



**Damit Gutes  
noch besser wird!**

**ScanTrainer**

Simulation für transabdominelle  
und transvaginale Sonographie

## Warum setzen Sie Simulatoren und Modelle für Ihre Aus- und Weiterbildung ein?

Eine Frage, die Sie sich unbedingt vor einer Neuanschaffung stellen sollten. Wir helfen Ihnen gerne dabei, diese Frage zu beantworten. Das deutschlandweit größte Portfolio an medizinischen Lehr- und Trainingsprodukten ermöglicht es uns Sie herstellerunabhängig zu beraten, damit Sie genau die Produkte bekommen, die zu Ihnen und Ihren Bedürfnissen passen. Eine kleine Übersicht zu unserem Portfolio finden Sie auf den nächsten Seiten.

### Beratung

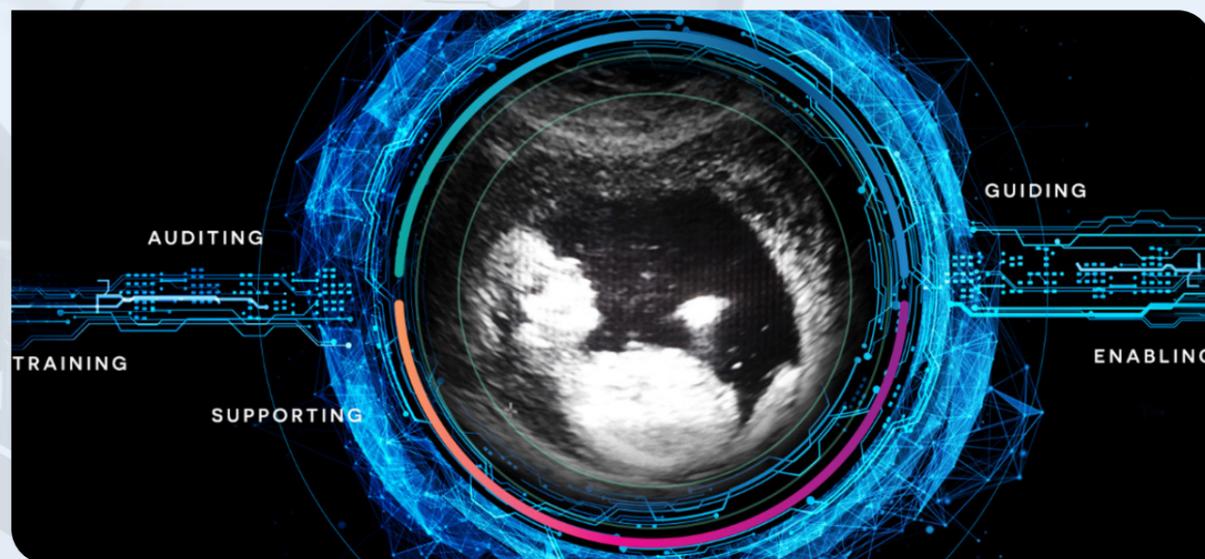
Wir helfen Ihnen dabei, Ihre persönlichen, maßgeschneiderten Simulations-Lösungen zu entwickeln. Mit uns können Sie Ihre Ideen im Skills-Lab mit den neuesten Entwicklungen herstellerunabhängig umsetzen. Unsere individuelle Beratung ermöglicht es Ihnen, die Produkte/Systeme schnell und umfassend kennenzulernen oder praxisnah zu testen.

### Service

Unsere Inhouse Wartungs- und Service-Abteilung steht Ihnen für alle Produkte zur Verfügung. Wir bieten ebenfalls einen Software- und Upgrade-Service an.

### Planung

Wir unterstützen Sie gern bei der Planung und Einrichtung von Skills-Labs und Simulations-/Trainingsräumen. Wenn Sie einen Termin vereinbaren möchten oder weitere Informationen benötigen, dann kontaktieren Sie uns bitte direkt unter [info@skills-med.de](mailto:info@skills-med.de) oder +49 (0) 911 8177521



## SCANTRAINER ULTRASCHALL-SIMULATOR FÜR DEN BEREICH ABDOMEN, NOTFALL, GYNÄKOLOGIE UND GEBURTSHILFE

Der ScanTrainer Ultraschall-Simulator ermöglicht Ihren Anwendern ein schnelles und einfaches Erlernen der wichtigsten abdominalen und transvaginalen Ultraschallkenntnisse. Das ScanTrainer System bietet Anfängern und Fortgeschrittenen ein auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnittenes Lernen, mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden.

ScanTrainer ist ein virtuelles Ultraschall-Lern- und Trainingssystem, mit dem Sie die Grundlagen der transabdominellen und transvaginalen Sonographie ebenso erlernen können, wie die schwierigere Bewertung unterschiedlichster, pathologischer Fälle. Dazu stehen Ihnen für die Bereiche Abdomen, Notfall, Gynäkologie und Geburtshilfe Pathologien aus echten Patientenaufnahmen zur Verfügung.

**Der ScanTrainer Ultraschall-Simulator ist in der Variante „Standard“ und „Compact“ erhältlich.**

Die „Standard“-Variante ist mit einer großen Haptikeinheit für den transabdominellen Ultraschall und einer kleinen Haptikeinheit für den transvaginalen Ultraschall ausgestattet. Zudem kann diese Version mit dem Systemwagen „Professionell“ eingesetzt werden.

Die „Compact“-Variante ist nur mit einer kleinen Haptikeinheit für den transabdominellen und den transvaginalen Ultraschall ausgestattet. Dieses System ist speziell für den mobilen Einsatz gedacht und benötigt sehr wenig Platz.



## Wobei kann Ihnen der „ScanTrainer Ultraschall-Simulator helfen?

- Selbstständiges Erlernen der richtigen Sonden-Handhabung (TV/TA) mit Druckmonitoring und haptischem Feedback
- Selbstständiges Erlernen der Basisfertigkeiten für gynäkologischen, geburtshilflichen, notfallspezifischen und allgemeinmedizinischen Ultraschall.
- Selbstständiges Erlernen der richtigen Nutzung der ultraschallspezifischen Werkzeuge zur Bildoptimierung und Vermessung mit Hilfe des ScanTutor Systems
- Kontrolle und Optimierung der Lernziele durch ein anwenderspezifisches Feedback-System und der Möglichkeit, eigene Fälle zu erstellen
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie
- Cloudbasiertes Fall-Verzeichnis ermöglicht Ihnen jederzeit einen Austausch von Patientenaufnahmen mit anderen Nutzern - weltweit
- Das System ist Modular aufgebaut und kann jederzeit erweitert werden



## SCANTRAINER MODULÜBERSICHT

Die verschiedenen Module für den ScanTrainer ermöglichen Ihnen das Zusammenstellen des Systems nach Ihren Bedürfnissen. Dabei können Sie wählen, ob das System nur die Basisfertigkeiten abdeckt oder auch für das Training von fortgeschrittenen Anwendern genutzt werden kann. Zudem können Sie entscheiden, ob Sie nur die transabdominale (TAS) oder/und auch die transvaginale (TVS) Sonographie nutzen möchten.



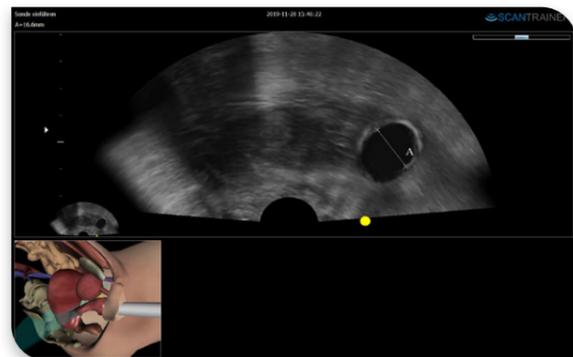
### Basistraining - in allen Modulen von 1 - 8a standardmäßig enthalten

- Selbstständiges Erarbeiten der grundlegenden Ultraschall-Physik
- Selbstständiges Erlernen der richtigen TV/TA Sonden-Handhabung mit Druckmonitoring und haptischem Feedback
- Selbstständiges Erlernen der Basisfertigkeiten für gynäkologischen, geburtshilflichen, allgemeinmedizinischen und notfallspezifischen TV/TA-Ultraschall und der ultraschallspezifischen Werkzeuge zur Bildoptimierung und Vermessung, mit Hilfe des ScanTutor Systems
- Kontrolle und Optimierung der Lernziele durch ein anwenderspezifisches Feedback-System



## ScanTrainer „TVS-OBGYN - Modul 1 - Transvaginal-Ultraschall-Lernpaket“ - für ScanTrainer Standard oder ScanTrainer Compact

Mit dem ScanTrainer „TVS-Modul 1“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen im Bereich der transvaginalen Ultraschalluntersuchungen üben und verbessern.



### Was können Sie mit dem „TVS-Modul 1“ umsetzen?

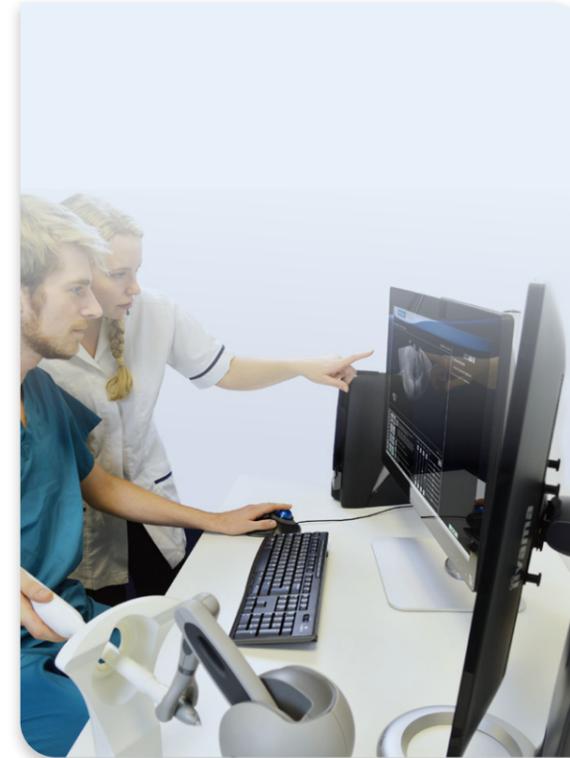
TVS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit den folgenden Schwerpunkten

- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Eileiterschwangerschaft, Zwillinge, Fehlgeburt, Frühe Schwangerschaft ( 6. Woche), Myom, Ovarialzyste, Ovarialtumor, Zervixlängen, Schwierige Fälle
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



## ScanTrainer „TVS-OBGYN - Modul 1a - Transvaginal-Ultraschall-Basispaket“ - für ScanTrainer Standard

Mit dem ScanTrainer „TVS-Modul 1a“ können Sie die Basisfertigkeiten im Bereich der transvaginalen Ultraschalluntersuchungen erlernen.



### Was können Sie mit dem „TVS-OBGYN Modul 1a“ umsetzen?

- Nur TVS Basistraining



## ScanTrainer „TVS-Notfall - Modul 1b - Transvaginal-Ultraschall-Notfall-Lernpaket“ - für ScanTrainer Standard

Mit dem ScanTrainer „TVS-Modul 1b“ können Sie Ihre Fertigkeiten im Bereich der Notfallmedizin bei transvaginalen Ultraschalluntersuchungen üben und verbessern.



### Was können Sie mit dem „TVS-Notfall - Modul 1b“ umsetzen?

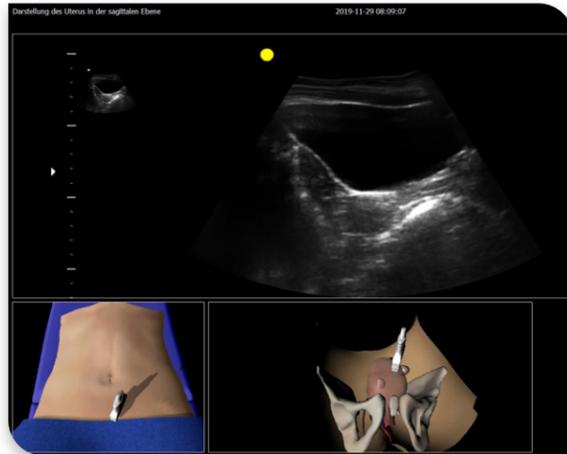
TVS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit den folgenden Schwerpunkten

- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Eileiterschwangerschaft, Fehlgeburt, Frühe Schwangerschaft ( 6. Woche)
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



### ScanTrainer „TAS-OBGYN - Modul 3 - Transabdominal-Ultraschall-Lernpaket“ - für ScanTrainer Standard oder ScanTrainer Compact

Mit dem ScanTrainer „TAS-Modul 3“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen im Bereich der transabdominellen Ultraschalluntersuchungen üben und verbessern.



#### Was können Sie mit dem „TAS-OBGYN Modul 3“ umsetzen?

TAS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit folgenden Schwerpunkten

- Selbstständiges Erlernen der erweiterten Grundlagen in den folgenden Bereichen:
  - Schwangerschaft 12. Woche Beurteilung, Schwangerschaft 20. Woche Anomalien, Schwangerschaft 27. Woche Fetale Größen, Gynäkologie
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Schwangerschaft 20. Woche FASP, IUFD (intrauteriner Fruchttod)
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



### ScanTrainer „TAS-Allgemeinmedizin - Modul 5 - Transabdominal-Ultraschall-Lernpaket“ - für ScanTrainer Standard oder ScanTrainer Compact

Mit dem ScanTrainer „TAS-Modul 5“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen bei transabdominellen Ultraschalluntersuchungen im Bereich Allgemeinmedizin üben und verbessern.



#### Was können Sie mit dem „TAS-Allgemeinmedizin - Modul 5“ umsetzen?

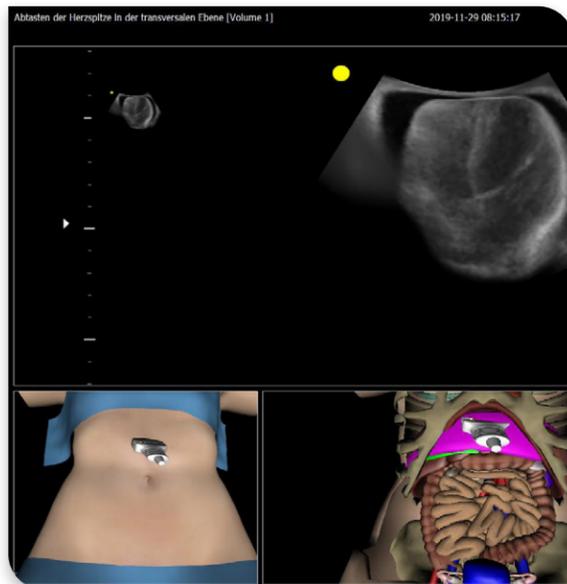
TAS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit folgenden Schwerpunkten

- Selbstständiges Erlernen der erweiterten Grundlagen in den folgenden Bereichen:
  - Oberes Abdomen
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Lebersegmente, Oberes Abdomen Set 1, Oberes Abdomen Set 2
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



### ScanTrainer „TAS-Notfall - Modul 4 - Abdominal-Ultraschall-Notfall-Lernpaket“ - für ScanTrainer Standard oder ScanTrainer Compact

Mit dem ScanTrainer „TAS-Modul 4“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen im Bereich der transabdominellen, notfallspezifischen Ultraschalluntersuchungen üben und verbessern.



#### Was können Sie mit dem „TAS-Notfall -Modul 4“ umsetzen?

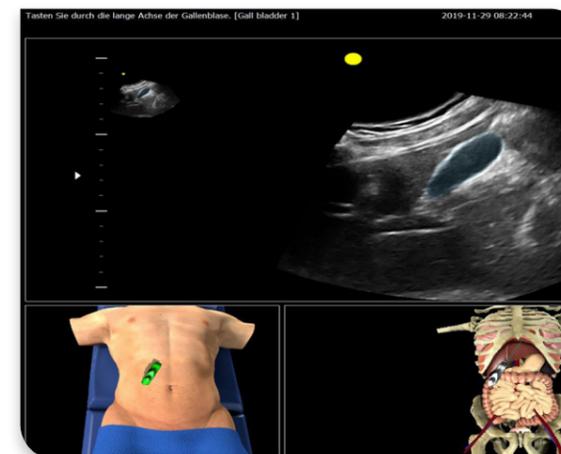
TAS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit folgenden Schwerpunkten

- Selbstständiges Erlernen der erweiterten Grundlagen in den folgenden Bereichen:
  - FAST, eFAST, Echo in Life Support
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - eFAST AAA, FAST Set1, eFAST Set 1
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



### ScanTrainer „TAS-SimCenter - Modul 6 - Transabdominal-Ultraschall-Lernpaket für Simulationszentren“ - für ScanTrainer Standard oder ScanTrainer Compact

Mit dem ScanTrainer „TAS-Modul 6“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen bei transabdominellen Ultraschalluntersuchungen für die Bereiche Geburtshilfe, Gynäkologie, Allgemeinmedizin und Notfall üben und verbessern.



#### Was können Sie mit dem „TAS-SimCenter - Modul 6“ umsetzen?

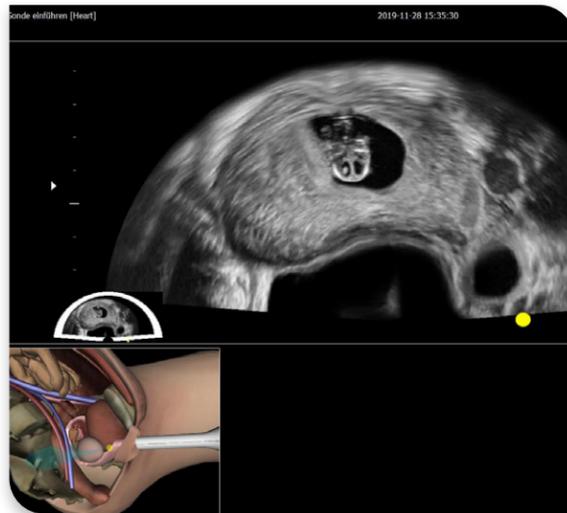
TAS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit folgenden Schwerpunkten

- Selbstständiges Erlernen der erweiterten Grundlagen in den folgenden Bereichen:
  - Schwangerschaft 12. Woche Beurteilung, Schwangerschaft 20. Woche Anomalien, Schwangerschaft 27. Woche Fetale Größen, Gynäkologie, FAST, eFAST, Echo in Life Support, Oberes Abdomen
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Schwangerschaft 20. Woche FASP, IUFD (intrauteriner Fruchttod), eFAST AAA, Lebersegmente, Oberes Abdomen Set 1, Oberes Abdomen Set 2, FAST, eFAST
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



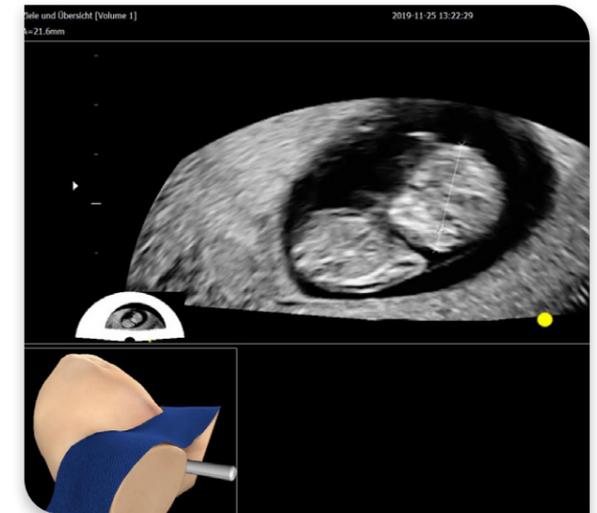
**ScanTrainer „TVS/TAS-SimCenter  
- Modul 7 - Transvaginal-/  
Transabdominal-Ultraschall-Lernpaket  
für Simulationszentren“  
- für ScanTrainer Standard oder  
ScanTrainer Compact**

Mit dem ScanTrainer „TVS/TAS-Modul 7“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen für transvaginale und transabdominelle Ultraschalluntersuchungen aus den Bereichen Geburtshilfe, Gynäkologie, Allgemeinmedizin und Notfall an einer Trainingsstation üben und verbessern.



**ScanTrainer „TVS/TAS-OBGYN  
- Modul 8 - Transvaginal-/  
Transabdominal-Ultraschall-Lernpaket“  
- für ScanTrainer Standard oder  
ScanTrainer Compact**

Mit dem ScanTrainer „TVS/TAS-OBGYN Modul 8“ können Sie sowohl die Basisfertigkeiten, als auch fortgeschrittene Übungen für transvaginale und transabdominelle Ultraschalluntersuchungen aus den Bereichen Geburtshilfe, Gynäkologie und OBGYN-Notfall an einer Trainingsstation üben und verbessern.



**Was können Sie mit dem „TVS/TAS-SimCenter - Modul 7“ umsetzen?**

TVS/TAS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit folgenden Schwerpunkten

- Selbstständiges Erlernen der erweiterten Grundlagen in den folgenden Bereichen:
  - Geburtshilfe TVS, Gynäkologie TVS, Notfall TVS, Schwangerschaft 12. Woche Beurteilung TAS, Schwangerschaft 20. Woche Anomalien TAS, Schwangerschaft 27. Woche Fetale Größen TAS, Gynäkologie TAS, FAST, eFAST, Echo in Life Support, Oberes Abdomen
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Eileiterschwangerschaft, Zwillinge, Fehlgeburt, Frühe Schwangerschaft ( 6. Woche), Myom, Ovarialzyste, Ovarialtumor, Zervixlängen, Schwierige Fälle, Schwangerschaft 20. Woche FASP

**Was können Sie mit dem „TVS/TAS-OBGYN - Modul 8“ umsetzen?**

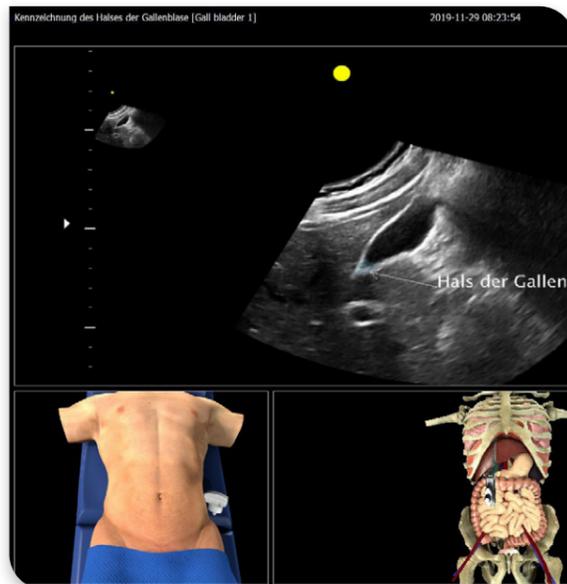
TVS/TAS Basistraining und Training für Fortgeschrittene mit folgenden Schwerpunkten

- Selbstständiges Erlernen der erweiterten Grundlagen in den folgenden Bereichen:
  - Geburtshilfe TVS, Gynäkologie TVS, Notfall TVS, Schwangerschaft 12. Woche Beurteilung TAS, Schwangerschaft 20. Woche Anomalien TAS, Schwangerschaft 27. Woche Fetale Größen TAS, Gynäkologie TA
- Schnelleres Erkennen von Anomalien und Pathologien aus folgenden Bereichen:
  - Eileiterschwangerschaft, Zwillinge, Fehlgeburt, Frühe Schwangerschaft ( 6. Woche), Myom, Ovarialzyste, Ovarialtumor, Zervixlängen, Schwierige Fälle, Schwangerschaft 20. Woche FASP, IUFD (intrauteriner Fruchttod), IUUCD, Ovarialtumor Erweiterung
- Optimierung der Fallbewertungsfähigkeiten durch Patientenhistorie



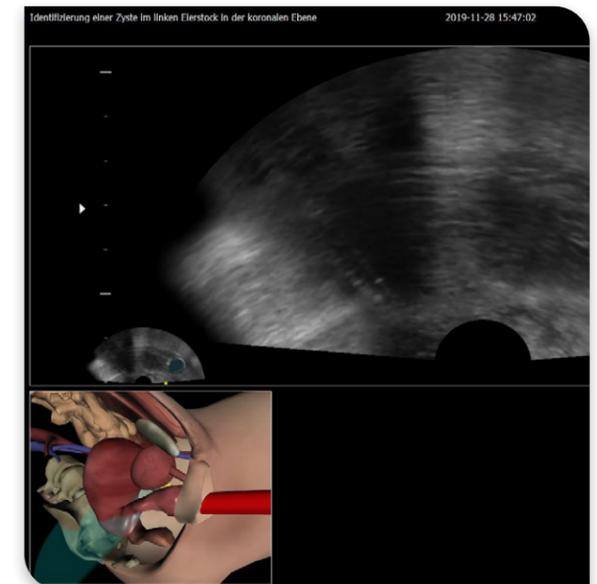
**ScanTrainer „TVS/TAS-SimCenter  
- Modul 7a - Transvaginal-/  
Transabdominal-Ultraschall-  
Lernpaket für Simulationszentren mit  
2 Trainingsstationen“ - für ScanTrainer  
Standard**

Diese Variante enthält die gleiche Ausstattung wie Modul 7, allerdings stehen Ihnen in dieser Variante 2 getrennte Trainingsstationen, 1 x für transabdominellen und 1 x für transvaginalen Ultraschall zur Verfügung.



**ScanTrainer „TVS/TAS-OBGYN  
- Modul 8a - Transvaginal-/  
Transabdominal-Ultraschall-Lernpaket  
mit 2 Trainingsstationen“  
- für ScanTrainer Standard oder  
ScanTrainer Compact**

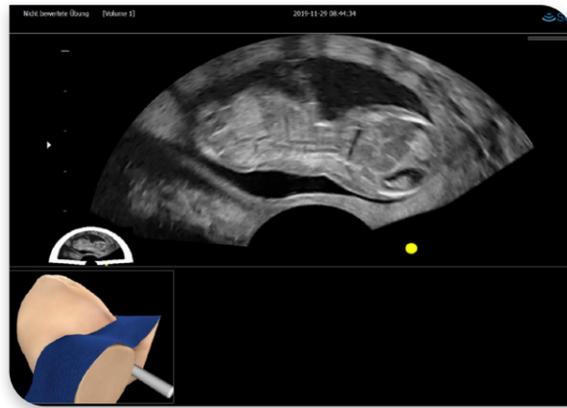
Diese Variante enthält die gleiche Ausstattung wie Modul 8, allerdings stehen Ihnen in dieser Variante 2 getrennte Trainingsstationen, 1 x für transabdominellen und 1 x für transvaginalen Ultraschall zur Verfügung.





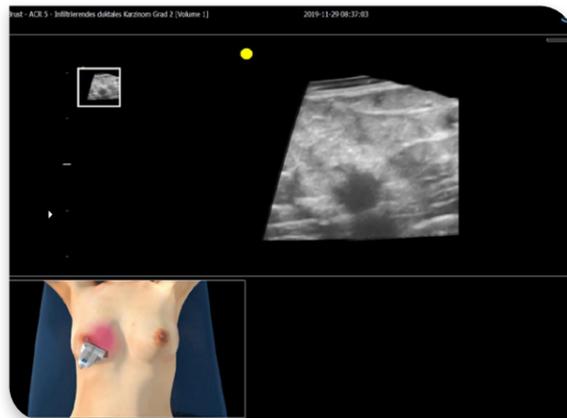
### ScanTrainer „TVS-Examine - Modul 11 - Transvaginal-Ultraschall-Training-Fortgeschrittene“ - für ScanTrainer Standard

Mit dem ScanTrainer „TVS-Modul 11“ können Sie Ihren ausgebildeten Ärzten und Anwendern die Möglichkeit bieten, Ihr pathologisches Fachwissen bei transabdominellen Untersuchungen aus den Bereichen Geburtshilfe und Gynäkologie zu erweitern und zu verbessern. Dazu können Sie auf echte Patientenscans zugreifen und diese eigenständig beurteilen.



### ScanTrainer „TAS-Examine - Modul 12 - Transabdominal-Ultraschall-Training-Fortgeschrittene“ - für ScanTrainer Standard

Mit dem ScanTrainer „TAS-Modul 12“ können Sie Ihren ausgebildeten Ärzten und Anwendern die Möglichkeit bieten, Ihr pathologisches Fachwissen bei transabdominellen Untersuchungen aus den Bereichen Geburtshilfe, Gynäkologie und Allgemeinmedizin zu erweitern und zu verbessern. Dazu können Sie auf echte Patientenscans zugreifen und diese eigenständig beurteilen.



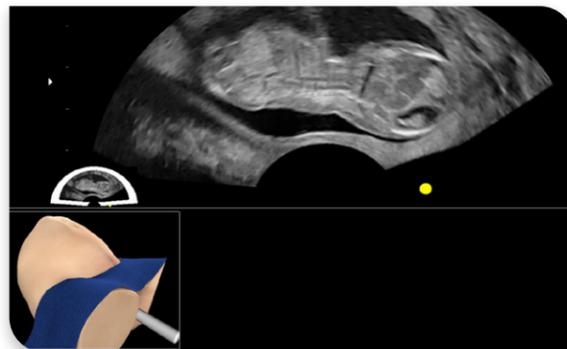
### ScanTrainer Modul Fallverzeichnis/Cloud - für alle ScanTrainer Systeme mit Modul 1-8a, 12 Monate standardmäßig in jedem neuen ScanTrainer frei nutzbar

Das Modul Fallverzeichnis/Cloud ermöglicht Ihnen einen Zugriff auf über 1000 Fälle aus den Bereichen Geburtshilfe, Gynäkologie, Allgemeinmedizin und Notfallmedizin. Damit können Sie gezielt pathologische Befunde trainieren und den Kenntnisstand Ihrer angehenden Ärzte verbessern.

Zudem ermöglicht Ihnen dieses Modul die Erstellung eigener Fälle. Diese können Sie dann für Ihre hausinterne Aus- und Weiterbildung einsetzen oder mit anderen Cloud-Nutzern weltweit teilen.

Aktuell sind 1024 Fälle im Verzeichnis vorhanden (Stand 12/2019):

- 439 TVS OBGYN, 247 TAS OBGYN, 189 Allgemeinmedizin, 47 Notfallmedizin, 4 Skrotum, 2 Hals, 60 Brust, 2 Transrektal, 34 weitere Fälle ohne Zuordnung



### SCANTRAINER SYSTEMWAGEN „PROFESSIONELL“ - FÜR ALLE SCANTRAINER STANDARD“ ULTRASCHALL-SIMULATOREN

Mit dem ScanTrainer Systemwagen „Professionell“ können Sie Ihren Simulator wie ein mobiles Ultraschallsystem nutzen. Alle Hardwarekomponenten (Bildschirme, PC, Kabel, usw.) sind fest im Wagen verbaut. Die seitliche Ablage für die TV-Haptic ermöglicht Ihnen eine realitätsnahe und ermüdungsfreie Handhabung der Sonde. Die mobile TA-Haptic mit Armstütze kann frei neben dem Systemwagen platziert werden, um auch hier den bestmöglichen Bedienkomfort zu gewährleisten.



### SCANTRAINER SERVICE UND WARTUNGSOPTIONEN - FÜR ALLE SCANTRAINER ULTRASCHALL-SIMULATOREN

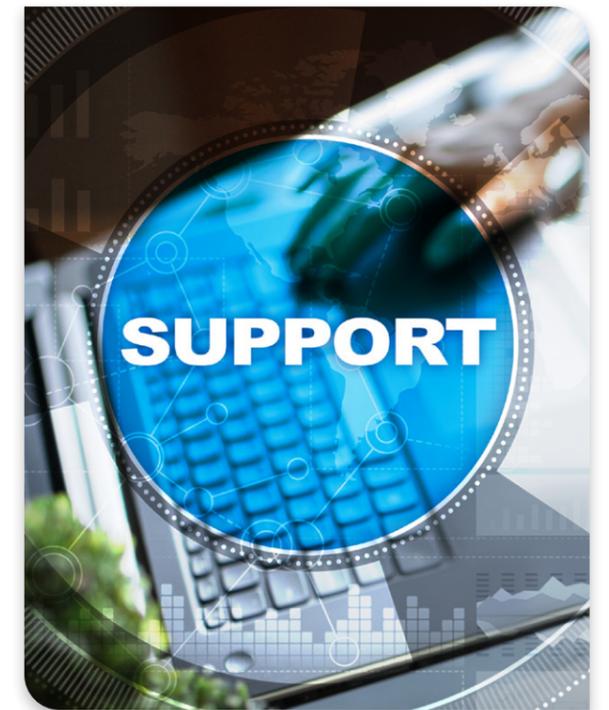
Für alle ScanTrainer Systeme besteht eine Garantie von 12 Monaten nach Inbetriebnahme. Danach stehen Ihnen die folgenden Varianten zur Verfügung, um einen reibungslosen Betrieb zu sichern.

#### Service Paket 1 – Standard

- Telefonischer Support durch den System Engineering Helpdesk des Herstellers Intelligent Ultrasound
- Online-Fernzugriff auf Ihren Simulator (Internetverbindung erforderlich), um Software- und Einstellungsprobleme direkt zu lösen.

#### Service Paket 2 – Komplet

- Beinhaltet Paket 1 - Standard (wie oben beschrieben) und eine zusätzliche 12 monatige Hardware-Garantie.



SkillsMed Deutschland

Thomas-Mann-Straße 59

90471 Nürnberg

Tel. +49 (0)911 8177 521

Fax +49 (0)911 8177 523

[info@skills-med.de](mailto:info@skills-med.de)

[www.skills-med.de](http://www.skills-med.de)

