Laerdal
helping save lives

# TruVent

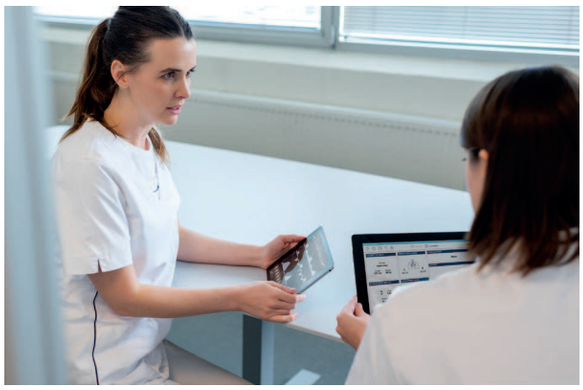
## Training für das Beatmungsmanagement

TruVent ist eine innovative und rein virtuelle Simulations-App, mit der Trainings im Beatmungsmanagement sicher durchgeführt werden können – ganz ohne Beatmungsgerät oder Simulator. Mit TruVent sind Lernende mit begrenzter Erfahrung in der Lage, die grundlegenden Kenntnisse zu erwerben, die für das problemlose Bedienen eines Beatmungsgeräts benötigt werden.

### Training im Beatmungsmanagement – schnell und einfach realisierbar

Die notwendige klinische Kompetenz und das Selbstvertrauen im Umgang mit einem Beatmungsgerät zu erwerben, ist kein Kinderspiel. Das hohe Risiko, das mit der maschinellen Beatmung verknüpft ist, erfordert sowohl ein Grundlagentraining als auch das Durchspielen komplexer Beatmungssituationen. TruVent bietet Ausbildern die Möglichkeit, die zugrunde liegenden Patientencharakteristika anzupassen und auf diesem Weg klinisch präzise Beatmungssimulationen zu schaffen, bei denen geeignete Kurven für Druck, Fluss und Volumen in Echtzeit angezeigt werden.

Besuchen Sie unsere Homepage laerdal.com und melden Sie sich für eine kostenlose 30-Tage-Testversion an



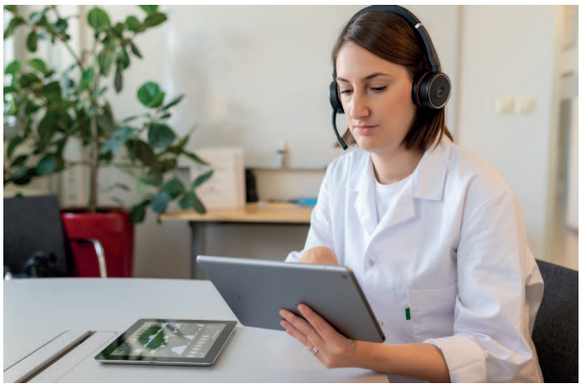
## Sie benötigen lediglich ein Tablet

Die TruVent-Simulationsplattform ermöglicht es den Anwendern, die Grundlagen des maschineller Beatmungsmanagements zu erlernen, ohne dass ein Beatmungsgerät oder ein Trainingsmodell eingesetzt werden muss. Ausbilder und Lernende benötigen jeweils lediglich ein Tablet. Die Lernenden können die Beatmungsparameter justieren und das „Beatmungsgerät" passt die Werte entsprechend an.

## Präsenztraining oder Fernschulung möglich

Mithilfe dieser App-basierten Lösung können Ausbilder mehrere Lernende zugleich unterrichten – unabhängig davon, ob sie sich gemeinsam in einem Schulungsraum oder an verschiedenen Standorten befinden. Ihr Tablet lässt sich innerhalb weniger Minuten koppeln, sodass eine drahtlose Steuerung möglich ist. Selbst ohne WLAN kann die Verbindung via Bluetooth hergestellt werden.

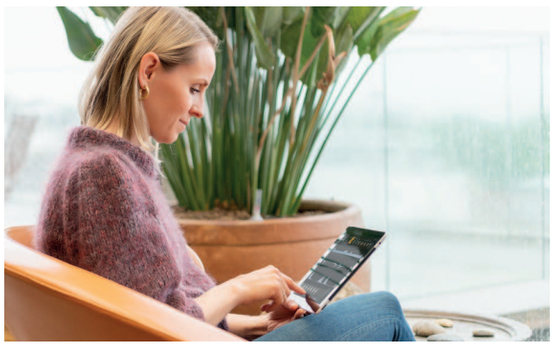
*Sowohl für iOS- als auch für Android-Geräte geeignet.*



## Schulungsinhalte

1. Anpassungen am Beatmungsgerät
2. Durchführen von Kurvenformanalysen
3. Anwenden herkömmlicher und erweiterter maschineller Beatmungsmodi
4. Anpassen der Patientenphysiologie und Beobachten der Auswirkungen auf die Kurvenform in Echtzeit
5. Erstellen komplexer klinischer Szenarien
6. Training auf einer generischen Beatmungsgeräteoberfläche
7. Simulation einer Beatmung eines spontan atmenden Patienten
8. Durchspielen seltener Vorfälle mit hohem Risiko
9. Analyse und Auswertung der Kurven von Druck, Fluss und Volumen in Echtzeit
10. Management von Komplikationen bei der Beatmung (d. h. Spannungspneumothorax, Anaphylaxie, Bronchospasmus, Lungenembolie aufgrund des Entfernens eines Trachealtubus, maligne Hyperpyrexie, Toxizität von Lokalanästhetika, Herzstillstand und vieles mehr)

## Einfache Bedienbarkeit. Einfache Erlernbarkeit. Einfacher Zugriff von jedem Ort aus.



**Einzeltraining**

- Interaktives Einzeltraining
- Persönlich oder per Fernschulung
- 1 Ausbilder-App/1 Trainingsteilnehmer-App

**Gruppentraining oder Einzeltraining im Schulungsraum**

- Interaktives Training für Einzelpersonen sowie Gruppen
- Persönlich oder per Fernschulung
- Teilnehmer passen das simulierte Beatmungsgerät in Echtzeit an und können die Auswirkungen auf ihren Tablets mitverfolgen.

**Für den Abschluss eines Abonnements erforderliche Bestellinformationen**

**TruVent-001** – TruVent-Abonnement für 1 Jahr – *1 Ausbilder + 1 Trainingsteilnehmer*
**TruVent-002** – TruVent-Abonnement für 1 Jahr – *Bis zu 16 Anwender*
**TruVent-003** – TruVent-Abonnement für 1 Jahr – *Unbegrenzte Anzahl an Anwendern*

Laerdal
helping save lives

© LAERDAL Alle Rechte vorbehalten. 2020v1