

ONLINE-FORTBILDUNGEN

WHC | Innere Medizin
Nerven | MSK
Kardiologie | Hygiene

Termine 2022

VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie halten unser Fortbildungsangebot für Online-Sonographiekurse für das Jahr 2022 in Ihren Händen.

Die SONOCAMPUS-Seminare sind kurzweilig und geben Ihnen einen gezielten Überblick über aktuelle und spannende Themen in der Ultraschalldiagnostik.

Unsere Webinare ermöglichen Ihnen eine Auffrischung und Aktualisierung Ihres Ultraschall-Know-hows. Alle Fortbildungen sind zur CME-Zertifizierung angemeldet.

Wir freuen uns auf die interaktiven Seminare mit Ihnen und laden Sie herzlich ein, dabei zu sein.

**Ihr
SONOCAMPUS-Team**



ÜBERSICHT FORTBILDUNGEN

WHC

- **Ultraschall in der Pränatalmedizin**

Seite 04 – 07

Innere Medizin

- **Ultraschalldiagnostik in der Gastroenterologie**

Seite 08 – 15

Nerven

- **Nervultraschall in der Neurologie**

Seite 16 – 17

MSK

- **Ultraschall am Bewegungsapparat** Seite 18 – 21
- **Ultraschall an der Hand** Seite 22 – 23

Kardiologie

- **Ultraschall in der Sportkardiologie** Seite 24 – 25
- **Ultraschall in der Kardiologie** Seite 26 – 27

Hygiene

- **Hygiene im Ultraschall**

Seite 28 – 29

Ultraschall in der Pränatalmedizin

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

auch wenn wir alle die Corona-Pandemie gerne hinter uns lassen würden, hat es sich gezeigt, dass Webinare mittlerweile eine feste Größe im Fortbildungskalender sind. Zur Fortführung unserer ersten Webinarreihe möchten wir Ihnen an 8 Terminen verschiedene Themen der gynäkologischen und geburtshilflichen Sonographie näherbringen. Um das Ganze möglichst kurzweilig zu gestalten, wird diesmal Herr Prof. Dr. Jan Weichert aus dem Universitären Pränatalzentrum der Universität Lübeck abwechselnd mit mir die Kurzreihe betreuen.

Wir freuen uns auf den Austausch und laden Sie herzlich ein, dabei zu sein.

Prof. Dr. Martin Krapp

DEGUM III, Gynäkologie und Geburtshilfe, Kursleiter
Zentrum für Pränatalmedizin an der Elbe
Hamburg

Prof. Dr. Jan Weichert

DEGUM III, Gynäkologie und Geburtshilfe, Kursleiter
Universitätsklinikum Lübeck
Pränatalmedizin und Spezielle Geburtshilfe
Lübeck

Mittwoch | 12.01.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Neurosonographie in wenigen
Schritten erklärt**
Prof. Dr. Jan Weichert



Mittwoch | 02.02.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Fetale Rhythmusstörungen –
immer Grund zur Beunruhigung?**
Prof. Dr. Martin Krapp



Mittwoch | 23.02.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Maternale Adipositas –
Tipps und Tricks für die
sonographische Diagnostik**
Prof. Dr. Jan Weichert



Mittwoch | 16.03.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Das kleine Kind: alles nur
uteroplazentare Dysfunktion?**
Prof. Dr. Martin Krapp



Mittwoch | 06.04.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Leiomyome in graviditate –
diagnostisches Vorgehen und
Management**

Prof. Dr. Jan Weichert



Mittwoch | 27.04.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Brauchen wir noch Softmarker
im Jahr 2022?**

Prof. Dr. Martin Krapp



Mittwoch | 18.05.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Renale Auffälligkeiten aktuell
diskutiert – von Pyelektasie,
Hydronephrose und Zystennieren**

Prof. Dr. Jan Weichert



Mittwoch | 08.06.2022 | 17:00–18:00 Uhr

**Sonographische Beurteilung der
Plazenta**

Prof. Dr. Martin Krapp



WHC



Ultraschall Diagnostik in der Gastroenterologie

Treffer sichere Bilddiagnostik ist ein fester Bestandteil gastroenterologischen Arbeitens im Praxisalltag. Neben der Endoskopie gilt dies auch für den Ultraschall.

Die Kontrastsonographie als spezielle Technik der Sonographie kann hier auch unter dem Druck einer kosten- und zeitorientierten ambulanten Patientenversorgung ein sinnvolles und klärendes Verfahren sein. Nicht nur interessante Fallbeispiele sollen Sie von der Notwendigkeit dieses Diagnosetools für Ihre klinische Arbeit als niedergelassener Gastroenterologe überzeugen.

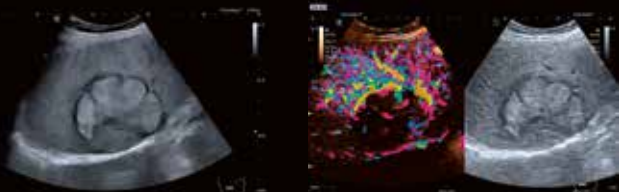
Dr. Horst Kinkel

DEGUM III, Innere Medizin; Kursleiter

MVZ Rur

Praxis für Gastroenterologie

Düren

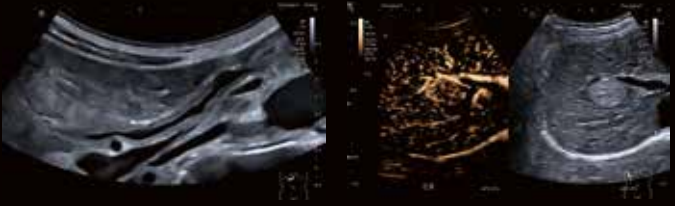


Freitag | 04.02.2022 | 16:00–17:00 Uhr

**CEUS beim niedergelassenen
Gastroenterologen:
notwendiges Diagnosetool oder
„waste of time and money“?**



INNERE MEDIZIN



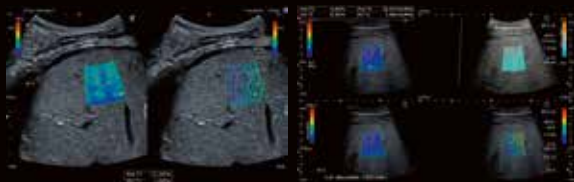
Ultraschalldiagnostik in der Gastroenterologie

Lebererkrankungen belasten zunehmend das Gesundheitssystem! Moderne Ultraschallverfahren wie die Scherwellenelastographie und die Leberfettquantifizierung bieten gesicherte Methoden für die frühzeitige Abklärungsdiagnostik an der Leber. Aber ändert sich dadurch das Therapiemanagement?

In unserem interaktiven Webinar berichtet Herr Prof. Dr. Wolfgang Kratzer, wie er die neuen Tools im Rahmen seiner Routinediagnostik einsetzt, und gibt einen Überblick zur aktuellen Studienlage.

Prof. Dr. Wolfgang Kratzer

DEGUM III, Innere Medizin; Kursleiter
Universitätsklinikum Ulm
Ulm



Freitag | 25.03.2022 | 16:00–17:00 Uhr

Multiparametrische Leberdifferentialdiagnostik mit modernen Ultraschallmethoden



- Leberfibrosemessung (Scherwellenelastographie)
- Leberfettquantifizierung (Attenuation Imaging)
- Leberviskositätsmessung (Shearwave Dispersion)
- Leberakte zur Zusammenfassung und graphischen Visualisierung der Messergebnisse

INNERE MEDIZIN



Ultraschall Diagnostik in der Gastroenterologie

Ultraschallkontrastmittel wurden zunächst vor allem für die Anwendung an der Leber zur Diagnostik und Differentialdiagnostik von Leber Raumforderungen eingesetzt. In diesem Vortrag werden wir besprechen, wie die Anwendung von Ultraschallkontrastmitteln auch außerhalb der Leber die diagnostischen Möglichkeiten für den Untersucher erheblich erweitert. Dazu werden zunächst die Grundlagen besprochen und dann ausgewählte klinische Fälle mit pathologischen Befunden von Nieren, Milz, Pankreas und Darm gezeigt, bei denen die CEUS die Erkennung und Abgrenzung von Raumforderungen sowie den Nachweis von Abszessen, Organischämien und die Erkennung von aktiven Blutungen ermöglicht.

Dr. Alexis Müller-Marbach

DEGUM Stufe II, Innere Medizin

Helios Klinikum Velbert Niederberg

Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Palliativmedizin
Velbert

Freitag | 06.05.2022 | 16:00–17:00 Uhr

**Extrahepatische Kontrastmittel-
Sonographie (CEUS) im Abdomen
(Niere, Milz, Pankreas, Darm)**



INNERE MEDIZIN



Ultraschalldiagnostik in der Gastroenterologie

Die interventionelle Sonographie ermöglicht dem Untersucher zahlreiche diagnostische und therapeutische Eingriffe im Abdomen mit einer hohen Präzision und Sicherheit durch die hochauflösende Bildgebung in Echtzeit.

Dies werden wir anhand von Fallbeispielen von der einfachen Organpunktion über Abszessdrainagen bis hin zu komplexeren Eingriffen wie Ablationen mit Radiofrequenz- und Mikrowellensonden und TIPSS-Anlagen besprechen.

Dabei sollen auch die Anwendung von Ultraschall-Kontrastmitteln sowie der Einsatz neuerer Verfahren wie Needle-Tracking, 3D-Rekonstruktionen und Bildfusion gezeigt werden und ihre Bedeutung in der klinischen Anwendung soll erklärt werden.

Dr. Alexis Müller-Marbach

DEGUM Stufe II, Innere Medizin

Helios Klinikum Velbert Niederberg

Klinik für Gastroenterologie, Hepatologie und Palliativmedizin

Velbert

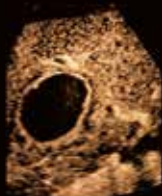
Freitag | 13.05.2022 | 16:00–17:00 Uhr

Interventionelle Sonographie



- Leberpunktion
- Abszessdrainagen
- CEUS-gestützte Verfahren
- Needle-Tracking
- Bildfusion
- Ablationsverfahren und TIPSS-Guiding

INNERE MEDIZIN

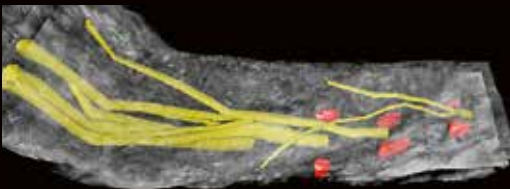


Nervensonographie in der Neurologie

Mit der Nerven- und Muskelsonographie hat sich in den letzten Jahren eine Methode etabliert, die neben der klinischen und neurophysiologischen Untersuchung auch eine komplementäre, hochauflösende morphologische Darstellung von Nerven ermöglicht. Die Webinare sollen Ihnen anhand eines theoretischen Überblicks, von Live-Demonstrationen und interaktiven Falldiskussionen einen Einblick in die Nerven- und Muskelsonographie sowie die Anwendung des Muskelultraschalls bei neuromuskulären Erkrankungen geben.

Dr. Axel Schramm

DEGUM III, Muskel- und Nerven- und Muskelsonographie; Kursleiter
Neuropraxis Fürth
Fürth



Freitag | 14.01.2022 | 16:00–17:00 Uhr

Einführung in die Nervensonographie



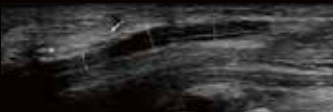
- Klassische Engpasssyndrome
- Nervenverletzung
- Neuropathien
- Muskelsonographie

Freitag | 28.01.2022 | 16:00–17:00 Uhr

Nerven- und Muskelsonographie für Fortgeschrittene



- Seltene Engpasssyndrome
- Komplexe Nervenverletzungen
- Neuropathien
- Muskelsonographie
- 3D-Darstellung von Nerv und Muskel



Ultraschall am Bewegungsapparat

Schmerzen an der Achilles- und der Patellasehne sind die häufigsten Überlastungsschäden der Sehnen der unteren Extremität. Die moderne multimodale Sonographie erlaubt heute die weitaus genauere Bestimmung des Ist-Zustandes der Achilles- und Patellasehne sowohl in der hochauflösenden Graustufen-sonographie als auch in den Advanced Doppler Modi Power Doppler, Advanced Dynamic Flow und Superb Microvascular Imaging (SMI). Die qualitative Scherwellenelastographie ergänzt das Sehnenbild um Elastizitätsparameter. Im Webinar werde ich Ihnen anhand von Beispielen diese multimodale Sonographie demonstrieren.

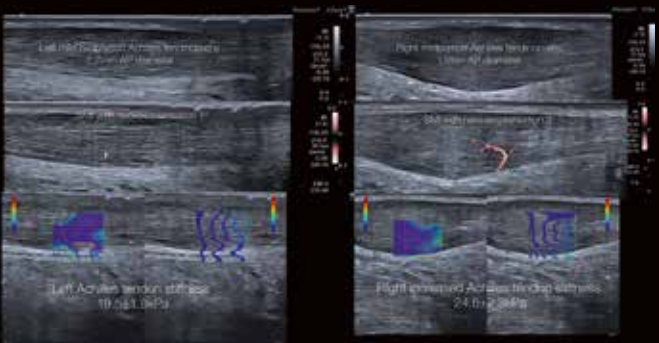
Prof. Dr. Karsten Knobloch, FACS

Sportpraxis Hannover
Hannover

Stellenwert der hochfrequenten Sonographie und Scherwellenelastographie an der schmerzhaften Achilles- und Patellasehne



- Ultrahochauflösende Graustufen-sonographie, 18/24 MHz
- Advanced Doppler Modi
- Scherwellenelastographie



Ultraschall am Bewegungsapparat

Schmerzen am lateralen Ellenbogen, dem medialen Ellenbogen sowie den Handsehnen sind häufige Probleme. Die moderne multimodale Sonographie erlaubt heute die weitaus genauere Bestimmung des Ist-Zustandes der betroffenen Sehnen sowohl in der hochauflösenden Graustufen-sonographie als auch in den Advanced Doppler Modi Power Doppler, Advanced Dynamic Flow und Superb Microvascular Imaging (SMI). Die qualitative Scherwellenelastographie ergänzt das Sehnenbild um Elastizitätsparameter. Im Webinar werde ich Ihnen anhand von Beispielen diese multimodale Sonographie demonstrieren.

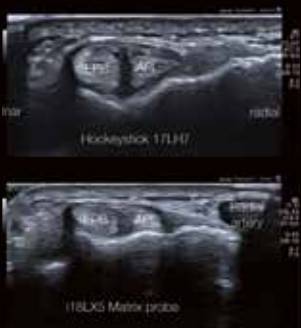
Prof. Dr. Karsten Knobloch, FACS

Sportpraxis Hannover
Hannover

Stellenwert der hochfrequenten Sonographie und Scherwellenelastographie an der oberen Extremität



- Ultrahochauflösende Graustufen-sonographie, 18/24 MHz
- Advanced Doppler Modi
- Scherwellenelastographie

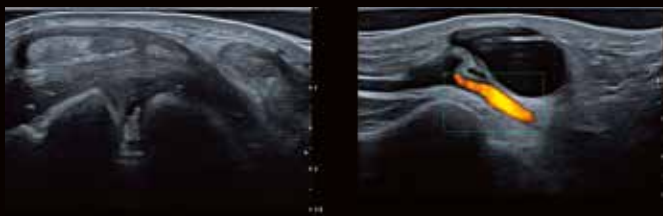


Ultraschall an der Hand

In unserer Webinarreihe zur Ultraschall-diagnostik der Hand wollen wir Ihnen Indikationen aus dem täglichen Praxis- und Klinikalltag zeigen, bei denen sich die Sonographie aufgrund ihrer möglichen Kombination von höchster Ortsauflösung, dynamischen Untersuchungsmöglichkeiten und Gefäßdarstellung als primäres Diagnostikum bewährt hat und Schnittbilduntersuchungen ersetzen kann. Die Seminare sind nach Themen gegliedert und decken sowohl häufige Erkrankungen (Teil 1) als auch häufige Verletzungen (Teil 2) an der Hand ab.

Dr. Sebastian Kluge

Facharzt für Chirurgie und Handchirurgie FMH
Zürich, Schweiz



Freitag | 11.02.2022 | 16:00 –17:00 Uhr

Ultraschalldiagnostik der Hand – Teil 1 Häufige Erkrankungen im Praxisalltag



- Indikationen
- Untersuchungstechniken
- Sonoanatomie und Sonopathologie
- Differentialdiagnosen
- Ultraschallgesteuerte Therapiemöglichkeiten

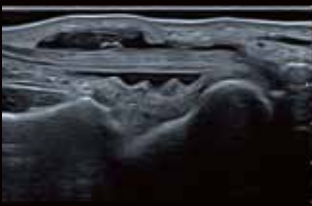
Freitag | 04.03.2022 | 16:00 –17:00 Uhr

Ultraschalldiagnostik der Hand – Teil 2 Häufige Verletzungen im Praxisalltag



- Indikationen
- Untersuchungstechniken
- Sonoanatomie und Sonopathologie
- Differentialdiagnosen

MSK



Ultraschall in der Sportkardiologie

In unseren Vorträgen zur Sportkardiologie möchten wir Ihnen den funktionellen und strukturellen Aufbau des Athletenherzens näherbringen.

Wie wird der Ultraschall für die Herzuntersuchung bei Sportlern eingesetzt?

Moderne, auf künstlicher Intelligenz basierende Technologien erlauben es, schneller und einfacher denn je eine reproduzierbare und präzise Diagnose des Herzstatus zu gewinnen und dabei den Untersuchungsablauf dramatisch zu optimieren.

Im ersten Teil der Vortragsreihe behandeln wir die Physiologie sowie Differentialdiagnosen zu Pathologien beim Sportlerherz, inklusive der Demonstration von Fallbeispielen.

Im zweiten Teil beleuchten wir die immer aktueller werdende Thematik rund um den rechten Ventrikel.

Dr. Claudia Beckendorf

Universität Potsdam
Zentrum für Sportmedizin
Potsdam

Freitag | 20.05.2022 | 16:00 –17:00 Uhr

Das Sportlerherz



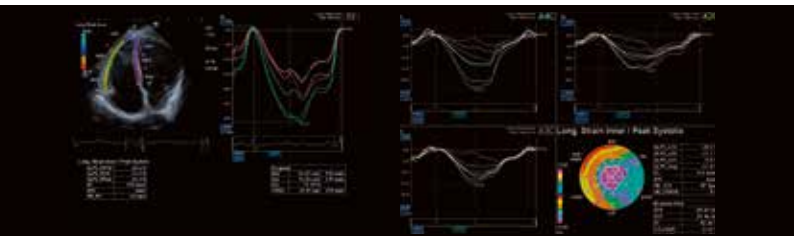
- Physiologische, funktionelle und strukturelle Veränderungen beim Athletenherz
- Spezifische Messungen und Normwerte
- Differentialdiagnosen/Pathologien in der Sportkardiologie

Freitag | 03.06.2022 | 16:00 –17:00 Uhr

Stellenwert und echokardiographische Beurteilung des rechten Ventrikels in der Sportkardiologie



- Darstellung des rechten Ventrikels
- Quantifizierung und Normwerte des rechten Ventrikels
- Analysemöglichkeiten in 2D- und 3D-Ultraschallbildgebung



Ultraschall in der Kardiologie

In unserem Online-Seminar möchten wir Ihnen aufzeigen, wie schnell, verlässlich und zugleich aussagekräftig das 2D-Wall-Motion-Tracking (Strain-Analyse) des Herzens ist und wie es in Ihre tägliche Routine integriert werden kann. Über das KI-basierte WMT-Programm werden vollautomatisch alle Herzhöhlen (LA, LV, RA, RV) erfasst und analysiert. Mittels der integrierten Messungen wie z. B. TAPSE bei RV-Analyse oder EF-Angabe für die LV-Funktion sparen Sie sich viele Routine-messungen in Ihrem Arbeitsablauf und haben diese Werte stets schnell und qualitativ aussagekräftig zur Hand. Lassen Sie sich mit diesem kurzweiligen sowie spannenden Vortrag überzeugen.

Dr. Bernhard-Paul Lodde

KardioPraxis – Gemeinschaftspraxis für Kardiologie
Dortmund

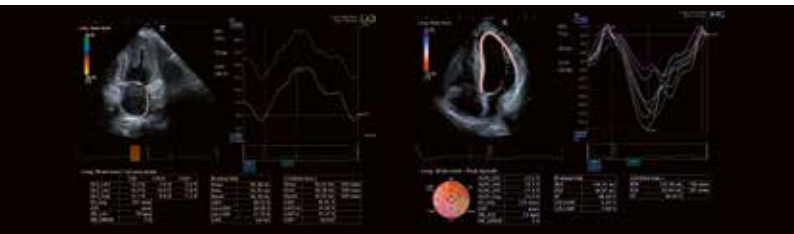
Mittwoch | 25.05.2022 | 17:00–18:00 Uhr

2D-Wall-Motion-Tracking (Strain-Analyse) – einfach erklärt



- Grundlagen und Anwendung
- GLS: Global Longitudinal Strain
- Sehr schnelle und übersichtliche Strainparameter
- Validiertes Verfahren, veranschaulicht an praktischen Fallbeispielen

KARDIOLOGIE



Hygiene im Ultraschall

Schallkopfhygiene ist in den letzten Jahren verstärkt in den Fokus der Ordnungsbehörden geraten, insbesondere bei der Anwendung von semikritischen Medizinprodukten, wie z. B. bei den Vaginal-/Rektalsonden. Viele Anwender und Betreiber sehen sich in der Umsetzung der Richtlinien überfordert. In diesem Webinar werden die rechtlichen Grundlagen und die sich daraus ableitenden Vorgaben und Pflichten aufgezeigt. Im weiteren Verlauf wird die Aufbereitung von Sonden beschrieben und wie diese Schritte entsprechend den Vorgaben validiert werden können.

Dirk Diedrich

HYBETA

Markus Heid

Canon Medical Systems

Mittwoch | 09.02.2022 | 17:00–18:15 Uhr

Hygiene im Ultraschall für Anwender und Betreiber



- Rechtliche Grundlagen
- Einstufung von Sonden
- Reinigung und Desinfektion
- Praktische Hinweise zur Durchführung
- Rechtliche Grundlagen der Validierung
- Validierung der Aufbereitung

HYGIENE



REGISTRIERUNG, ANMELDUNG & PREISE



Registrierung online oder per E-Mail

Online: www.sono-campus.de

E-Mail: anmeldung@sono-campus.de

Den Zugangscode erhalten Sie nach erfolgreicher Registrierung!

Die Online-Fortbildungen im SONOCAMPUS sind browserbasiert und können ohne vorherige Installation gestartet werden.

Für alle Kurse sind CME-Punkte beantragt!

Kosten

20,- EUR pro Webinar

Organisation: Canon Medical Systems

Ansprechpartnerin: Sabine Gahlow

Telefon: 02131 1809-115



Canon

CANON MEDICAL SYSTEMS GMBH

© Canon Medical Systems Corporation 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Konzept und technische Spezifikationen: Änderungen vorbehalten. 11/2021 RB0301D.