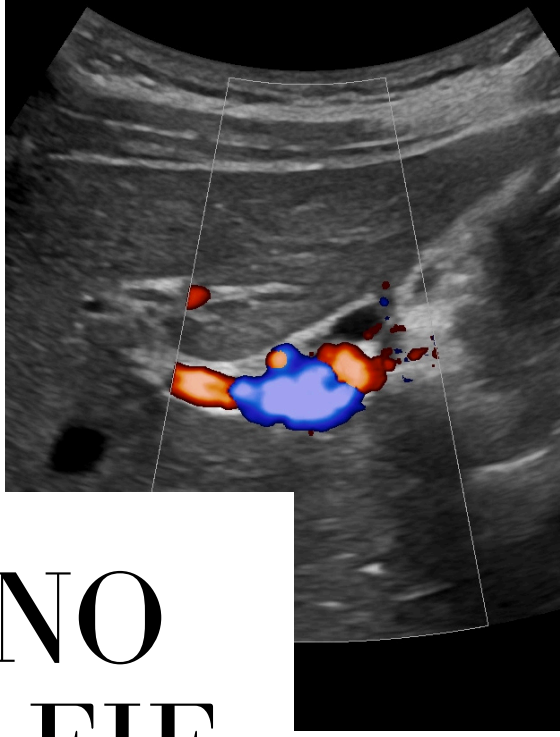




# SONO GRAFIE

AUSBILDUNG & KURSE





CHRISTIAN AIGINGER- WWW.SONOKURS.AT

ULTRASCHALLKURSE

# VISION

Ultraschallakademie der
Aiginger Prof. HEA Ltd.

ÖGUM (DEGUM, SGUM) Zertifikat
ÖÄK DFP akkreditiert
HandsOn & Online

→ www.med-education.at



## SONO HILT - MED. PERSONAL & PATIENT:INNEN

### Unsere Ausbildungsphilosophie

Als Arzt durfte ich die unglaublich faszinierende Ultraschalldiagnostik von meinem langjährigen Mentor erlernen, der bereits 1981 als **Erstautor die Appendizitis in der Sonografie** beschrieben hatte **(Prim. MR. Dr. Reinhard Preusser).**

Eine Vielzahl von Patient:innen hat durch den raschen Einsatz der **Sonografie im Spital** bzw. **Ordination** oder in der **Notfallambulanz** profitert. Ultraschall erzielt schnelle Diagnosen in **Notfallsituationen**, präzise Befunde bei **Lebererkrankungen**, rasche ,verlässliche **Quantifizierungen von Carotisstenosen** und die Optimierung der kardialen Therapie bei der Echokardiographie.
**Sono hilft uns im täglichen klinischen Alltag!**

Deshalb bilden wir im Team erfahrener und **begeisterter Fachärzt:innen** seit Jahren “Neulinge und Fortgeschrittene in der Sonografie aus” - mit **zertifizierten Kursen**, **neuester Technologie** und v.a. **klinisch relevanten Fallbeispielen ausgedehnten Handson Übungszeiten** und ganz viel **Enthusiasmus** für die Ultraschalldiagnostik.

In **jeder Sparte** der Sonografie wollen wir vom **Anfänger bis zum selbständig praktizierendem medizinischem** Personal ausbilden. Ziel ist die hochqualitative Ausbildung in der Ultraschalldiagnostik!

*Dr. Christian Aiginger*

**Jede/r kann Sonographie erlernen !**

### KONTAKT


Auhofstr. 118/3, A-1130 Wien
(+43) 664 522 92 48
office@ultraschall-kurse.com
www.med-education.at


### ULTRASCHALLAUSBILDUNG

### LERNSTRATEGIE

- Standard Kurse ÖGUM/DEGUM/SGUM
- Ultraschall APP+ OnlineCampus
- interaktive Telekonferenz
- Hospitationen (Spital & Praxis)

### ZERTIFIKATE

- ÖÄK, DFP
- ÖGUM, DEGUM
- Ultraschallakademie der AIGINGER Prof HEA



INFORMATIONEN 2024/25

# KURSE

Ultraschallakademie der
Aiginger Prof. HEA Ltd.

Workshops
Kurse
Ausbildung

→ www.med-education.at




## QUALITÄTSANSPRUCH SONOKURSE

### Approbierte Fortbildung mit Zertifikat

- alle Kurse für das DFP Programm approbiert
- ÖGUM Kurse mit Zeugnis
- Feedback evaluierte Kursorganisation
- erfahrene FÄ als Instruktoren

### Praxis orientiert - alle Fälle aus der Praxis

für Ordination/NFA/ZAE/Klinik & Präklinik

- Cases mit Praxis Bezug - Gatekeeper Funktion
- Triage durch Sonografie
- von Notfall über Standard bis Abklärung z.B. CEUS Abklärung

### Moderne Lernmaterialen

überall rasch verfügbar - interaktiv - präzise

- Lernunterlagen im Onlinecampus
- APP für Lernmaterial - Videos - Checklisten
- Hybridkurse - interaktive Videokonferenz

## AUSBILDUNG SONOGRAFIE

### von Beginn an - keine Vorkenntnisse erforderlich

Einsteigerkurse für med. Personal

- in 8 Stunden - Notfallsonographie Basics erlernen
- Ausbildung für Praxis, Spital & Erstversorgung

### von Routine bis zur Spezialisierung

fok. Echo - eFAST - Gefäße - Abdomen

- Ultraschall Expertise für Kontrastmittelsonographie, Elastografie, Strain, Lungensonographie, Gastrointestinal

### Kurse 2024/2025

günstige Angebote Grund- & Aufbaukurs

- vollständiges Kursangebot von Anfänger bis zum selbständig tätigen medizinischen Personal

## KONTAKT

Auhofstr. 118/3, A-1130 Wien
(+43) 664 522 92 48
office@ultraschall-kurse.com
www.med-education.at

## ULTRASCHALLAUSBILDUNG

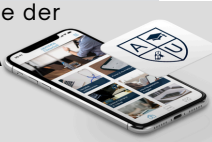
- Abdomen
- Notfall + Echo
- Gefäße
- CEUS, Telemedizin

## TECHNIK

- Standard Kurse
  ÖGUM/DEGUM/SGUM
- Ultraschall APP + Online
- interaktive Telekonferenz
- Kurse vor Ort (Praxis, Spital)

## ZERTIFIKATE

- ÖÄK, DFP
- ÖGUM, DEGUM
- Ultraschallakademie der
  AIGINGER Prof HEA



Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

ULTRASCHALLKURSE

# ABDOMEN

Ultraschallakademie der
Aiginger Prof. HEA Ltd.

ÖGUM (DEGUM, SGUM) Zertifikat
ÖÄK DFP akkreditiert
HandsOn & Online

→ www.med-education.at




## PROGRAMM ABDOMENSONOGRAFIE

### Grundkurs 20 DFP Punkte vor Ort & Online

Theorie vor Ort und Online - Kleingruppentraining

- inkl. Notfallsonografie Basis
- Grundlagen, Technik der Sonographie, Untersuchungsablauf,
- Anatomie und Normalbefund an: Leber, Gallenblase, Pankreas, Nieren, Milz, Retroperitoneum, Unterbauch - häufige Befunde und Ausblick auf die häufigsten Differentialdiagnosen
- Lerninhalte der Notfallsonographie: freie Flüssigkeit im Bauchraum, Thorax, Herzbeutel, Pneumothorax, Gefäßpunktion, tiefe Beinvenenthrombose , Pulmonalembolie, Linksherzversagen

Wissen & Erkennen von Gallensteinen, Hydronephrose, AAA, freie Flüssigkeit, Leber- und Nierentumore, Raumforderungen und entzündliche Prozesse Milz, Pankreas

## AUFBAUKURS INKL. GASTROINTESTINUM

### von Appendizitis bis Zoekumtumor

Gastrointestinale Sonografie
(Ileus, Entzündung, Tumor, etc..

- erkennen von Pathologien des GI Traktes

### advanced Abdomen: Gefäße, Segmente, Elastografie, NAST, Intervention, CEUS

- präzise Sonoanatomie, Kontrastmittelsono
- Stenoseabklärung NAST, SMA, Truncus
- Lebererkrankungen FIBROSEGRAD - TIPS
- Tumordifferenzierung, Therapiekontrolle

Alle Kurse auch als interaktives Webinar mit Frage Antwort und 3-4 Kamerapositionen - Alles im Bild !

## KONTAKT


Auhofstr. 118/3, A-1130 Wien
(+43) 664 522 92 48
office@ultraschall-kurse.com
www.med-education.at


## ULTRASCHALLAUSBILDUNG

- Abdomengrundkurs
- Abdomenaufbaukurs
- Refresher
- CEUS, Elastografie
- in der Praxis - real live sono

## LERNSTRATEGIE

- Standard Kurse ÖGUM/DEGUM/SGUM
- Ultraschall APP+ OnlineCampus
- interaktive Telekonferenz
- Hospitationen (Spital & Praxis)

## ZERTIFIKATE

- ÖÄK, DFP
- ÖGUM, DEGUM
- Ultraschallakademie der AIGINGER Prof HEA



Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

ULTRASCHALLKURSE

# GEFÄSSE

Ultraschallakademie der
Aiginger Prof. HEA Ltd.

ÖGUM (DEGUM, SGUM) Zertifikat
ÖÄK DFP akkreditiert
HandsOn & Online

→ www.med-education.at




## AUFBAUKURS CAROTISFARBDUPLEXSONOGRAFIE

**20 DFP Punkte vor Ort & Online**

Theorie vor Ort und Online - Kleingruppentraining

- Technische Voraussetzungen für den Gefäßultraschall
- Anatomie und anatomische Varianten
- Untersuchungstechnik, Normalbefund
- Häufige Pathologien mit Schwerpunkt Stenosequantifizierung
- Stabiler oder vulnerabler Plaque?
- Differenzierung: Artherosklerose – entzündliche Gefäßerkrankung ?
- Case Reports aus der klinischen Praxis
- Patientenfall mit Besprechung

Liveschall mit 3 Kameras - Jede/r sieht wie wir den Schallkopf halten und was zu tun ist - dann wird in Kleingruppen geübt. Alle Fragen werden im Kurs beantwortet !

## THEORIETEIL

9.30 - 10.15
Grundlagen Wiederholung
Stenosequantifizierung, Therapieentscheid
NASCET - ECST
10.30- 12.00
komplexe Plaques, Stenosen,
entzündliche Erkrankungen, Vaskulitis
12.15-13.30
Dissektion und Aneurysma - Therapieerfolg und Follow up

## PRAXISTEIL 50 % DER KURSZEIT

**14.00-18.30**

**Patientenfälle:**
**Vaskulitis - Stenose - Flussumkehr**
**Therapieverläufe,**
**klinische Fälle und interaktive Diskussion**

## KONTAKT


Auhofstr. 118/3, A-1130 Wien
(+43) 664 522 92 48
office@ultraschall-kurse.com
www.med-education.at


## ULTRASCHALLAUSBILDUNG

- Abdomengrundkurs
- Abdomenaufbaukurs
- Refresher
- CEUS, Elastografie
- in der Praxis - real live sono

## LERNSTRATEGIE

- Standard Kurse ÖGUM/DEGUM/SGUM
- Ultraschall APP+ OnlineCampus
- interaktive Telekonferenz
- Hospitationen (Spital & Praxis)

## ZERTIFIKATE

- ÖÄK, DFP
- ÖGUM, DEGUM
- Ultraschallakademie der AIGINGER Prof HEA



Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

ULTRASCHALLKURSE

# NOTFALL

Ultraschallakademie der
Aiginger Prof. HEA Ltd.

ÖGUM (DEGUM, SGUM) Zertifikat
ÖÄK DFP akkreditiert
HandsOn & Online

→ www.med-education.at




## PROGRAMM E-FAST GRUNDKURS

### Grundkurs 10 DFP Punkte vor Ort & Online

Theorie vor Ort und Online - Kleingruppentraining

- Teil 1 für das Zertifikat “Notfallsonographie”
- Grundlagen, Technik der Sonographie, Untersuchungsablauf rasches Erkennen freie Flüssigkeit beim Notfallpatienten: Morrison, Koller, Douglas, Proust
- Lerninhalt Dyspnoe: Pleuraerguss, Perikardtamponade, Pneumothorax, tiefe Beinvenenthrombose , V.a. Pulmonalembolie, Linksherzversagen
- Lerninhalt Schmerzen: AAA, Gallenstein, Harnverhalt, Hydronephrose, Ileus

## AUFBAUKURS E-FAST

- Übungen mit Simulatoren, Fallbeispiele - Punktionsmodelle für Gefäßpunktion und Drainage
- Punktionen am Tierkadaver - Pleuraerguss, Rippenfraktur
- CEUS bei Trauma

## FOKUSSIERTE ECHOKARDIOGRAFIE

### Linksherzversagen ? Rechtsherzproblem

rasche Triage von fraglich kardialen Beschwerden
Erkennen von LVF Störungen, V.a. höhergradige Klappenvitien, Perikarderguss

### Aortenpathologie, Echo bei Schock & CPR

- Erkennen Aneurysma, Dissektion, Tamponade
- frustrane Reanimation - Echo hilft Entscheidungen und Notfalldiagnosen zu stellen
- Notfallecho und Megacodetraining

Alle Kurse auch als interaktives Webinar mit Frage Antwort und 3-4 Kamerapositionen - Alles im Bild !

## KONTAKT

Auhofstr. 118/3, A-1130 Wien
(+43) 664 522 92 48
office@ultraschall-kurse.com
www.med-education.at

## ULTRASCHALLAUSBILDUNG

- e-FAST Basics
- e-FAST Aufbaukurse
- fokussierte Echokardiografie
- in der Praxis - real live sono

## LERNSTRATEGIE

- Standard Kurse ÖGUM/DEGUM/SGUM
- Ultraschall APP+ OnlineCampus
- interaktive Telekonferenz
- Hospitationen (Spital & Praxis)

## ZERTIFIKATE

- ÖÄK, DFP
- ÖGUM, DEGUM
- Ultraschallakademie der AIGINGER Prof HEA



Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

INFORMATIONEN 2024/25

# KURSE

Ultraschallakademie der
Aiginger Prof. HEA Ltd.

Workshops
Kurse
Ausbildung

→ www.med-education.at




## KURSTERMINE 2024/2025

### ABDOMENKURSE

**Grundkurs Abdomen:**
7.+8. 9.24 - 21.+22.11.24 - 11.+12.1.2025 - 15.+16.2.2025 - 29.+30.3.2025 - 26.+27.4.2025 - 5.+6.7.2025 - 23.+24.8.2025
**Aufbaukurs Abdomen**
25.+26.11.2024 - 21.+22.2.2025 - 16.+17.5.2025 - 16.+17.7.2025
**Refresher Gastrointestinal**
25.1.2025 - August 2025
**Abschlusskurs mit Kolloquium**
10.5.2025

### NOTFALLKURSE

**Grundkurs eFAST**
26.8.24 - 11.10.24 - 27.11.24 - 10.1.2025 - 8.3.2025 - 25.4.2025 - 28.6.2025 - 22.8.2025
**Grundkurs Echo**
28.11.2024 - 9.3.2025 - 9.5.2025 - 27.6.2025
**Notarzt Refresher**
8.+9.3.2025 - 27.+28.6.2025
**Aufbaukurs eFAST & Aufbaukurs Echo**
September 2025

### GEFÄSSKURSE

**Carotissono Grundkurs:**
6.9.2024 - 7.3.2025 - Sept. 2025
**Carotissono Aufbaukurs**
29.11.2024 - 4.4.2025 - Dez. 2025
**Carotis Abschlusskurs mit Kolloquium**
30.11.2024 - 11.5.2025
**Abklärung Schwindel, Sturz**
6.4.2025 - 14.6.2025
**Abklärung Atemnot, Beinschwellung**
5.4.2025 - 13.6.2025

### PRAXISÜBUNGEN

**jedes Monat 1x freitags 17-22 Übungseinheiten**
**Abdomen, Echo, Gefäße, Notfall**

### SYMPOSIEN

**Velden 2025 - Frühjahr und Winter 2 x 7 Tage Sonografie**



Laden im App Store  JETZT BEI Google Play

**ALLE KURSE AUCH ALS VIDEOKONFERENZ ZUR WIEDERHOLUNG - FAQ - PITFALLS**

# AIGINGER Prof. HEA Ltd. Österreich

## ULTRASOUND LEARNING CAN BE A BLAST: STATE-OF-THE-ART TECHNOLOGY & YEARS OF EXPERIENCE IN COURSES ON AN EQUAL FOOTING AND IN A FRIENDLY ATMOSPHERE.

5,0 ★★★★★ (28 Rezensionen)

Auf Bewertungen antworten | Mehr Rezensionen erhalt

Alle | Beantwortet | Unbeantwortet

Neueste

**Johanna**
1 Rezension • 0 Fotos

★★★★★ Vor 5 Wochen

Es war wirklich ein super Kurs!!
Dr. Aiginger hat das sehr gut und auch sehr spannend gemacht!
Kann es wirklich nur weiter empfehlen!!

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 3 Wochen

Vielen Dank für die Bewertung! Wir bemühen uns mit den echten P
Spital und präklinisch den Kurs zu... Vollständige Rezension anse

---

Rezensionen

Alle | Beantwortet | Unbeantwortet

**Soffi Moosi**
11 Rezensionen • 3 Fotos

★★★★★ Vor 5 Wochen

Sehr intensiver Kur[illegible]heorie mit viel Übungsmöglichkeit.
Auf individuelle Wünsche wird eingegangen. Nettes Team

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 3 Wochen

Das ganze Team sagt Danke - Wir sind enthusiastische Ultraschallanwender un
jedesmal über die schnellen... Vollständige Rezension ansehen

Bearbeiten | Löschen

**Christoph Hutgrabner**
8 Rezensionen • 0 Fotos

★★★★★ Vor 5 Wochen

Top Kurs!

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 3 Wochen

Danke - Sono hilft Patient:innen und Allen in den medizinischen Berufen !
Hat uns viel Spaß gemacht !... Vollständige Rezension ansehen

Bearbeiten | Löschen

---

Rezensionen

5,0 ★★★★★

Auf Bewertungen an

Alle | Beantwortet

**Filip [illegible]**
1 Rezension • 0 Fotos

★★★★★ Vor 5 W

„Ich kann den Kurs ehrlich empfehlen. Er wurde professionell geleitet und war
lehrreich, auch für absolute Anfänger ohne vorherige Erfahrungen mit Sonogra

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 3 Wochen

Super das freut uns alle im Team ! Wir wollen von Anfang an die Möglichkeit g
die wichtigsten... Vollständige Rezension ansehen

Bearbeiten | Löschen

**Julio [illegible]**
2 Rezensionen • 0 Fotos

★★★★★ Vor 5 Wochen

toller Kurs zum Erlernen der Abd-Ultraschall

---

Rezensionen

Alle | Beantwortet | Unbeantwortet

**Theresa Müllner-Bucsics**
2 Rezensionen • 0 Fotos

★★★★★ Vor 7 Wochen

Sehr guter Kurs, der Aufbau ist sehr praxisorientiert strukturiert und es gibt ausreichend Gelegenheiten zu üben. Sehr empfehlenswert!

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 7 Wochen

Vielen Dank ! Die Meinung der Teilnehmer:innen des Kurses ist uns sehr viel wert und unterstützt unser Bestreben alle... Vollständige Rezension ansehen

Bearbeiten | Löschen

**Marcellus M**
12 Rezensionen • 0 Fotos

★★★★★ Vor 7 Wochen

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 7 Wochen

Danke - es macht viel Spaß mit einer engagierter Gruppe die Welt der Sonographie zu erlernen. Die Lernkurve war super steil und sogar Appendixschall hat stattgefunden, eFAST mit TVT und Pneumothorax Ausschluss wurde geübt - ein sehr spannender und erfolgreiche Tag für die Ultraschalldiagnostik in der Praxis - Danke für die Teilnahme !

---

Rezensionen

Alle | Beantwortet | Unbeantwortet

Local Guide • 20 Rezensionen • 3 Fotos

★★★★★ Vor 7 Wochen

Ich habe am zweitägigen Ultraschall-Grundkurs teilgenommen und bin äußerst zufrieden. Der Kurs war sehr verständlich... Vollständige Rezension ansehen

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 7 Wochen

Vielen, vielen Dank - das Lob wird an das ganze Team weitergegeben -hat wirklich Spaß gemacht und eine tolle Atmosphäre mit steiler Lernkurve und tollem Enthusiasmus für due Sonographie!

Bearbeiten | [illegible]

**Hannah Leonardelli**

Ich poste hier über das Google Konto meiner Tochter Hannah

**Ultraschall-Akademie der AIGINGER PROF. HEA**
Inhaber

Vor 7 Wochen

Vielen Dank ! Es freut mich, dass der Kurs die Erwartungen erfüllt hat. Aufbauend auf den Grundkurs veranstalten wir 4 x... Vollständige Rezension ansehen



## Velden auch August 2025 Schall&Wellen Sonosymposium

+43 664 5229248

OFFICE@ULTRASCHALL-KURSE.COM

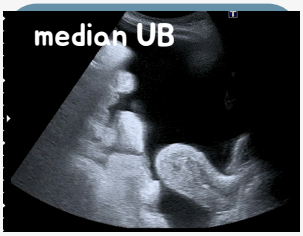
# EFAST CHECKLIST ÜBUNGEN



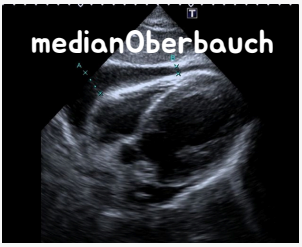

| rechts | Diagnose |
|---|---|
| re Niere | Hydronephrose |
| Morison | freie Flüssigkeit |
| Pleura | Pleuraerguss |



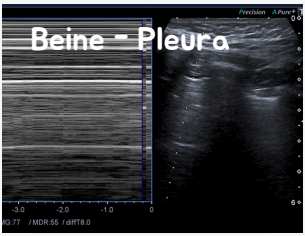

| links | Target : |
|---|---|
| li Niere | Hydronephrose |
| Koller | freie Flüssigkeit |
| Pleura | Pleuraerguss |




| mitte | Target : |
|---|---|
| HB quer und längs | Volumen |
| Douglas - Proust | freie Flüssigkeit |
| Aorta | AAA |




| re & li Schulter | Target : |
|---|---|
| Aorta | AAA |
| Gallenblase | Stein, -itis |
| Herz | LV, RV, Erguss |

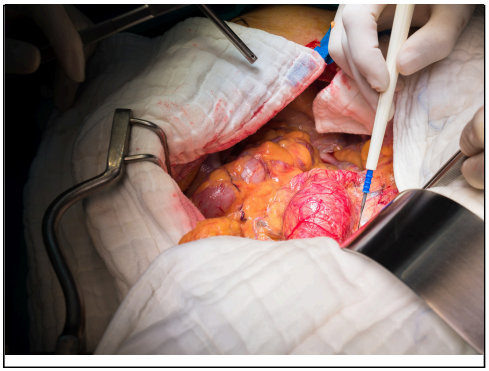



| Steps : | Target : |
|---|---|
| Pleura | Pneu |
| OSCH | TVT |
| sonstiges | Ileus ,..... |

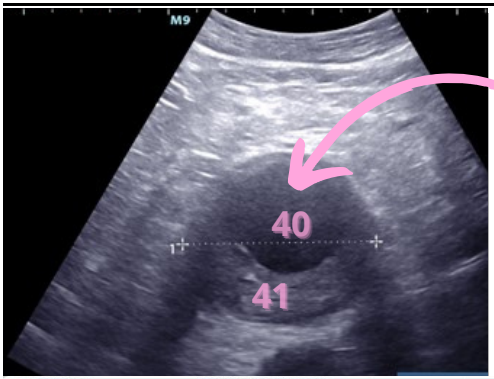
Dr. Christian Aiginger - www.med-education.at
office@ultraschall-kurse.com

| Thema | Aortenaneurysma | Region | Abdomen |
|---|---|---|---|
| Kapitel | | Autor | Aiginger |

# FAST SONO 2



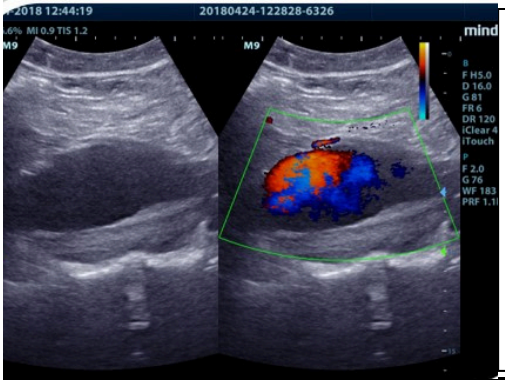
**Aortenaneurysma:**
Dabei zeigt sich eine Erweiterung der Aorta abdominalis auf über 3 cm im Durchmesser. Ab einem Durchmesser von 5 cm besteht eine akute spontane Rupturgefahr, wenn auch bereits bei geringeren Diametern eine Einblutung in die Gefäßwand auftreten kann und eine Dissektion verursachen kann.
Typisch sind reißende abdominelle Schmerzen, Rückenschmerzen sowie vegetative Begleitsymptomatik mit Angst und Vernichtungsgefühl insbesondere wenn auch die thorakale Aorta betroffen ist.




## Sonografische Merkmale:

- perfundiertes Lumen
- oft teilthrombosiert
- im Querschnitt wie ein "Spiegelei"

**40 Lumen**
**41 Thrombus**



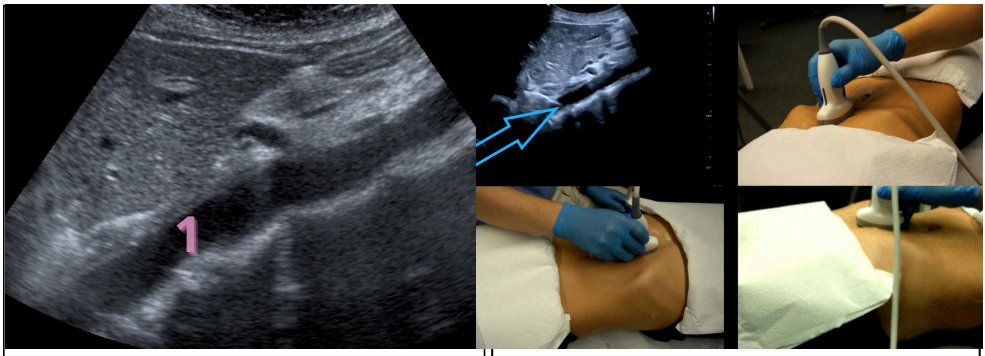

## Sonografische Merkmale:

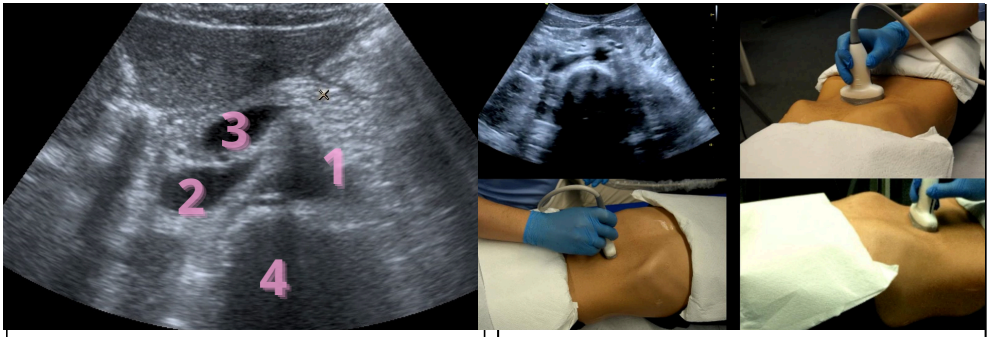
- spindelförmig im Querscherschnitt
- oft teilthrombosiert

| Thema | Aortenaneurysma | Region | Abdomen |
|---|---|---|---|
| Kapitel | | Autor | Aiginger |

# NOTFALL SONO

## Normalbefund Ao. abdominalis




### Sonografische Merkmale:

- Diameter unter 2,5cm
- einfacher Puls
- links der V.cava inf.
- echoreiche Wand
- keine Lumenveränderung bei Apnoe

Untersuchung in Rückenlage

- Auffinden in Nabelhöhe im Querschnitt
- ausreichend Druck um Darmgas wegzudrücken

**1 Aorta abdominalis**
**2 Vena cava inferior**
**3 Pfortader**
**4 Wirbelsäule**

# VERLOSUNG MITGLIEDSCHAFT 1 JAHR RABATT

Gültig bis 30, Juni 2025

# 6 MONATE KOSTENLOSE MITGLIEDSCHAFT BEI APP INSTALLATION

Gültig bis 30, Juni 2025

# KOOPERATIONSPARTNER

1 Jahr kostenlose Mitgliedschaft und Rabatte durch Koopertionspartner - Nachweis hier anfügen:

Gültig bis 30, Juni 2025

www.med-education.at

office@ultraschall-kurse.com

+43 664 5229248