

A high-contrast, black and white close-up photograph of a person's face and neck, showing the nose, lips, and ear. The lighting is soft, highlighting the skin's texture.

MedaPhor

INTELLIGENT ULTRASOUND



BODYWORKS | Eve

Realistische Simulation beim Point-of-Care-Ultraschall- und in der Point-of-Care-Echokardiographie

Über 100 Patientenfälle und 10.000 Krankheitsbilder, um das kritische Denken herauszufordern.

The image shows a Samsung tablet held by a person in a clinical setting. The tablet displays the BODYWORKS'Eve application interface. On the left side of the screen, there is a human torso graphic with various organ icons. At the bottom left, there are sliders for Heart Rate (HR) and Respiratory Rate (RR). The HR slider is set to 80, and the RR slider is set to 27. On the right side, there is a list of pelvic pathologies under the heading 'Pelvis'. The 'Ectopic Left Adnexa' option is selected. At the bottom right, there are buttons for 'Current Pathology', 'Reset', 'Apply', and 'Auto Apply' (checked).

**BODYWORKS'Eve**

**Pelvis**

- Normal Pelvis
- Mild fluid PoD
- Moderate Fluid PoD
- Severe Fluid PoD
- IUP - 6 Weeks
- Ectopic Left Adnexa
- Ruptured Ectopic Left Adnexa
- Ectopic Right Adnexa

HR  80

RR  27

Current Pathology Reset Apply

Auto Apply

hello@medaphor.com | www.medaphor.com





*BodyWorks Eve ist ein sehr realistischer weiblicher Patientensimulator, der entwickelt wurde, um das Szenario-Training im Point-of-Care-Ultraschall (PoCUS) [Ultraschall „am Ort des Geschehens“] zu erleichtern.*

BodyWorks Eve ist mit 100 Patientenaufnahmen und über 10.000 Krankheitsbildern im Bereich des Herz-, Lungen-, Transabdominal- und Beckenultraschalls ausgestattet und wurde entwickelt, um den Trainingsbedarf von medizinischem Fachpersonal zu decken, das PoCUS in der Notfallmedizin und Intensivmedizin anwenden möchte.

BodyWorks Eve kann auch um umfassende Lernmaterialien im Bereich der Herzanatomie und Echokardiographie erweitert werden, indem die HeartWorks TEE & TTE-Funktionalität hinzugefügt wird.



## Realistisches Szenario-Training

Ärzte können diagnostische Fähigkeiten in simulierten Szenarien testen und lernen:

- ELS, FAST, eFAST, FICE und RUSH Protokolle
- Erkennung von Anomalien und Pathologien
- Beurteilungskompetenz zur Orientierung bei Entscheidungen über die Einweisung oder Entlassung von Patienten
- Doppler- und M-Modus-Funktionen

## Klinische Kernanwendungen

- Basisbeurteilung des Herzens
- Basisbeurteilung von Traumata/ eFAST
- Einfache Beurteilung des Flüssigkeitsstatus
- Beurteilung potenzieller Räume für freie Flüssigkeiten
- Einfache Beurteilung der Lunge
- Einfache Beurteilung der Frühschwangerschaft

Scannen Sie in Echtzeit, um Thorax-,  
Bauch- und Beckenaufnahmen zu erhalten

hello@medaphor.com | www.medaphor.com



# Flexibler Unterricht und unterstütztes Lernen...

*BodyWorks Eve bietet Zugang zu einer echten fallbasierten Schulung, bei der Ärzte die Fälle selbstständig und in ihrem eigenen Tempo bearbeiten können.*

Über 10.000 Krankheitsbilder stehen zur Verfügung, damit der Tutor die Beurteilungskompetenz der Ärzte weiter ausbauen kann.

Mit unserem intuitiven Bedienfeld können Tutoren ansprechende Szenarien erstellen, um ein hocheffektives simulationsbasiertes Training durchzuführen. Dabei wird der klinische Realismus stark verbessert, während das kritische Denken und die Fähigkeiten des Patientenmanagements stark herausgefordert werden.

## Durchführung von lebensnahen Patientenuntersuchungen

Scannen Sie vom Schlüsselbein zum Becken mit nahtlosem Übergang zwischen Herz- und Abdomensonde.

## Notfallmedizinische Protokolle

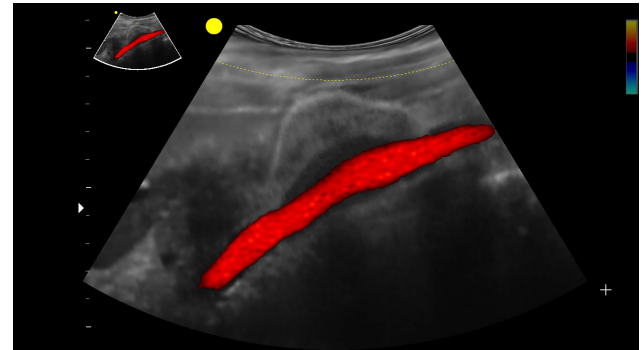
Scannen Sie Patientenfälle, die nach Notfallprotokollen wie z. B. eFAST vorgruppiert sind.

## Echte Patientenlisten

Arbeiten Sie über 100 typische Fälle des Point-of-Care-Ultraschalls in der Intensivmedizin und Notfallmedizin durch.

## Aktive Szenarien

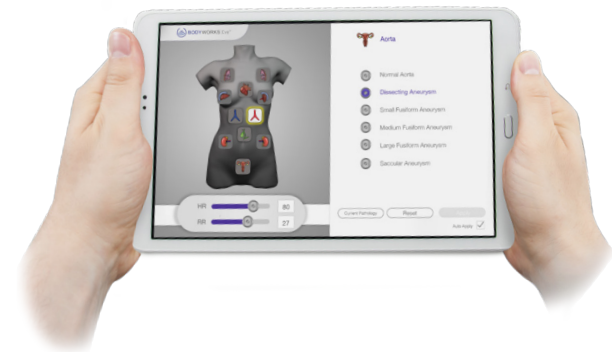
Über 10.000 Krankheitsbilder unterstützen ein von einem Tutor geleitetes Szenario-Training, um die Beurteilungskompetenz der Ärzte herauszufordern.



*Fusiformes abdominales Aortenaneurysma*

## Diagnose von Anomalien und Pathologien

Es wurden mehrere Pathologiemodelle erstellt, um die Beurteilung von Patienten mit strukturellen und funktionellen Störungen mittels Ultraschall zu erleichtern.



## Erweiterung des Erlernens komplexer Diagnosen durch Szenario-Training

Das Instructor Tablet ermöglicht es dem Tutor, Szenarien spontan auszuführen und den Zustand des Patienten leicht zu ändern, um die Beurteilungs- und Entscheidungskompetenz zu testen.

Erweitern Sie Ihr Training um TEE und  
TTE mit HeartWorks



hello@medaphor.com | www.medaphor.com



HeartWorks gilt weltweit als die führende Simulationslösung für die Ausbildung in Herzanatomie und Echokardiographie und kann in BodyWorks Eve integriert werden. So können die Tutoren ihr Trainingsprogramm um TEE- und TTE-Simulationen erweitern...alles an einer Puppe!

### Erlernen der Herzanatomie

Schneiden und entfernen Sie Abschnitte des schlagenden, interaktiven 3D-Herzmodells, um die zugrunde liegenden Strukturen aufzudecken, die, mit Anmerkungen versehen, beschriftet und beschrieben wurden. Ein integriertes Lehrbuch ermöglicht ein umfassendes Verständnis der Herzanatomie.

### Entwicklung von Fähigkeiten zur Manipulation von TEE- und TTE-Sonden

Die Puppe hat tastbare anatomische Orientierungspunkte, die die Positionierung der TTE-Sonde erleichtern. Die TEE-Sonde mit intuitiver Bedienung ermöglicht es dem Anwender, die Positionierung der Sonde in verschiedenen Ebenen zu üben und zu visualisieren.

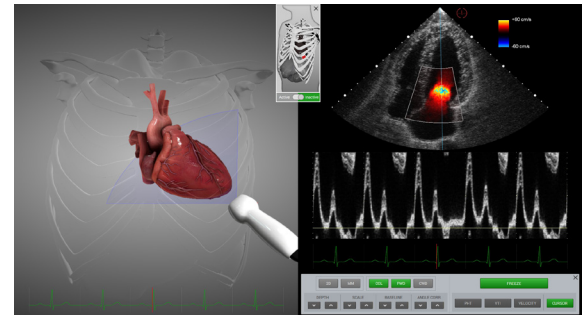
Die geteilte Darstellung des 3D-Herzen und die entsprechenden Ultraschallansichten ermöglichen ein besseres Verständnis der anatomischen Zusammenhänge zwischen diesen Bildern und deren genauer Interpretation.

### Erkennen von Pathologien im Bereich des Herzens

Die HeartWorks-Pathologiemodelle für die bildliche Darstellung mittels TEE und TTE wurden entwickelt, um die echokardiographische Beurteilung von Patienten mit strukturellen und hämodynamischen Störungen im Bereich des Herzens und der Lunge zu erleichtern.

### Anwenden eines realistischen Doppler- und M-Modus

Farb- und Spektral-Doppler-Modalitäten stehen ebenso zur Verfügung wie die Werkzeuge, mit denen eine genaue quantitative Beurteilung der Herzfunktion vorgenommen werden kann. Mithilfe des Pulsed-wave- und des Continuous-wave-Dopplers können Informationen aus jedem Bereich innerhalb des Herzens gewonnen werden.



Mitralklappeninsuffizienz im Farb- und Pulsed-wave-Doppler

### Erhöhen Sie die Genauigkeit von Szenarien mit iSimulate\*



Das iSimulate Facilitator iPad ermöglicht es dem Tutor, Vitalparameter wie Herzfrequenz und Atemfrequenz zu verändern, um die Komplexität des Szenarios zu erhöhen. Der iSimulate Patientenmonitor ist drahtlos mit dem Facilitator Tablet verbunden, um die physiologischen Veränderungen anzuzeigen, die der Tutor während des Szenarios vorgenommen hat.

*\*iSimulate kann separat erworben werden*

### BodyWorks Eve kann in den folgenden Modalitäten erworben werden:

- BodyWorks Eve PoCUS
- BodyWorks Eve PoCUS mit HeartWorks (TEE/TTE)

MedaPhor is proud to work closely with healthcare educators from around the world to develop market leading simulators and learning systems that will help better prepare and support clinicians in the care of their patients.



[eve@medaphor.com](mailto:eve@medaphor.com) | [www.medaphor.com](http://www.medaphor.com)

#### **UK & EUROPE**

MedaPhor Ltd.  
Cardiff Medicentre | Heath Park  
Cardiff | CF14 4UJ  
+44 (0) 2920 756534

#### **NORTH AMERICA**

MedaPhor North America Inc.  
13010 Morris Road | Building 1  
Suite 600 | Alpharetta  
GA 30004 | +1 (770) 777-8191

#### **ASIA-PACIFIC**

MedaPhor Asia Pacific  
Fu Cheung Centre  
Fotan Shatin, N.T | Hong Kong  
+(852) 3568-9009