du titre de spécialiste orthopédiste FMH
<b>Anzahl Teilnehmer:</b> <b>Nombre de participants:</b>	max. 80 Kandidaten max. 80 candidats

**Kurssprache:** Grundvorlesungen: Englisch  
 Gruppenunterricht: Deutsch und Französisch  
**Langue:** Conférences de base: Anglais  
 Cours en groupes: Allemand et Français  
**Kosten:** CHF 400.00 (inkl. Stehlunch und Kaffeepausen)  
**Frais:** CHF 400.00 (y compris lunch debout et pauses-café)

**Leitung:** PD Dr. med. Erich Rutz  
**Direction:**

**Kursinhalt – Contenu:**

Folgende Kenntnisse werden vermittelt:  
*Les connaissances suivantes sont enseignées:*

- Vorstellung von möglichst vielen Hilfsmitteln im Rahmen der technischen Orthopädie gemeinsam durch einen Orthopädietechniker und einen Orthopäden  
*Présentation d'un grand nombre de moyens auxiliaires dans le cadre de l'orthopédie technique donnée par un technicien orthopédiste et un médecin orthopédiste*
- Einführung in die Biomechanik des Stehens und Gehens – Terminologie  
*Introduction dans la biomécanique de la station debout et de la marche – terminologie*
- Verordnung und Vergütung von Hilfsmitteln  
*Ordonnance et remboursement des moyens auxiliaires*

## Kursprogramm – Programme du cours

### Donnerstag / Jeudi 25.04.2019

Zeit Heure	Präsentationsart Méthode	Inhalt Contenu	Thema Thème	Referenten Orateurs
13 00	Vortrag Conférence		Begrüssung Bienvenue	R. Brunner
13 05	Vortrag Conférence	Normales Stehen und Gehen <i>Station debout et marche normale</i>	Normales Stehen und Gehen <i>Station debout et marche normale</i>	R. Brunner
13 30	Vortrag Conférence	Pathologisches Gehen und Stehen, Hinken <i>Marche, station debout et boiteries pathologiques</i>	Pathologisches Gehen und Stehen, Hinken <i>Marche, station debout et boiteries pathologiques</i>	R. Brunner
14 30 – 15 00	Kaffeepause / <i>Pause-café</i>			
15 00 – 17 00	Postenarbeiten (je 30 Min.)  <i>Travaux de groupes (de 30 min.)</i>	Analyse Hinkmechanismus <i>Analyse du mécanisme boiteux</i>	Analyse eines biomechanischen Problems, angewandtes Beispiel <i>Analyse d'un problème biomécanique à partir d'un exemple</i>	C. Camathias
		Exoprothese beim Gehen <i>Exoprothèse de marche</i>	Funktionsanalyse <i>Analyse fonctionnelle</i>	F. Tschui
		Beurteilung Fussdruckmessung <i>Appréciation de mesure de pression de pied</i>	Funktionsanalyse <i>Analyse fonctionnelle</i>	M. Berli
		Unterschenkelorthese <i>Orthèse de jambe</i>	Funktionsanalyse <i>Analyse fonctionnelle</i>	R. Brunner
17 15	Vortrag / <i>Conférence</i>	Amputationen <i>Amputations</i>	Indikationen, Techniken <i>Indications, techniques</i>	T. Böni
18 00	Ende 1. Tag / <i>Fin 1<sup>er</sup> jour</i>			

## Freitag / Vendredi 26.04.2019

Zeit Heure	Präsentationsart Méthode	Inhalt Contenu	Thema Thème	Referenten Orateurs	
08 30	Vortrag Conférence		Begrüssung Bienvenue	T. Böni	
08 35	Vortrag Conférence	Kenntnis des Vokabulars Connaissance de la terminologie	Terminologie und Hilfsmittelübersicht Terminologie et aperçu des moyens auxiliaires	T. Böni	
09 00 – 12 30	Postenarbeiten (je 30 Min.)  Travaux de groupes (de 30 min.)	Technischer Teil: Materialien, Techniken, Herstellung (Unterschiede, Typen, Probleme des Patienten mit Hilfsmitteln, etc.)  <i>Partie technique :</i> <i>Matériaux, techniques, fabrication</i> <i>(différences, types, problèmes chez le patient</i> <i>avec appareillages etc.)</i>	Einlagen : Mechanische Wirkung, Druckverteilung, Sensomotorik <i>Supports plantaires : Effet mécanique,</i> <i>Répartition de la pression,</i> <i>Sensomotricité</i>	P. Renevey U. Feldmann (Az)	
			Korsett : Boston, Cheneau, Doppelschale, 3-Punkterahmen, Mieder  <i>Corset: Boston, Cheneau, Double coque,</i> <i>Cadre 3 points, Lombostat</i>	S. Barth F. Santschi (Az)	
			10 00 – 10 30 Kaffeepause / Pause-café		
			AFO: Fussheberbandage Heidelbergerfeder, AFO federnd, AFO steif <i>AFO : Bandage releveur de pied</i> <i>Releveur Heidelberg,</i> <i>AFO semi rigide, AFO rigide</i>	S. Götz F. Wallner (Az)	
			Prothese : Fussprothese , US-Prothese, OS-Prothese <i>Prothèse: Prothèse de pied, Prothèse de</i> <i>jambe, Prothèse de cuisse</i>	A. Frei A. Kern (Az)	
			Schuhe : - Schuhtypen (Normalschuhe, Serien-, Spezial-, Massschuhe) - Schuhzurichtungen (Abrollhilfen, Verstärkungen) <i>Chaussures:</i> - <i>Types de chaussures : Commerce,</i> <i>de série, spéciales, sur mesure</i> - <i>Modification de chaussures</i> <i>(déroulements, renforcements)</i>	M.-A. Villiger A. Reinhard (Az)	
			Knieorthesen : KAFO, Bandagen <i>Orthèses de genou: KAFO, Bandages</i>	G. Glauser D. Kläy (Az)	
12 30 – 13 15	Stehlunch / Lunch debout				
13 15 – 16 45	Postenarbeiten (je 30 Min.)  Travaux de groupes (de 30 min.)	Medizinischer Teil: Indikation, Verschreibung, Finanzierung, Kontrolle, Abgrenzung zu anderen Typen  <i>Partie médicale:</i> <i>Indication, ordonnance, financement,</i> <i>contrôle, délimitation avec d'autres modèles</i>	Versorgung diabetischer Fuss <i>Traitement du pied diabétique</i>	C. Lampert A. Reinhard	
			Korsett : bei idiopathischer Skoliose <i>Corset : lors de scoliose idiopathique</i>	D. Studer F. Santschi S. Barth	
			Unterschenkelorthese bei Lähmung <i>Orthèse de jambe lors de paralysie</i>	E. Rutz S. Götz	
			14.45 – 15.15 Kaffeepause / Pause-café		
			Prothese: Unterschenkelprothese <i>Prothèse: Prothèse de jambe</i>	F. Tschui A. Kern	
			Schuhe: Deformitäten und Funktions- störungen des Fusses <i>Chaussures : Difformités et dérèglements</i> <i>fonctionnels du pied</i>	T. Böni M.-A. Villiger	
			Versorgung von Fussproblemen bei Kindern und Jugendlichen <i>Appareillage lors de problèmes de pied chez</i> <i>les enfants et adolescents</i>	B. Speth G. Glauser	
16 45	Test			E. Rutz	
17 15	Besprechung / Discussion			E. Rutz	
17.45	Ende / Fin	Abgabe der Kursbestätigung / Remise du certificat de participation			E. Rutz

## Referenten / Orateurs :

### Orthopäden / Médecins orthopédistes

Dr. med. Martin Berli, Stv. Leiter Technische Orthopädie, Universitätsklinik Balgrist, Zürich  
KD Dr. med. Thomas Böni, Leiter Technische Orthopädie, Universitätsklinik Balgrist, Zürich  
Prof. Dr. med. Reinald Brunner, Leiter Neuroorthopädie, Universitätskinderspital beider Basel, Basel  
PD Dr. med. Carlo Camathias, Leitender Arzt Kinderorthopädie, Universitätskinderspital beider Basel, Basel  
Dr. med. Christoph Lampert, Orthopädie am Rosenberg, St. Gallen  
PD Dr. med. Erich Rutz, Leitender Arzt Neuroorthopädie, Universitätskinderspital beider Basel, Basel  
Dr. med. Bernhard Speth, Oberarzt, Neuroorthopädie, Universitätskinderspital beider Basel, Basel  
Dr. med. Daniel Studer, Spezialarzt Kinderorthopädie, Universitätskinderspital beider Basel, Basel  
Dr. med. Felix Tschui, medizinischer Leiter Orthopädische und Handchirurgische Rehabilitation, Rehaklinik Bellikon

### Orthopädietechniker, Orthopädieschuhmacher *Techniciens orthopédistes, bottiers orthopédistes*

Sébastien Barth, Orthopédie Giglio, Carouge  
Urs Feldmann, OSM, Davos  
Adrian Frei, Gelbart AG, Luzern  
Gregory Glauser, Gregory Glauser AG, Zürich  
Anthony Kern, Ortho Kern SA, Lausanne  
Daniele Kläy, Bösch Ortopedia SA, Lugano  
Andreas Reinhard, Ortho-Team AG, Bern  
Philippe Renevey, Renevey & Sciboz Orthopédie SA, Fribourg  
Sebastian Götz, Basler Orthopädie René Ruepp AG, Basel  
Fabian Santschi, Orthopédie Giglio, Carouge  
Marc-André Villiger, Pro Pede, Staufen  
Florian Wallner, Ortho-Reha Wallner SA, Lausanne

## Orientierungsplan / Plan de situation

