

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme am Elastographie-Workshop für Ultraschallende in der Erwachsenen- und Kindermedizin ein!

Die Ultraschall-Elastographie gilt als die wichtigste technische Entwicklung seit der Einführung des Dopplers im Ultraschall. Die Scherwellen-Elastographie ist eine moderne High-End-Technik, die über die rein diagnostischen Möglichkeiten der Sonographie hinaus Wege in die quantitative US-Bildgebung erschliesst. Nach einigen Jahren der Forschung und Entwicklung finden wir heute verschiedene, durch wissenschaftliche Studien abgesicherte Anwendungsbereiche in der klinischen Routine.

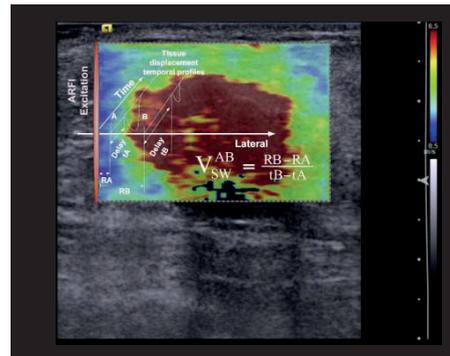
Elastographie-Softwarepakete sind heute für viele Profi-Geräte verschiedener Marken verfügbar. Sie sind vielerorts bereits vorhanden oder werden zur Anschaffung evaluiert.

Um die Technik aber auch sicher, sinnvoll und reproduzierbar anwenden zu können, braucht es neben dem Faktenwissen praktische Übung in der Anwendung und Kenntnisse möglicher Fehlerquellen.

Dieser Kurs soll Ihnen zunächst das theoretische Grundwissen zur Technik selber vermitteln und was die Methode heute zur klinischen Routine beitragen kann. Anschliessend werden Sie die Möglichkeit bekommen, die Theorie direkt in die praktische Anwendung umzusetzen. Dabei stehen Ihnen Spezialisten zur Seite, die Ihnen die korrekte Technik beibringen können und Ihnen die Möglichkeit zur ausgiebigen supervisierten Übung an mehreren Geräten und Probanden ermöglichen. Auch für fortgeschrittene Anwender besteht die Möglichkeit im Dialog mit den Spezialisten die eigenen Fähigkeiten weiter zu entwickeln.

Nutzen Sie diese einmalige Gelegenheit in entspannter, kollegialer Atmosphäre einen Tag lang den Fortschritt in der Ultraschalldiagnostik von Experten vermittelt zu bekommen!

Dr. med. Rainer Wolf, Leitender Arzt, DIPR



aus: Benson, John / Liexiang, Fan, Tissue Strain Analytics, A Complete Ultrasound Solution for Elastography, Siemens White Paper, 12. 2012.

Der Kurs wird von der SGR mit 5 CME Punkten akkreditiert.

Teilnehmerzahl: Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen beschränkt!
Bei grossem Interesse kann ein 2. Kurs im Herbst durchgeführt werden.

Kosten inkl. Verpflegung: CHF 290.00, Tageskasse oder via E-Banking auf
IBAN CH28 0079 0020 0800 04260 7,
Vermerk: WDR 003 Elastographie.
Vorlage der Quittung am Kurstag bei Registrierung.

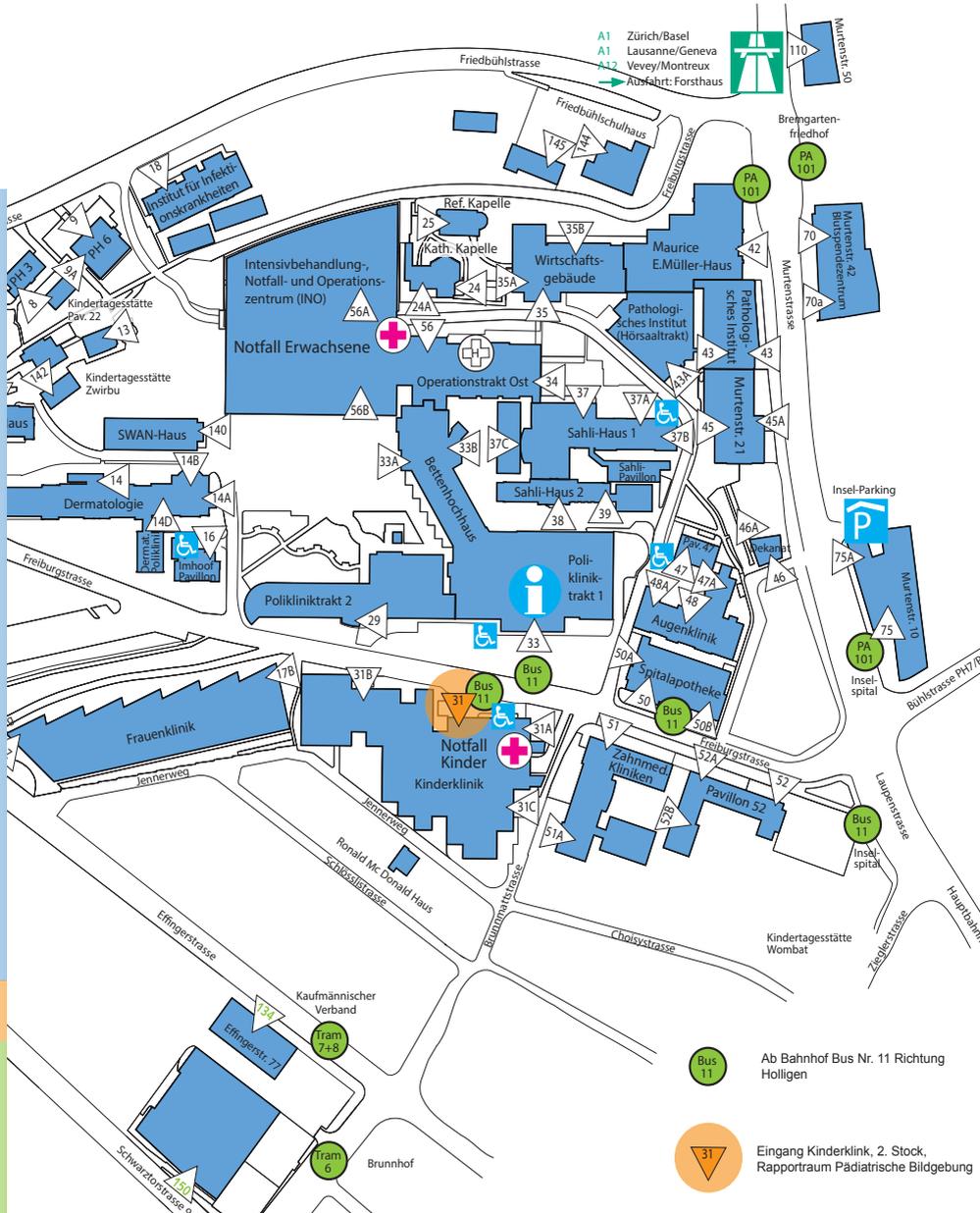
Programm

- 09.00 – 09.30 Uhr Eintreffen der Teilnehmer und Begrüssungskaffee
- 09.30 – 09.45 Uhr Begrüssung der Teilnehmer, Vorstellung des Rahmenprogramms und der Referenten
Dr. med. Rainer Wolf, Leitender Arzt, Pädiatrische Bildgebung DIPR, Bern
- 09.45 – 10.30 Uhr **Elastographie – was ist möglich?**
Methoden und Technologien der Elastographie, Fachliche Darstellungsmöglichkeiten der Gewebesteifigkeit als Zusatzinformation der Ultraschall-Bildgebung, Anwendungsgebiete und Grundlagen.
Dr.-Ing. Sabine Werner, Siemens Healthcare AG
- 10.30 – 11.15 Uhr **Elastographie der Leber von Kindern und Jugendlichen**
Virtual Touch Tissue Quantification (ARFI)
Prof. Dr. med. Gerhard Alzen, ehem. Direktor der Abteilung Kinderradiologie des medizinischen Zentrums für Radiologie der Justus-Liebig-Universität Gießen
- 11.15 – 11.45 Uhr **Elastographie in der klinischen Routine: Was ist gesichert, woran wird gearbeitet - Ein Literaturüberblick**
Dr. med. Martina Correa, Institut für Diagnostische, Interventionelle und Pädiatrische Radiologie, Universitätsklinik Inselspital Bern
- 11.45 – 12:00 Uhr Diskussion mit den Vortragenden
- 12.00 – 13.00 Uhr Mittagspause im Restaurant Stella
- Essen und Erfahrungsaustausch
- 13.00 – 15.00 Uhr **1. Praktischer Teil an Geräten – Anleitung „Schritt für Schritt“**
Applikationsspezialisten der Fa. Siemens Healthcare AG
- 15.00 – 15.30 Uhr Kaffeepause
- 15.30 – 17.00 Uhr **2. Praktischer Teil an Geräten – Supervisierte Elastographie**
Applikationsspezialisten der Fa. Siemens Healthcare AG

Anmeldung: Bis spätestens Freitag 11. März 2016 an:
Inselspital Bern, Pädiatrische Bildgebung, Universitätskinderklinik,
Sekretariat Frau Monika Killmann, B 619, 3010 Bern
pediatric.radiology@insel.ch, Tel. 031 632 95 03, FAX 031 632 96 64

Veranstalter: Institut für Diagnostische, Interventionelle und Pädiatrische
Radiologie, DIPR, Universitätsklinik Inselspital Bern,
Direktor: Prof. Dr. Dr. Johannes Heverhagen
Tagungsleitung: Dr. med. Rainer Wolf, Leitender Arzt

Anfahrt



Elastographie - verstehen und anwenden

Ultraschall-Workshop

für Sonographierende aus Erwachsenen- und Kindermedizin

Samstag 19. März 2016

09:00 – 17:00 Uhr

Inselspital Bern, Universitätskinderklinik,
Stockwerk B, Rapporraum Pädiatrische Bildgebung B 611