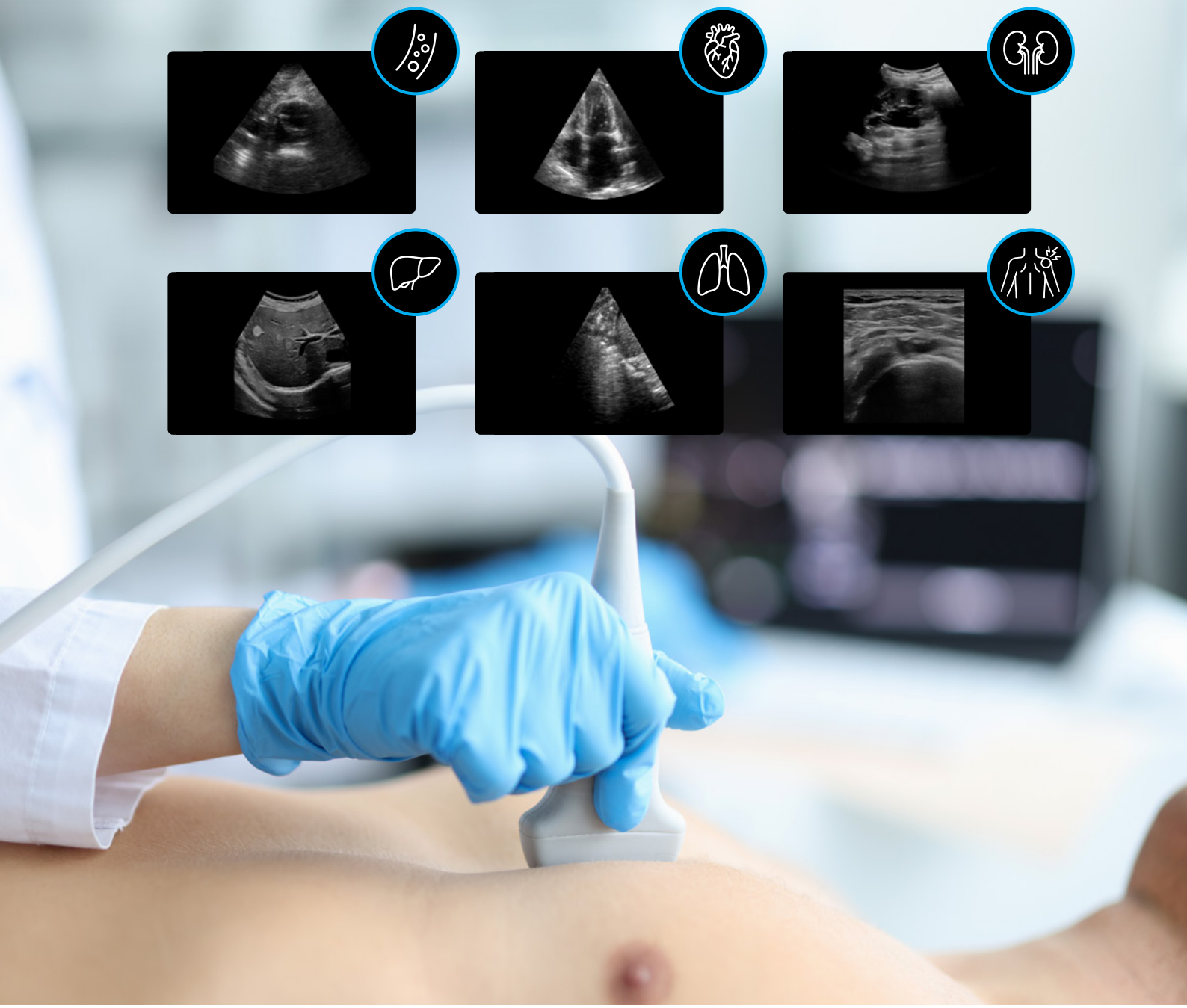
e Sono
A 3B SCIENTIFIC BRAND

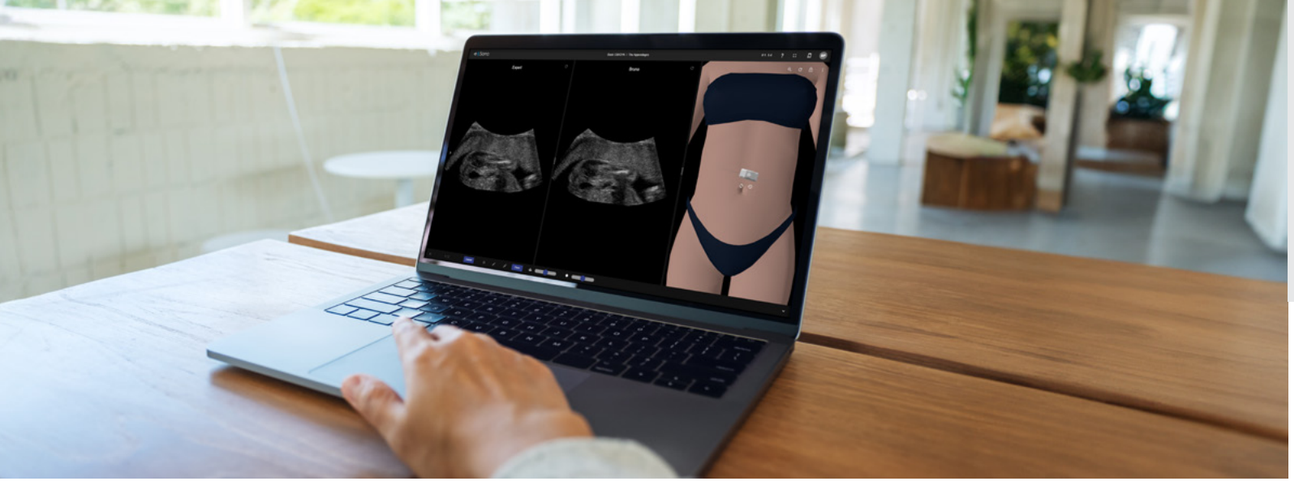
3B Scientific



VON DER BILDAKQUISITION ZUM KLINISCHEN VERSTÄNDNIS

e Sono Bibliothek der klinischen Grundlagen

Gewinnen Sie fachübergreifend Sicherheit im Umgang mit Ultraschall anhand echter Patientenaufnahmen und klinischer Fallbeispiele. Eine simulationsbasierte Ultraschall-Lernlösung für breite klinische Erfahrung und praktisches Training, sowohl in der Bildgewinnung als auch in der Bildinterpretation. Durch die Kombination interaktiver Ultraschalluntersuchungen mit echten Patientenfällen ermöglicht die Bibliothek Lernenden, die Anatomie zu erkunden, Pathologien zu erkennen und grundlegende diagnostische Kompetenzen in mehreren Organsystemen zu entwickeln. Konzipiert für flexibles Lernen im eigenen Tempo ist sie ein idealer Einstieg in die Ultraschallausbildung und ein solides Fundament für eine weiterführende Spezialisierung.



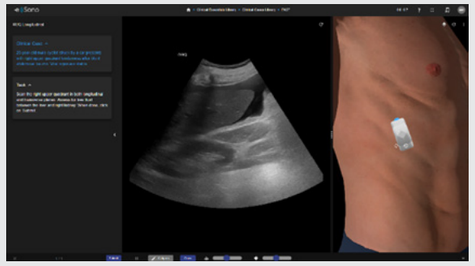
TRAINIEREN SIE MIT ECHTEN KLINISCHEN DATEN

e Sono bildet realistische Ultraschallabläufe in einer vollständig interaktiven Umgebung nach und ermöglicht es Lernenden, unter kliniknahen Bedingungen zu üben.

BIBLIOTHEK KLINISCHER FALLBEISPIELE

Stärken Sie Ihr diagnostisches Urteilsvermögen mit echten Patientenfällen aus verschiedenen Fachgebieten.

- 125 echte klinische Fälle
- Nach Organsystemen gegliedert
- Vertrautheit mit normalen und pathologischen Befunden
- Schwerpunkt auf klinischer Interpretation und Entscheidungsfindung

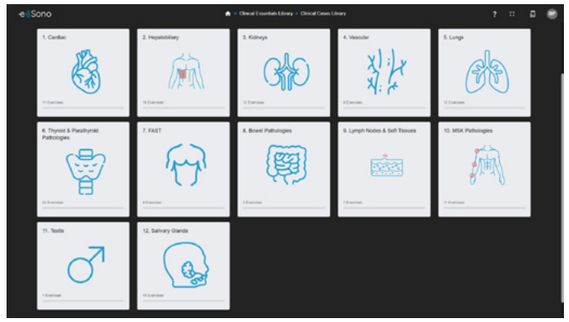


BIBLIOTHEK DER ULTRASCHALL-AUFNAHMEN

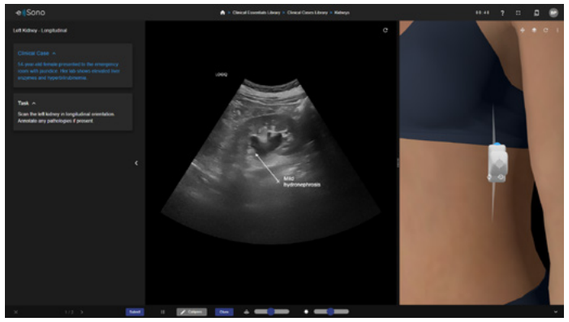
Entwickeln Sie grundlegende sonografische Fertigkeiten und ein anatomisches Verständnis mithilfe einer strukturierten Sammlung von Aufnahmen echten Patientinnen und Patienten.

- 300+ Ultraschallaufnahmen (normal und pathologisch)
- Standard- und Querschnittsansichten
- Üben Sie die Positionierung der Sonde und die Bildgewinnung

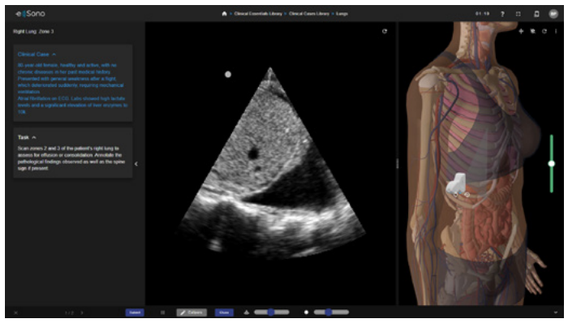




Eine umfassende Bibliothek mit mehreren echten Scans von verschiedenen Patienten



Markieren Sie Ihre Befunde und stützen Sie Ihre Diagnose mit realitätsnahen Werkzeugen zum Annotieren und Messen.



Anatomische Schichten helfen beim Verständnis anatomischer Strukturen in der Sonografie

FANG BREIT AN. DANN SPEZIALISIERE DICH.

Die e Sono klinische Essentials-Bibliothek (Clinical Essentials Library) ist als Grundlage für die Ultraschallausbildung konzipiert.

- Erste Sicherheit im Umgang mit verschiedenen Organsystemen gewinnen
- Grundlegende Anatomie und Pathologie verstehen
- Essenzielle Untersuchungs- und Befundungsfähigkeiten entwickeln

UMFASST DEN VOLLSTÄNDIGEN FUNKTIONSUMFANG VON e SONO

Jederzeit und überall: e Sono läuft auf einem Laptop mit Internetverbindung. Keine Softwareinstallation erforderlich.

Sofortiges Feedback: Erhalten Sie automatisch Expertenfeedback nach jeder Übung.

Ohne zusätzliche Hardware: Scannen Sie mit einem virtuellen Schallkopf oder verwenden Sie jedes Smartphone als Schallkopf-Joystick.

Smart Anatomy: Enthält detaillierte anatomische Schichten, um das Verständnis anatomischer Strukturen beim Ultraschall zu vertiefen.

Praxisnahe Szenarien: Simulieren Sie Mit Daten, die von echten Patientinnen und Patienten stammen.

Ultraschallfunktionen: e Sono bildet reale Ultraschallgeräte nach, mit Funktionen wie Messungen, Tiefen- und Verstärkungseinstellungen sowie Annotationen.

LIEFERUMFANG

Dies ist eine einzigartige Online-Technologie, die von jedem internetfähigen Gerät aus zugänglich ist und keine zusätzliche Hardware erfordert. Der Zugang erfolgt über Benutzername und Passwort, sobald der Kauf bestätigt wurde.

Benötigen Sie Zugang für mehrere Nutzer?
Wenn Sie erwägen, diesen Kurs für ein ganzes Semester oder länger in den Lehrplan Ihrer Organisation aufzunehmen und Zugriff für mehrere Nutzer benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

KURSE

Einzelbenutzerlizenz: 8001451
Mehrbenutzerlizenz: 8001452



INHALT

BIBLIOTHEK KLINISCHER FALLBEISPIELE

Darmpathologien
Appendizitis
Normale Appendix
Terminale Ileitis

Kardial
Chronische Mitralinsuffizienz
Chronische Herzklappenerkrankung
Hyperdynamische LV-Kontraktion
Leichte LV-Dysfunktion
Leichte rechtsventrikuläre Belastung
Mäßige LV-Dysfunktion
Normale LV-Funktion
Perikarderguss
Schwere LV-Dysfunktion
Takotsubo-Kardiomyopathie

FAST
LUQ – Positive Befunde (leicht–mittelgradig)
Becken – Positive Befunde (leicht–mittelgradig)
RUQ – Positive Befunde (mittelgradig–schwer)

Hepatobiliär
Akute Cholezystitis
Gallenkolik (normale Anatomie)
CBD-Dilatation
Choledocholithiasis
Gallenblasenpolypen
Hepatische Steatose
Große Gallensteine
Leberabszess/hämorrhagische Zyste
Komplizierte Leberzyste
Leberhämangiom
Leberraumforderung & Gallenblasengries
Lebermetastase
Multiple Gallensteine
WES-Zeichen

Nieren
Hydronephrose (verschiedene Schweregrade)
Hydroureteronephrose
Polyzystische Nierenerkrankung
Nierenabszess
Angiomyolipom der Niere (AML)
Nierenkolik (normale Anatomie)
Nierenzysten
Nierensteine

Lungen
Akutes Atemnotsyndrom
Atelektase & Pleuraerguss – mittelgradig
Atelektase & Pleuraerguss – gering
Normale Lungen
Pleuraerguss – trüb
Pneumonie – leicht
Pneumonie – mittelgradig
Pneumonie – schwer
Pneumothorax

Lymphknoten & Weichteile
Lymphadenitis (Katzenkratzkrankheit)
Lymphom
Metastase eines malignen Tumors
Normaler Leistenlymphknoten
Pathologische axilläre Lymphknoten
Weichteilansammlung
Weichteilödem

MSK Pathologien
Dorsaler Fersensporn
Baker-Zyste
Tendinitis der Bizepssehne
Riss der Bizepssehne
Tenosynovitis der Bizepssehne
Ganglionzyste
Hüftgelenkerguss
Plantarfibrom
Teilruptur der Supraspinatussehne
Tenosynovitis der Handgelenksbeugesehnen

Speicheldrüsen
Benigne Neoplasie der Parotis
Parotiszyste
Pleomorphes Adenom der Parotis
Plattenepithelkarzinom der Glandula submandibularis
Hoden
Varikozele

Schilddrüse & Nebenschilddrüsen Pathologien
Multinoduläre Struma
Multinoduläre Schilddrüse
Normale Schilddrüse
Nebenschilddrüsenadenom
Papilläres Schilddrüsenkarzinom
Verkalkter Schilddrüsenknoten
Kolloidknoten der Schilddrüse
Schilddrüsenzyste
Schilddrüsenläsion & Kolloidknoten
Thyreoiditis

Vaskulär
AAA-Screening (Normaler Durchmesser der Bauchaorta & IVC)
Abdominelles Aortenaneurysma (AAA)
Atherosklerose der Karotis
Kollabierbare V. cava inferior
Erweiterte IVC
TVT: Vena femoralis
TVT: Vena poplitea
Thrombus der Vena jugularis interna

SCAN-BIBLIOTHEK

Organ (Anzahl der Scans)
Bauchwand (1)
Achillessehne (9)
Sprunggelenk (4)
Aorta & V. cava inferior (21)
Appendix (2)
Aszites (6)
Harnblase (9)
Darm (3)
Ellenbogen (10)
Auge (1)
Weibliches Becken (5)
Finger (3)
Unterarm (6)
Gallenblase (26)
Herz (17)
Hämatom (4)
Hernie (2)
Niere (44)
Knie (8)
Lipom (5)
Leber (46)
Lunge (19)
Männliches Becken (8)
Neonatales Gehirn (3)
Omentumkuchen (1)
Pankreas (4)
Ohrspeicheldrüse (8)
Portaltriade (4)
Prostata (9)
Schulter (4)
Milz (2)
Oberschenkel (8)
Schilddrüse (9)
Handgelenk (7)

07/2026

WENN SIE FRAGEN HABEN ODER UNTERSTÜTZUNG BENÖTIGEN, BITTE HIER SCANNEN.

3B Scientific Group
Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com