

NEU



-  Fokus auf die Grundlagen der transthorakalen Echokardiographie (TTE) und die Erfassung kardialer Bilddaten
-  4 Stunden Übungen mit 20 Patientenfällen
-  Erhältlich als Einzelnutzer- und Mehrbenutzerlizenzen
-  Keine Hardware erforderlich - nur eine Internetverbindung

e Sono Grundlagenkurs Kardiologie


A 3B SCIENTIFIC BRAND

Grundlagen der Echokardiographie mit echten klinischen Fällen aufbauen. Keine Hardware erforderlich. 100% Online.

Der e Sono Cardiac POCUS Fundamentals-Kurs bietet ein selbstgesteuertes, interaktives Lernerlebnis, fokussiert auf das Erlernen der transthorakalen Echokardiographie (TTE) und ist ideal für Einsteiger sowie für Klinikerinnen und Kliniker, die ihre kardiale Ultraschalldiagnostik beginnen.

Durch strukturierte Simulationsaufgaben und Echtzeit-Feedback gewinnen die Teilnehmenden Vertrauen in die Bildakquise und -interpretation zentraler kardialer Standardansichten, die für die Point-of-Care-Praxis unerlässlich sind.



ENTHÄLT DEN VOLLSTÄNDIGEN FUNKTIONSUMFANG VON e Sono



Jederzeit und überall: e Sono funktioniert auf jedem internet-verbundenen Gerät, keine Installation erforderlich.



Unmittelbares Feedback: Erhalten Sie automatische fachkundige Rückmeldung nach jeder Übung.



Hardware-frei: Scannen mit einer virtuellen Sonde oder mit jedem Smartphone als Sonden-Joystick.



Intelligente Anatomie: Das Manikin enthält detaillierte anatomische Schichten, um das Verständnis anatomischer Strukturen im Ultraschall zu verbessern.



Realistische Szenarien: Simulationen unter Verwendung von Daten, die von echten Patienten gewonnen wurden.



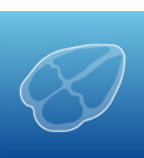
Ultraschallfunktionen: e Sono bildet reale Ultraschallgeräte ab und bietet Funktionen wie Messungen, Tiefen- und Verstärkungsanpassungen sowie Annotationen.

LIEFERUMFANG

72 Simulationssitzungen, die für aufbauendes Lernen konzipiert sind. Ungefähr 4 Stunden strukturiertes, selbst-gesteuertes Üben.



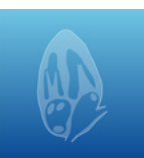
Anatomie & Räumliche Orientierung
Fördern Sie die räumliche Wahrnehmung und das anatomische Verständnis durch geführte Scan-Übungen und Echtzeit-Überlagerungen.



Ansichtserfassung – Schritt für Schritt
Systematisch die Kernansichten der transthorakalen Echokardiographie erfassen: PLAX, PSAX, A4C, A5C, A2C, A3C, SC4C, subkostale Kurzachse, und IVC. Fertigkeiten in Sondenführung und Bildoptimierung durch geführtes Feedback entwickeln.



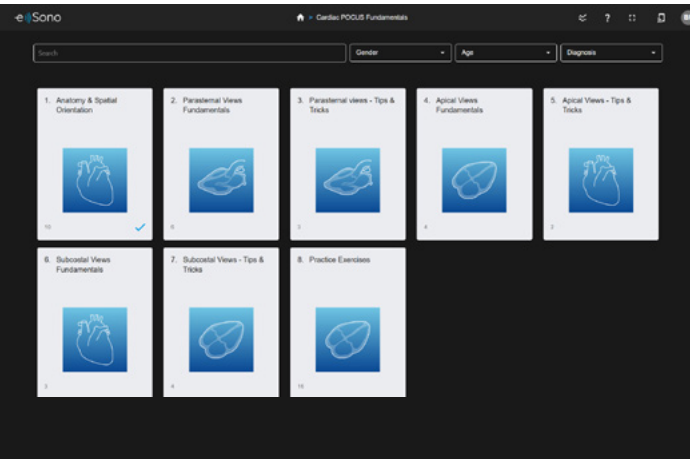
Tipps, Tricks & häufige Fallstricke
Lernen Sie, häufige Fehler beim Scannen zu korrigieren, die Sondenführung zu verfeinern und Übergänge zwischen Ansichten vorauszusehen.



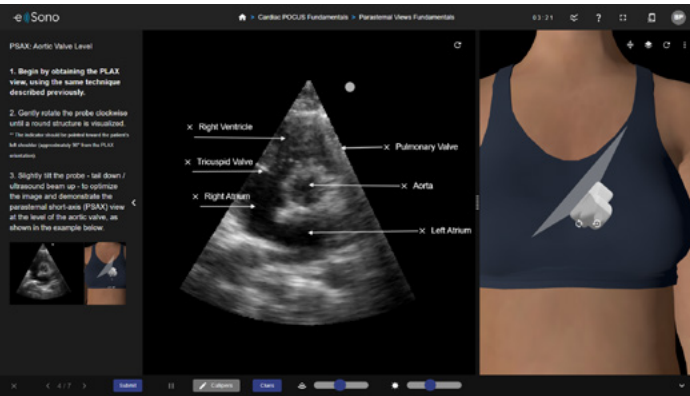
Übungsaufgaben
Trainieren Sie sowohl an normalen als auch an pathologischen Fällen, einschließlich linksventrikulärer Dysfunktion und eines hyperdynamischen linken Ventrikels, um Ihre Interpretationsfähigkeiten und Ihre klinische Handlungssicherheit zu stärken.

Was Sie lernen werden:

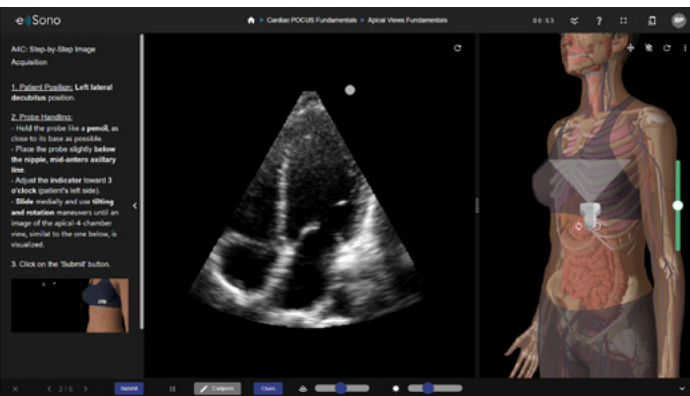
- Erfassen und optimieren aller standardmäßigen transthorakalen echokardiographischen Ansichten
- Erkennen von Herzkammern, Herzklappen und Herzwänden im Ultraschall
- Beheben von häufigen Fehlern bei der Bilderfassung
- Eigenständige Durchführung einer fokussierten kardialen POCUS-Untersuchung



Eine umfassende Bibliothek mit mehreren echten Scans von verschiedenen Patienten



Verwenden Sie Werkzeuge zum Annotieren und Messen wie im echten Leben, um Ihre Befunde hervorzuheben und Ihre Diagnose zu untermauern



Anatomieschichten helfen, anatomische Strukturen im Ultraschall zu verstehen.



LIEFERUMFANG

Dies ist eine einzigartige Online-Technologie, die von jedem mit dem Internet verbundenen Gerät aus zugänglich ist und zusätzliche Hardware überflüssig macht. Der Zugriff wird nach Bestätigung des Kaufs über Benutzername und Passwort gewährt.

Benötigen Sie einen Mehrbenutzerzugang?

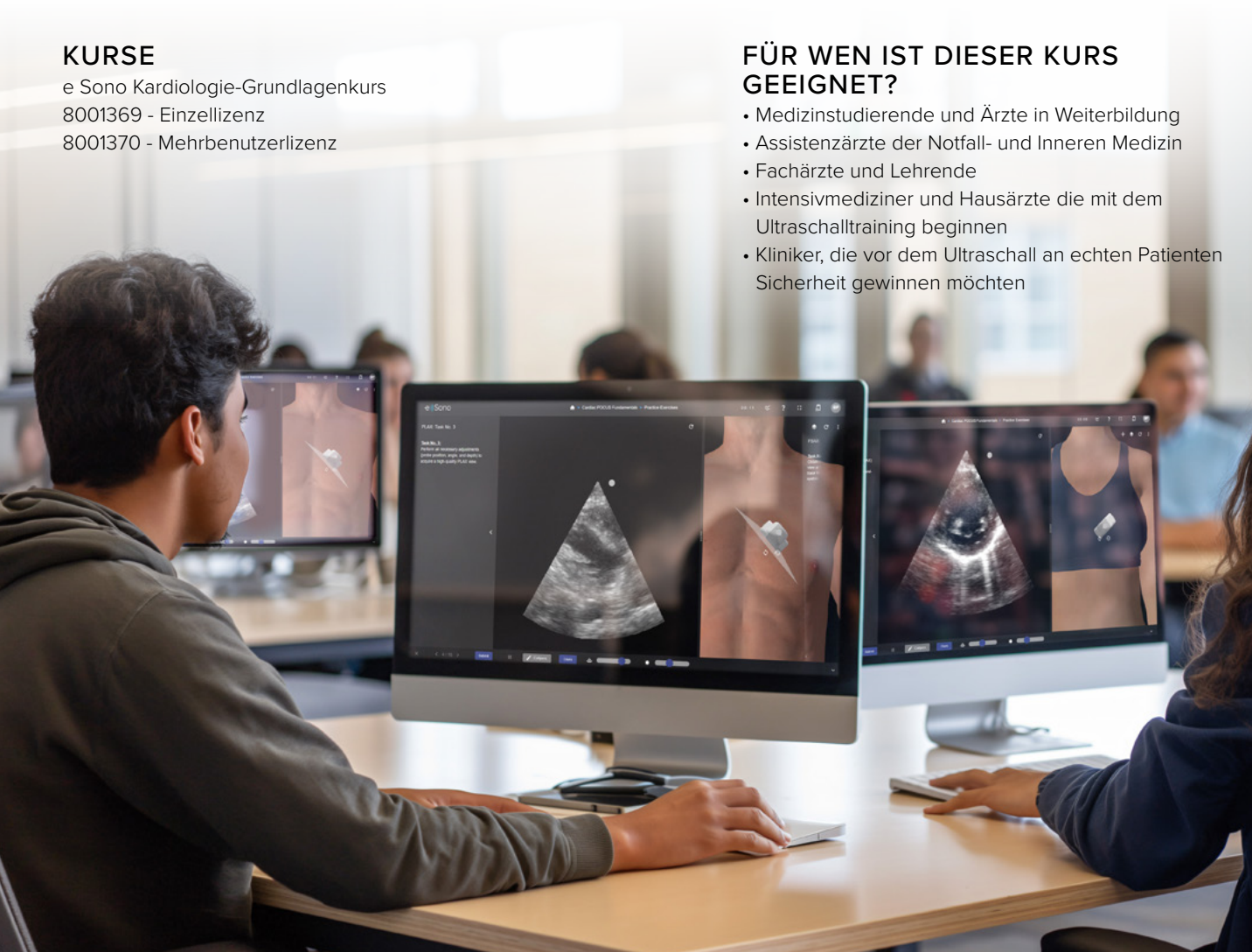
Wenn Sie in Erwägung ziehen, diesen Kurs in den Lehrplan Ihrer Einrichtung für ein ganzes Semester oder länger aufzunehmen und Zugang für mehrere Benutzer benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.

KURSE

- e Sono Kardiologie-Grundlagenkurs
- 8001369 - Einzellizenz
- 8001370 - Mehrbenutzerlizenz

FÜR WEN IST DIESER KURS GEEIGNET?

- Medizinstudierende und Ärzte in Weiterbildung
- Assistenzärzte der Notfall- und Inneren Medizin
- Fachärzte und Lehrende
- Intensivmediziner und Hausärzte die mit dem Ultraschalltraining beginnen
- Kliniker, die vor dem Ultraschall an echten Patienten Sicherheit gewinnen möchten



INHALT

Modul	Geschlecht	Thema
Einführung & Anatomieübungen	Weiblich	Normale Anatomie
Parasternale Ansichten	Weiblich	Normale Anatomie
Parasternal - Tipps & Tricks	Weiblich	Normale Anatomie
Apikale Ansichten	Weiblich	Normale Anatomie
Apikal - Tipps & Tricks	Weiblich	Normale Anatomie
Subkostale Ansichten	Weiblich	Normale Anatomie
Subkostal - Tipps & Tricks	Weiblich	Normale Anatomie
PLAX: Übung Nr. 1	Männlich	Normal
PLAX: Übung Nr. 2	Weiblich	Leichte linksventrikuläre Dysfunktion
PLAX: Übung Nr. 3	Männlich	Mäßige linksventrikuläre Dysfunktion
PSAX: Übung Nr. 1	Männlich	Normal
PSAX: Übung Nr. 2	Männlich	Normal
PSAX: Übung Nr. 3	Männlich	Schwere linksventrikuläre Dysfunktion
Apikal: Übung Nr. 1	Männlich	Schwere linksventrikuläre Dysfunktion
Apikal: Übung Nr. 2	Weiblich	Takotsubo-Kardiomyopathie
Apikal: Übung Nr. 3	Männlich	Mäßige linksventrikuläre Dysfunktion
Apikal: Übung Nr. 4	Weiblich	Hyperdynamische linksventrikuläre Funktion
Subkostal: Übung Nr. 1	Weiblich	Arrhythmie; Leichte linksventrikuläre Dysfunktion
Subkostal: Übung Nr. 2	Weiblich	Hyperdynamische linksventrikuläre Funktion
Subkostal: Übung Nr. 3	Weiblich	Kollabierbare untere Hohlvene
Subkostal: Übung Nr. 4	Männlich	Mäßige LV-Dysfunktion
Subkostal: Übung Nr. 5	Weiblich	Erweiterte Vena cava inferior

10/2025

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



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · [3bscientific.com](https://www.3bscientific.com)