



MERIAN ISELIN

*Klinik für Orthopädie
und Chirurgie*

Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen: Herz, Thorax und Abdomen

Grundkurs-2 nach dem Curriculum der
DEGUM-Sektion Anästhesiologie

23./24. September 2023

Ortho Notfall

an der Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie
Basel, Schweiz

Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall Dr. Eckehart Schöll



Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,



die Sonographie hat einen enormen Stellenwert in der Differentialdiagnostik akuter pathologischer Zustände erlangt. Im Vergleich mit anderen apparativen Verfahren bietet sie entscheidende Vorteile wie schnelle bettseitige

Verfügbarkeit, hohe Sensitivität und Nicht-Invasivität. In Notfallsituationen, wie sie in der Notaufnahme, auf Intensivstationen und im Operationssaal jederzeit auftreten können, kann die Sonographie zur Diagnose und folglich zur raschen ziel-gerichteten Therapie beitragen. Auch in der präklinischen Diagnostik steigt ihr Stellenwert rasant, da Rettungsmittel zunehmend mit portablen, schnell einsatzfähigen Sonographiegeräten ausgestattet werden.

Jeder in der Akutmedizin tätige Arzt sollte daher ausreichende sonographische Fähig- und Fertigkeiten erworben haben, da dadurch die Qualität und Verlässlichkeit der sonografischen Untersuchung wesentlich bestimmt wird. Wie jede Technik muss auch die Sonographie auch zur Diagnostik in Akutsituationen sorgfältig erlernt werden. Aufbauend auf technischen Basiskenntnissen, zielgerichteten Untersuchungstechniken ist auch das entsprechende pathophysiologische Hintergrundwissen erforderlich. Dieser interdisziplinäre Ultraschallgrundkurs 2 vermittelt die für den Einstieg in die Organdiagnostik notwendigen theoretischen Basiskenntnisse und praktischen Fähigkeiten um die Sonographie in der Akutmedizin sicher und gezielt nutzen zu können.

Programm, Samstag den 23. September 2023

Thorakoabdominelle Sonografie

- 08:30 Begrüßung und Einführung zum Grundkurs 2 / Basiskurs Notfallsonografie
- 08:35 Physikalische Grundlagen, Bildoptimierung und Sondenführung
- 09:30 B-Bild Interpretation, Artefakte und Bildeinstellung
- 09:30 Doppleranwendungen

10:00 Kaffeepause

10:30 Sonoanatomie der Atemwege, Thoraxwand und Pleura

11:00 Workshop I
Schallkopfhaltung, Bildeinstellung, Bildoptimierung, Pleura und Trachea

12:30 Mittagspause

13:30 Pleuraerguss
Volumenabschätzung und Punktion Pathologien der Lunge

14:00 Respiratorische Insuffizienz
Untersuchungsgang, Diagnostik, Fallbeispiele

14:30 Standardschnitte Abdomen

15:00 Kaffeepause

15:15 Sonographie von Magen, Leber, Gallenblase, Niere, ableitende Harnwege

15:45 Abdominale Gefäße (V. cava, Aorta)

16:15 E-FAST-Untersuchung

17:00 Workshop III
Abdomen, E-FAST, Retroperitoneum

19:00 Ende erster Kurstag

Programm, Sonntag den 24. September 2023

Echokardiografie

- 08:30 Thrombose, Kompressionssonografie der Venen
- 09:00 Funktionelle Anatomie, Hämodynamische Prinzipien
- 09:30 Standardschnitte TTE

10:00 Kaffeepause

10:15 Beurteilung der Kontraktilität

11:00 Workshop III
Praktische Übungen
Standardschnitte und „eye-balling“

12:30 Mittagspause

13:30 Perikarderguss, Perikardpunktion

14:00 Darstellung der Klappen des rechten Herzens

14:30 Darstellung der Klappen des linken Herzens

15:00 Kaffeepause

15:15 TTE zur Abschätzung des Volumenstatus

15:45 Notfallkardiosonographie (FEEL, Reanimation)

16:30 Workshop IV
Praktische Übungen
Orientierende Untersuchung der Herzklappen

18:30 Ende der Veranstaltung

Organisatorische Hinweise

Datum

Samstag 23. September 2023 8:30 - 19:00
Sonntag 24. September 2023 8:30 - 18:30

Veranstaltungsort

ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin Klinik
Föhrenstrasse 2, CH-4009 Basel, Schweiz
Vortragssäle im 2. Obergeschoss

Gebühr

690 Euro
inklusive Verpflegung, SGUM-Zertifikat

Anmeldung

Die **Anmeldung erfolgt elektronisch** über das Ticketsystem auf unsere Webseite

www.usra.de/produkt/gk2-basel-09-2023

(direkter link QR-code oder click auf URL).

Nach der Bestellung erhalten Sie direkt im Anschluss eine **Bestätigungsemail** mit unserer Bankverbindung. Die Teilnehmergebühr überweisen Sie bitte innerhalb von zwei Wochen mit Angabe der Bestellnummer. Bei Fragen zur Anmeldung wenden Sie sich **bitte primär per Email** an uns (support@usra.de) oder verwenden das **Kontaktformular** am Ende der Webseite des Kurses.

Fragen zur Situation vor Ort richten Sie bitte an direkt an den Organisator (siehe unten). Alternativ können wir die Anmeldung für Sie durchführen, dazu benötigen wir Ihren Namen nebst Titel, eine Korrespondenz-Emailadresse und die Rechnungsadresse.

Organisation vor Ort

Dr. med. Eckehart Schöll, Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall
ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin
Klinik für Orthopädie und Chirurgie
E-Mail: eckehart.schoell@merianiselin.ch
Telefon: +41 61 305 14 97

Organisatorische Hinweise

Zertifizierung

Eine Akkreditierung durch die Schweizer Gesellschaft für Ultraschall in der Medizin (SGUM) ist beantragt.

DEGUM-Kursleiter

Dr. med. Rainer J. Litz, DEGUM-Stufe III
Dr. med. Eckehart Schöll, DEGUM-Stufe II

Teilnahmebedingungen und Stornierungen

Eine Stornierung der Kursbuchung ist innerhalb von 14 Tagen nach Kursanmeldung kostenfrei möglich. Bis vier Wochen vor Kursbeginn stellen wir Ihnen bei Rücktritt die Hälfte der Kursgebühr in Rechnung, im Anschluss daran die volle Gebühr. Allerdings können Sie jederzeit einen **Ersatzteilnehmer** benennen.

Ein **Rücktritt von der Veranstaltung** (Widerruf des Kaufes des Kurstickets) muss **schriftlich** erfolgen. Zum Beispiel per **Email, FAX** oder das **Widerrufsformular** auf der Webseite.

Der Veranstalter haftet nicht für Verluste, Unfälle, Schäden an Personen oder Sachen, gleich welchen Ursprungs. Teilnehmer nehmen auf eigene Gefahr teil. Mit der Anmeldung erkennt der Teilnehmer diese Teilnahmebedingungen an.

Sowohl die [Allgemeinen Geschäftsbedingungen](#) als auch die Angaben zum [Datenschutz](#) finden Sie auf unserer Webseite.

Wichtige Hinweise zur COVID-Infektionssituation

Bitte beachten Sie: Sollten zum Veranstaltungszeitpunkt für die Schweiz und die Stadt Basel behördlich angeordnete Coronaregeln gelten, sind diese zu beachten und einzuhalten.



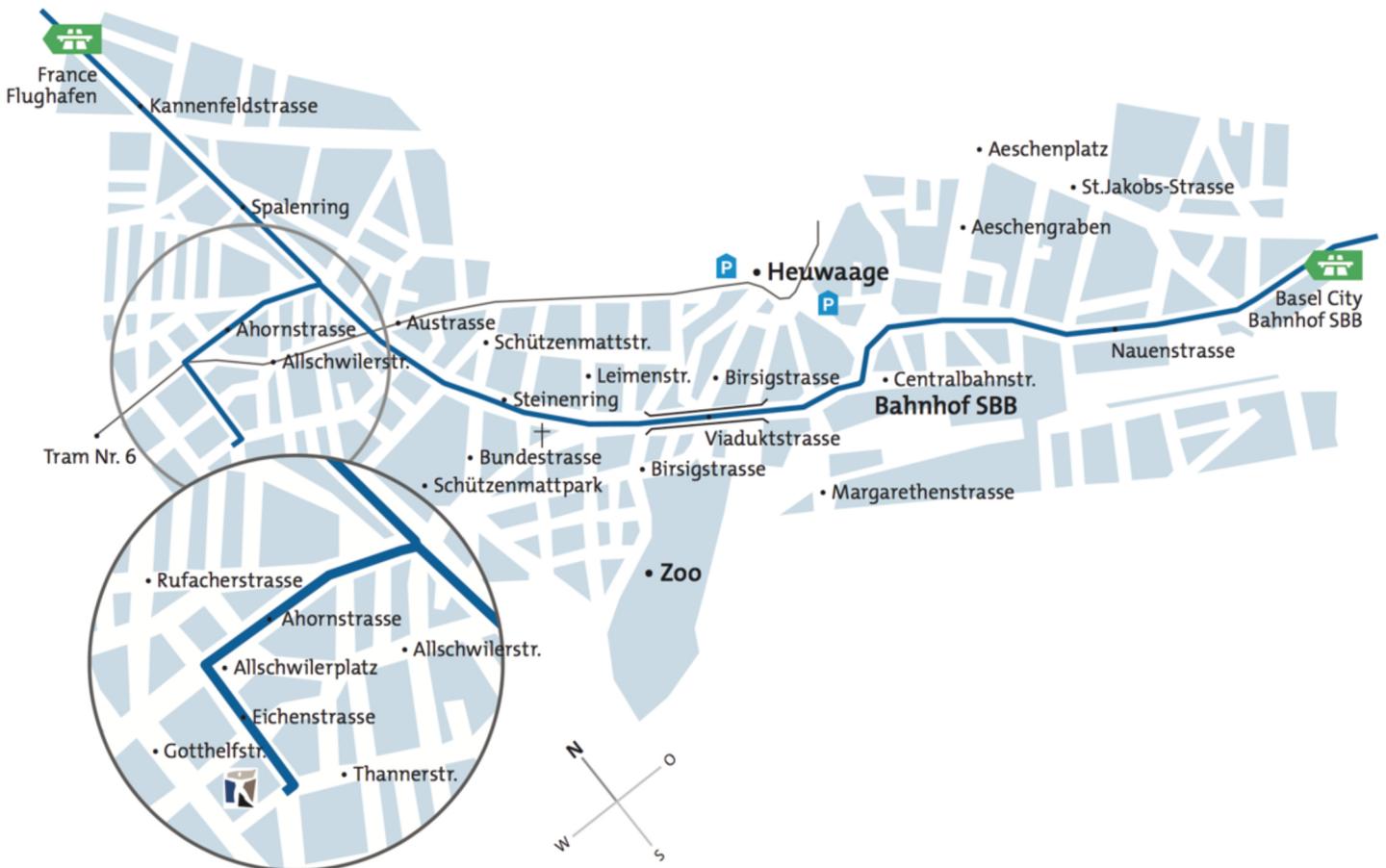
Organisation vor Ort

Dr. med. Eckehart Schöll, Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall
 ORTHO-NOTFALL an der Merian Iselin
 Klinik für Orthopädie und Chirurgie
 E-Mail: eckehart.schoell@merianiselin.ch
 Telefon: +41 61 305 14 97

Zufahrt aus der Schweiz oder Deutschland über Autobahn

Föhrenstrasse 2 CH-4009 Basel, Schweiz

Benutzen Sie die Ausfahrt «Basel City / Bahnhof SBB» und folgen Sie der Beschilderung «France / Flughafen». Bleiben Sie auf dieser Hauptachse, bis Sie links in die Ahornstrasse einbiegen können (siehe Plan).



nen (siehe Plan). Achten Sie von da an auf die Beschilderung «Merian Iselin Klinik». Biegen Sie links in die Eichenstrasse ein, so erreichen Sie den Haupteingang an der Föhrenstrasse 2.

Die Klinik stellt Ihnen in der Tiefgarage kostenlose Parkmöglichkeiten zur Verfügung. Alternativ finden sich im umliegenden Quartier Parkplätze.

Zufahrt Nord aus Frankreich oder vom Flughafen Euroairport

Ab Grenzübergang Autobahn Schweiz bzw. ab Euroairport, folgen Sie der Beschilderung «Basel City/ Bahnhof SBB». Bleiben Sie auf dieser Hauptachse bis Sie rechts in die Ahornstrasse einbiegen können (siehe Plan). Weiter, wie Zufahrt Schweiz / Deutschland.

Dr. med. Assem Aweimer

Oberarzt der Medizinischen Klinik II - Kardiologie und Angiologie,
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum

Dr. med. Rainer J. Litz

Facharzt für Anästhesie, Augsburg
Kursleiter, DEGUM-Stufe III Anästhesiologie,
Leiter der DEGUM Sektion Anästhesiologie

Dr. med. Martin Rembecki

Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie,
Intensiv-, Schmerz- und Palliativmedizin
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil Bochum
DEGUM- Stufe II Anästhesiologie
Kursleiter, DEGUM-Stufe II Anästhesiologie (Echokardiographie)

Dr. med. Eckehart Schöll

Ärztlicher Leiter Ortho-Notfall
an der Merian Iselin Klinik für Orthopädie und Chirurgie, Basel
DEGUM-Kursleiter, Stufe-II, SGUM Kursleiter und Tutor

BASEL

Basel, die Kulturmetropole am Rheinknie im Dreiländereck von Deutschland, Schweiz und Frankreich verspricht für jeden Besucher mehrere abwechslungsreiche Tage. Die Stadt und ihr Leben wurden durch viele Künstler geprägt, vom Renaissance-Maler Hans Holbein d. J. bis zur Kinetischen Kunst des Jean Tinguely. Wer sich für Architektur interessiert, der findet altherwürdige Baudenkmäler. Man kann sich stundenlang in verträumt-verwinkelten Altstadtquartieren treiben lassen oder in zahllosen Cafés die Leichtigkeit genießen. In diesen Gassen herrscht der Ausnahmezustand, wenn ab Montag nach Aschermittwoch drei Tage lang die Basler Fasnacht in ihnen tobt.

Beide Rheinufer laden ein zum Schlendern, Verweilen und Essen mit herrlichen Ausblicken auf die Altstadt und das Münster. An lauen Sommerabenden pulsiert hier das Leben und wer baden möchte, kann am Tinguely-Museum ins seichte Wasser gehen und sich anderthalb Kilometer lang treiben lassen, um an der Uferpromenade wieder auszusteigen.



SAMSUNG

Canon

GE Healthcare



Die Hersteller **GE Healthcare®**, **Canon®** und **Samsung®** stellen Ultraschallgeräte für die Workshops zur Verfügung.

Zweitägiger SGUM-zertifizierter Grundkurs

Sonografie für die Diagnostik in Akutsituationen: Herz, Thorax und Abdomen

Anmeldung: www.usra.de/produkt/gk2-basel-09-2023

Email: support@usra.de

23./24. September 2023

