

# SKILLQUBE



## Patienten-Simulationssysteme

Simulation neu definiert.

Mit der qubeSERIE bietet SKILLQUBE Ihnen hochmoderne Patienten-Simulationssysteme für ein realitätsnahes Training. Unsere Systeme umfassen originalgetreu gestaltete EKG- und Beatmungsmonitore, verschiedene Sensoren sowie spezialisierte Hardware, die eine authentische Nachbildung realer Einsatzbedingungen ermöglichen. Durch diese detailgetreue Simulation können Trainingsteilnehmende praxisnah üben und sich optimal auf anspruchsvolle Notfallsituationen vorbereiten – für ein noch erfolgreicheres und qualitativ hochwertigeres Trainingsergebnis.

# Portfolio



qubeSERIE Monitore



qubeSERIE Beatmung



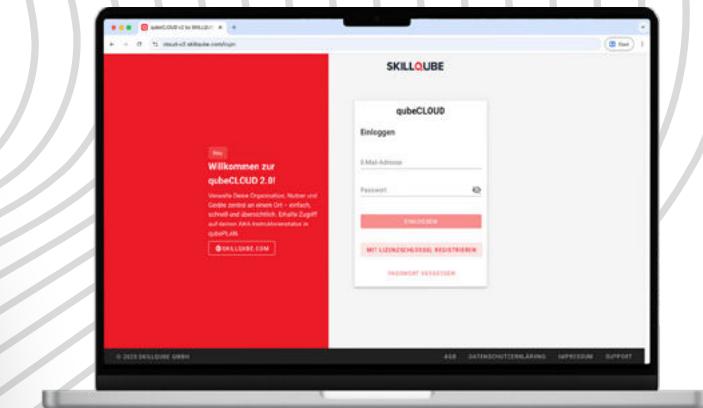
qubeAV Debriefing



qubeASSESS



qubeCONTROL



qubeCLOUD

## Innovation aus Leidenschaft

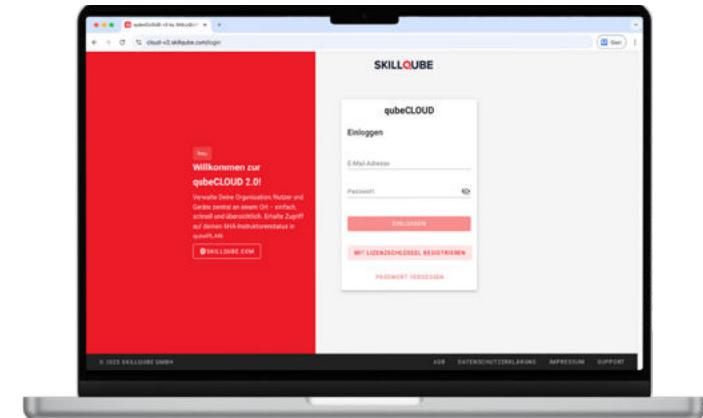
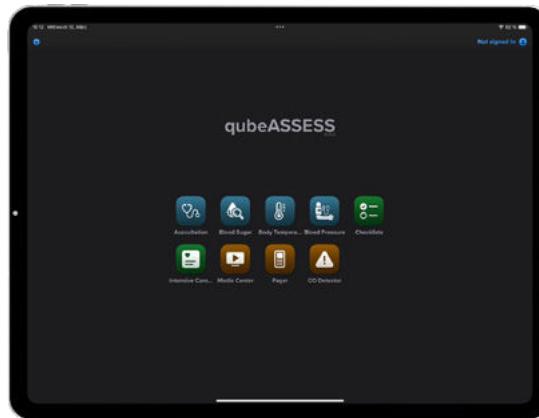


Die **SKILLQUBE Mission360** setzt auf ganzheitliche Lösungen für Simulationen und Team-Trainings in der präklinischen und klinischen Patientenversorgung. **Mission360** bedeutet für **SKILLQUBE**, mit maßgeblichem Input alle Bereiche des Lernens nachhaltig zu unterstützen. Von reiner Wissensvermittlung, dem Erlernen von Skills, dem Trainieren solide Entscheidungen zu treffen, über Team-Simulationen und -Trainings bis hin zu der Vermittlung von präklinischen und klinischen Erfahrungswerten. Dieser Kreislauf des Lernens ist das Zentrum der **SKILLQUBE Mission360**.

### Software made in Germany & Switzerland

Auf Basis von jahrelangen Erfahrungswerten und hunderten Rückmeldungen aus der Praxis hat **SKILLQUBE** mit seinen Kooperationspartnern hochfunktionale Simulationssysteme entwickelt, die dabei helfen, Rettungskräfte präzise auf den Ernstfall vorzubereiten – die **qubeSERIE**.

Mit den Audio- und Videosystemen **qubeAV** ermöglicht **SKILLQUBE** Analyse und Debriefing der Simulationsszenarien. Zusätzlich kommen neben den eigenen Simulationssystemen auch eLearning-Inhalte und realistische Simulationsphantome wie die **SIMBODIES** zum Einsatz.



## qubeCONTROL

Die Simulation fest im Griff. Unser qubeCONTROL ist die umfangreiche Steuereinheit für die Instruktor:innen, die so das Szenario in Echtzeit beeinflussen können. Durch die Anbindung an die qubeCLOUD können fertig erstellte Szenarien geladen und abgespielt werden. Läuft etwas mal nicht wie geplant, können Trainer:innen spontan eingreifen.

- Szenariensteuerung von freien oder vorab erstellten Szenarien
- Vitalwerte aktivieren / deaktivieren und verändern
- Einstellen und verändern der Werte der qubeASSESS
- Training-Logbuch mit Exportmöglichkeit
- Synchronisation mit qubeCLOUD erlaubt u. a. das Abrufen von Szenarien, Gerätemanagement und organisationsspezifische Einstellungen
- Reanimations-Dashboard mit CPR und Beatmungs-Feedback (erfordert Feedack Sensoren von SKILLQUBE)
- Erstellen und teilen individueller Laborberichte
- Dokumentieren von Maßnahmen
- Steuerung eines Beatmungssimulators über Resistance & Compliance oder vorhandene Krankheitsbilder

## qubeASSESS

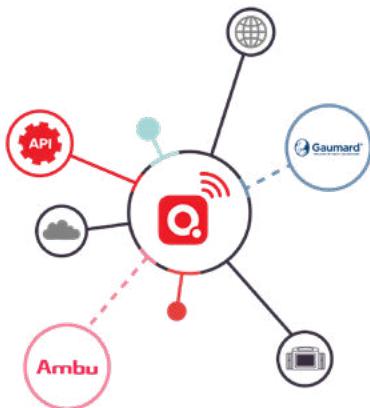
Unser qubeASSESS wurde entwickelt, um den Realismus während des Trainings zu steigern. Es soll den Teilnehmenden ermöglichen, relevante Werte im Rahmen der Entscheidungsfindung selbst einzuholen. Mittels qubeASSESS können auch Veränderungen während des Szenarios berücksichtigt werden.

- Auskultation von Herz, Lunge und Abdomen
- Blutzucker messen
- Temperatur messen
- Checklisten einsehen
- Mediencenter abrufen
- Manuelle Blutdruckmessung durchführen
- Laborberichte anzeigen
- Intensivwerte anzeigen (u. a. ICP, PAP)
- Pager Alarmierung
- CO-Warner
- Evaluate Funktion

## qubeCLOUD

Unsere qubeCLOUD ermöglicht Organisationen und Benutzer:innen, die eigenen Simulationssysteme zu verwalten, Szenarien zu erstellen und vieles mehr. Der Zugang zur qubeCLOUD erfolgt browserbasiert.

- Rollen- und Rechte-Verteilung plus Gerät- und Lizenzverwaltung
- Gerät- und organisationsspezifische Einstellungen vornehmen und mit einem Klick auf alle Simulatoren übertragen
- Szenario-Editor inklusive Checklisten, Medien und SOPs
- AHA-Szenarien aus den Bereichen ACLS & PALS
- Zugriff auf das Education Center und die Wissensdatenbank mit Chatbot
- Serverstandort Deutschland (DSGVO konform)



## qubeCONNECT

### Offene Schnittstellen. Nahtlose Simulation.

Mittels **qubeCONNECT** bietet **SKILLQUBE** erstmals die Verbindung zwischen einer Übungspuppe und der **qubeSERIE** an. Damit können wir Daten wie etwa CPR-Tiefe, Frequenz und Entlastung oder Beatmungsvolumina direkt aus der Puppe in unser System integrieren.

### Vorteile auf einen Blick:

- **Echtzeit-Integration:** Vital- und Leistungsdaten zentral, konsistent, verlässlich
- **Medienbruchfrei:** Eine Bedienlogik, ein Datenfluss, ein Reporting
- **Skalierbar:** Von Basic-Szenarien bis High-Fidelity-Setups erweiterbar
- **Zukunftssicher:** Offene Schnittstellenphilosophie für neue Partnerschaften

**qubeCONNECT** macht aus einzelnen Systemen ein leistungsfähiges, vernetztes Trainings-Ökosystem – für messbar bessere Outcomes im Teamtraining.

## Ambu

### Ambu API

Die AMBU Wireless-Modelle werden direkt in **qubeCONTROL** eingebunden. Sämtliche Sensordaten erscheinen im CPR-Dashboard – übersichtlich, synchron und in Echtzeit. Erfasst und dargestellt werden u.a.:

- CPR-Daten: Drucktiefe, vollständige Entlastung, Handposition (korrekt/fehlerhaft), Reanimationsfrequenz
- Beatmungsdaten: Volumen, Frequenz sowie Fehlbeatmungen (Mageninsufflation)

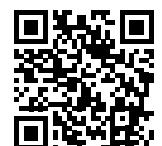
**Ihr Mehrwert:** Einheitliches Feedback, objektive Qualitätsmessung und konsistente Team-Evaluation – alles in einer Oberfläche.



### Gaumard API

Der **qubeMONITOR** verbindet sich mit UNI 3 (Steuersoftware der GAUMARD High-Fidelity-Simulatoren). Die Monitoroberflächen der **qubeSERIE** werden in die GAUMARD-Umgebung eingebettet; alle Vitaldaten werden bidirektional über die Schnittstelle ausgetauscht.

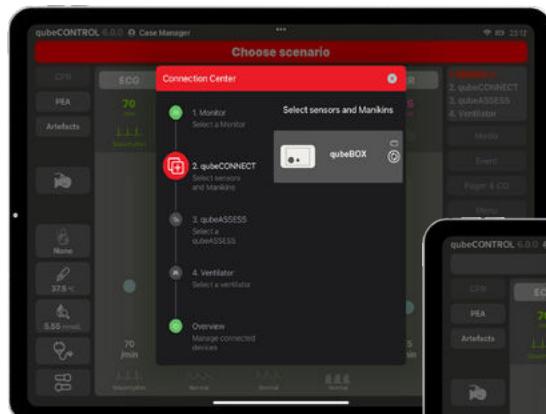
**Ergebnis:** Eine durchgängige, realitätsnahe Simulation der Monitoroberflächen innerhalb der bestehenden GAUMARD-Szenarien – ohne Umwege, ohne Doppelbedienung.



Weitere Informationen zu **qubeCONNECT** finden Sie unter  
[info.skillqube.com/qubeconnect](http://info.skillqube.com/qubeconnect)

# qubeBOX

Simulation. Next Level.



## CPR-Sensor

- Echtgerätesensor für realistische Haptik.
- Präzises Feedback zu Tiefe, Frequenz und Entlastung gemäß ERC/AHA-Empfehlungen.
- 3-Achsen-Beschleunigungssensor, Flip-Erkennung, prüfungstauglich.



## SpO<sub>2</sub>-Sensor

- Realistischer Sensor mit LED-Haptik – simuliert eingestellte Werte.
- Die Aktivierung der Kurve erfolgt über die Platzierung.
- Optionale Kalibrierung via qubeCONTROL.



## Beatmungssensor

- Kompakter, smarter Beatmungssensor mit zusätzlicher Druckmessung.
- Misst zuverlässig Beatmungsfrequenz und -volumen.
- Einfach auf den Tubus-Konnektor aufstecken.



## Optional Hardpaddles

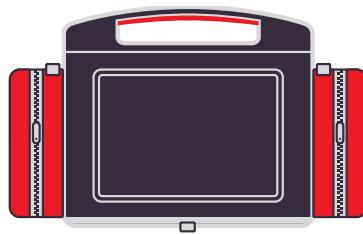
- Simulierte Laden und Schocken mit originalgetreuen Defi-Paddles möglich.
- Energie kann eingestellt und „abgegeben“ werden.

Instruktor:innen werden entlastet und können sich voll auf die Team-Performance im Szenario konzentrieren. Der SpO<sub>2</sub>-Sensor erkennt selbstständig, ob er angeschlossen ist, und zeigt nur dann eine Sättigungskurve – sogar direkt an der Puppe. Der Beatmungssensor stellt Atemfrequenz und etCO<sub>2</sub>-Kurve dar, während ein CPR-Feedbacksensor präzise Daten liefert. Diese werden zuverlässig im CPR-Dashboard erfasst und sind sofort auswertbar. Außerdem kann die Schockabgabe mit Hardpaddles realitätsnah simuliert werden.

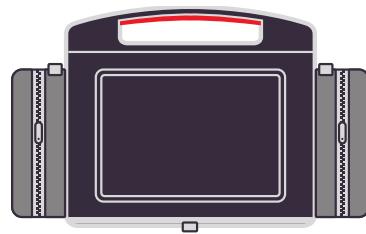
Die drahtlose Datenübertragung und unabhängige Energieversorgung ermöglichen eine flexible, standortunabhängige Simulation.

# Hardware Optionen

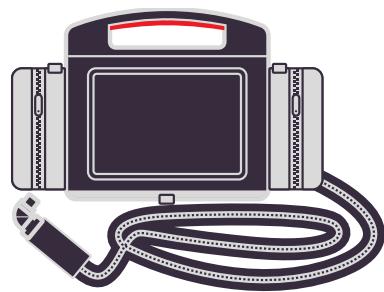
Hardware Optionen SKILLQUBE Original



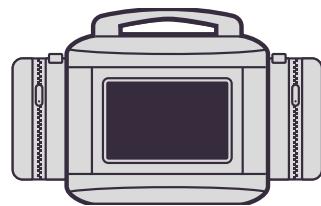
Hardware Set L Rot



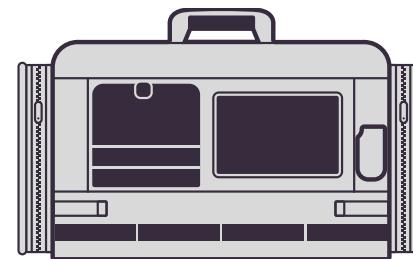
Hardware Set L Grau



Hardware Set Beatmung

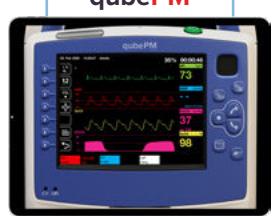
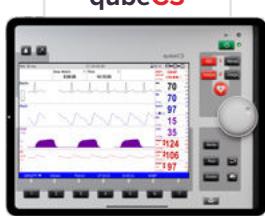


LIFE-BASE 1 NG XS



LIFE-BASE 3 NG

**ZOLL**

**SCHILLER**  
The Art of Saving Lives
**stryker**
Simuliert  
**CORPULS\***

**WEINMANN**  
medical technology

**HAMILTON**  
MEDICAL


Simuliert  
**PHILIPS\*\***



qubeMX800

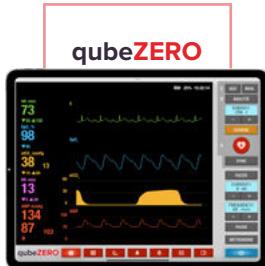


**mindray**



qubeD3

**SKILLQUBE**



qubeAED



qubeVENT



# Unsere Simulatoren basierend auf ZOLL

in Kooperation mit



Präklinische Monitore



qubePMD

Originalgetreue Oberfläche  
des ZOLL® Propaq® MD

Klinische Monitore



qubePM

Originalgetreue Oberfläche  
des ZOLL® Propaq® M



qubeR

Originalgetreue Oberfläche  
der ZOLL® R Series®



qubeX

Originalgetreue Oberfläche  
der ZOLL® X Series®



qubeXA

Originalgetreue Oberfläche  
der ZOLL® X Series® Advanced

# qubePMD

**ZOLL®**



Der **qubePMD** simuliert den von ZOLL® Medical angebotenen ZOLL® Propaq® MD, welches das kleinste und leichteste lufttückige EKG ist. Der **qubePMD** simulierte das Echengerät und bildet die Funktionsweise des EKGs originalgetreu ab. Durch die Kooperation mit ZOLL® können sich Anwender auf eine Simulationsoberfläche freuen, welche mit dynamischem 12-Kanal-EKG, invasivem Blutdruck, CPR Feedback und vielem mehr ausgestattet ist. Eingebettet in die **qubeCLOUD** ist der **qubePMD** Ihr leistungsstarker Begleiter für das nächste Simulationstraining.

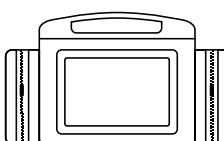


## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(manuell)



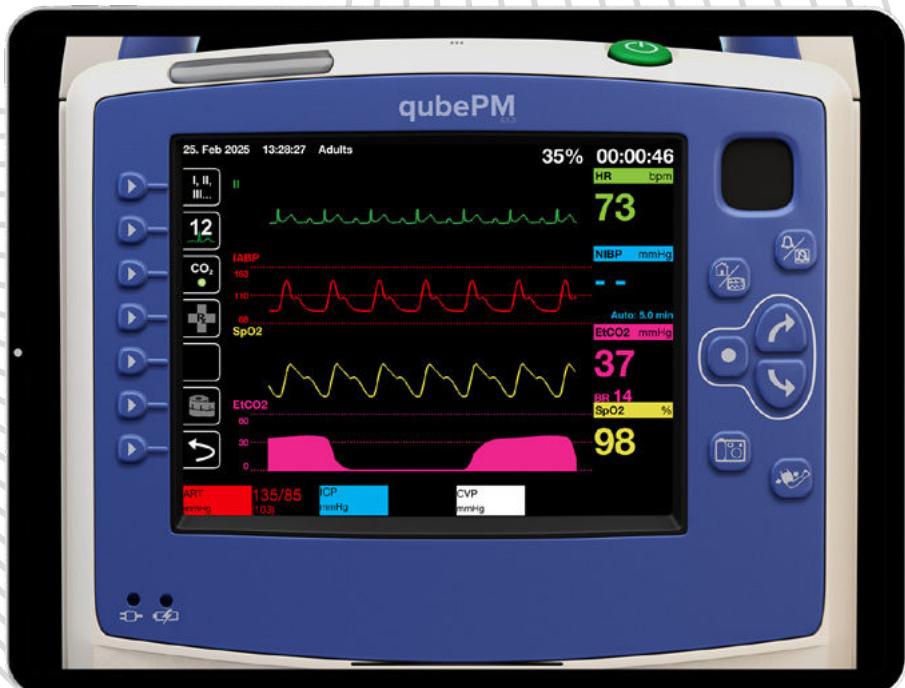
Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Optische Darstellung  
der Alarne

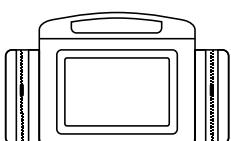


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

in Kooperation mit

# qubePM

# ZOLL®



Der **qubePM** basiert auf dem ZOLL® Propaq® M und unterstützt militärische und flugmedizinische Simulationstrainings. Das Tablet-basierte System bietet die volle Funktionalität des Echtgeräts, wie z.B. erweiterte physiologische Überwachung einschließlich invasivem Blutdruck, dynamischem 12-Kanal-EKG und vielem mehr. Der **qubePM** kann in **qubeCONTROL**, **qubeCLOUD** und **qubeASSESS** integriert werden, um eine möglichst realistische Simulation zu ermöglichen.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung

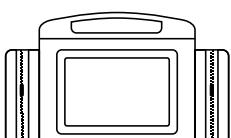


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

Hardware Set L



Originalgehäuse

# qubeX

in Kooperation mit

**ZOLL**



Was bei Piloten schon jahrzehntelange Praxis ist, wird auch in der Medizin Schritt für Schritt zu einem Teil des Berufsalltags. Simulationen helfen dabei, die eigenen Handgriffe und Behandlungsmethoden im Team präzise zu trainieren und durch ständige Wiederholungen Abläufe intuitiv zu verankern. SKILLQUBE hat als führender Anbieter präklinischer Trainings und Simulationen diese Entwicklung maßgeblich begleitet und bietet mit der **qubeSERIE**, insbesondere mit dem **qubeX**, führende Simulationsysteme für die Prädiklinik an.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Einstellen von  
Alarmgrenzen

# qubeXA

**ZOLL®**



Der **qubeX Advanced** basiert auf dem fortschrittlichsten Defibrillator von ZOLL®. Die X-Serie Advanced zeichnet sich insbesondere durch die Integration von klinischen Informationen für die Patientenversorgung aus. Auch das Simulationsgerät stellt die Werte des Real BVM Help™ sowie TBI Dashboard™ realitätsgerecht dar. Dabei ist insbesondere die Integration der **qubeBOX** ein essentieller Teil, um eine realistische Simulationsumgebung zu schaffen.

**Simuliert Real BVM Help™ mit qubeBOX:** Der **qubeX Advanced** leitet wie das Originalgerät den Lernenden zur Durchführung einer qualitativ hochwertigen Beatmung an und verwendet dabei die Echtzeit Werte der **qubeBOX**.

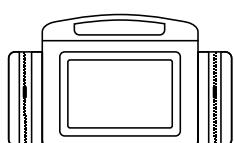


## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



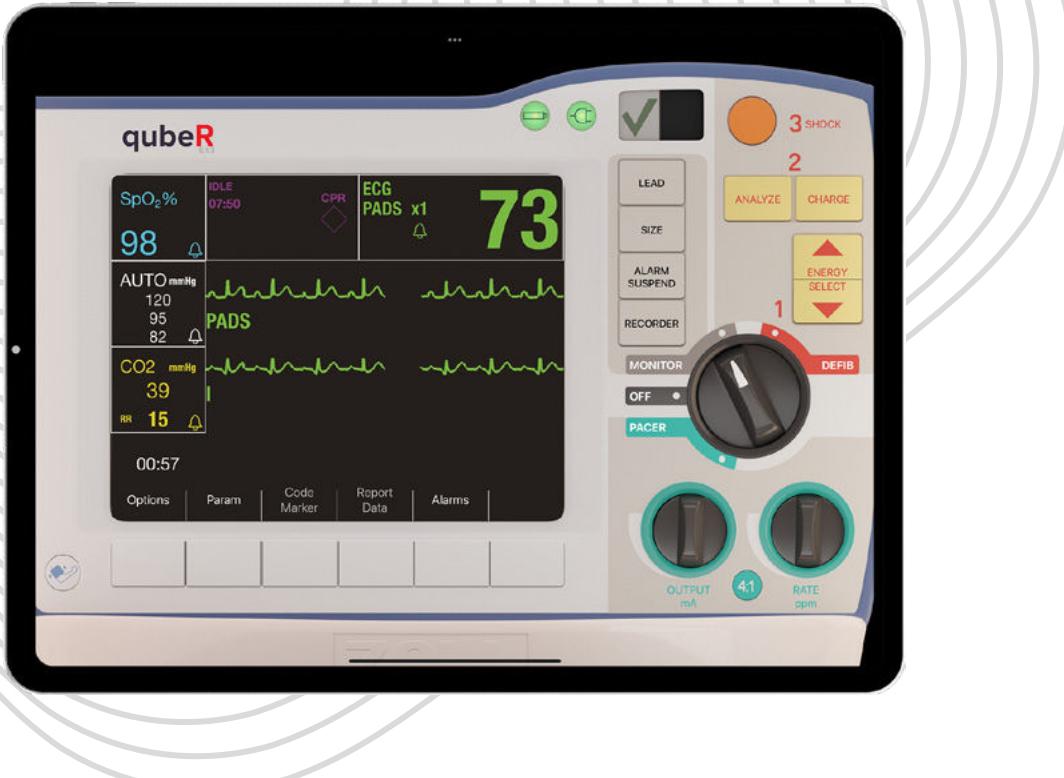
CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Real BVM Help™ &  
TBI Dashboard™

# qubeR

**ZOLL®**



Unsere klinischen Simulatoren überzeugen durch detailgetreue und realistische Handhabung. Der **qubeR** wurde zusammen mit ZOLL® auf Basis der R Series® entwickelt und bietet die perfekte Grundlage für eine realistische Simulation im klinischen Bereich. Der originalgetreue Simulator trägt dadurch zu einer Qualitätsverbesserung im Bereich Aus- / Weiterbildung und Training bei.

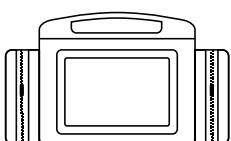


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Optische Darstellung  
der Alarme

# Unsere Simulatoren basierend auf SCHILLER

in Kooperation mit



## Präklinische Monitore



**qube7**

Originalgetreue Oberfläche des DEFIGARD Touch 7



**qubePG7**

Originalgetreue Oberfläche des PHYSIOGARD Touch 7



**qubeHD7**

Originalgetreue Oberfläche des DEFIGARD HD-7

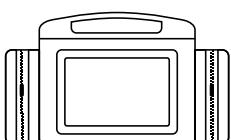


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



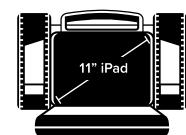
Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

Hardware Set L



Originalgehäuse

in Kooperation mit

# qube7



Der qube7 verfügt über eine voll funktionsfähige EKG-Oberfläche des DEFIGARD Touch 7 von SCHILLER. Er bietet alle notwendigen Funktionen um medizinische Notfälle zu simulieren. Das Gerät beinhaltet eine vollintegrierte AED- sowie Pacer-Funktion. Er ist perfekt in qubeCONTROL, qubeASSESS, sowie qubeCLOUD integriert und liefert Ihnen damit die volle Leistungsfähigkeit die Sie für den Erfolg Ihres Trainings benötigen.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung

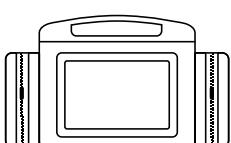


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



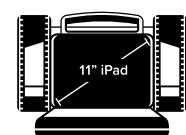
Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L



Originalgehäuse

in Kooperation mit

# qubePG7



Unser **qubePG7**-Simulationssystem basiert auf dem PHYSIOGARD Touch 7-Monitoring-System von SCHILLER. Der **qubePG7** umfasst ein 6- bis 12-Kanal-EKG, nicht-invasive und invasive Blutdruckmessung, SpO2 und EtCO2. Der **qubePG7** verfügt über die gleiche Benutzeroberfläche wie der **qube7**, wobei der Schwerpunkt auf der außerklinischen Überwachung liegt. Auf Basis dieser engen Zusammenarbeit mit der Firma SCHILLER sowie jahrelangen Erfahrungswerten hat **SKILLQUBE** mit dem **qubePG7** ein hochfunktionales Simulationssystem entwickelt, das dabei hilft, Rettungskräfte präzise auf den Ernstfall vorzubereiten.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



Mit  
Pulsoxymetrie



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Optische Darstellung  
der Alarme

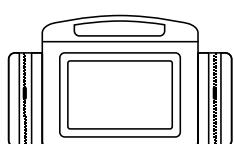


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

in Kooperation mit

# qubeHD7



Der **qubeHD7** bietet eine umfassende Monitoroberfläche des DEFIGARD HD-7 aus dem Hause SCHILLER, die medizinisches Personal ideal auf den Ernstfall vorbereitet. Mit dem State-of-the-art Monitor sind der Simulation keine Grenzen gesetzt. Ob Herzfrequenz-Überwachung mittels EKG-Monitor, die Simulation des externen Schrittmachers, dem Training einer Kardioversion oder Advanced Life Support mit AED-Funktion.

Der **qubeHD7** sorgt für realistische Trainingsbedingungen. Die benutzerfreundliche Steuerung über ein modernes Touch-Display ermöglichen eine flexible und praxisnahe Simulation. Perfekt abgestimmt auf die Bedürfnisse von Instruktoren und medizinischem Personal, bietet der **qubeHD7** ein leistungsstarkes, leicht zu bedienendes System für optimales Training.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



Pacer /  
Herzschrittmacher



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Defibrillation  
(AED / manuell)



Mit  
Pulsoxymetrie

# Unsere Simulatoren basierend auf Stryker

in Kooperation mit

**stryker**



Präklinische Monitore



qube15

Originalgetreue Oberfläche  
des LIFEPAK 15

Klinische Monitore



qube20e

Originalgetreue Oberfläche  
des LIFEPAK 20e

AED



qubeAED1000

Originalgetreue Oberfläche  
des LIFEPAK AED 1000



qubeAEDCR2

Originalgetreue Oberfläche  
des LIFEPAK AED CR2

# qube15

**stryker**



Der **qube15** verfügt über eine voll funktionsfähige EKG-Oberfläche des LIFEPAK 15 von Stryker. Er bietet alle notwendigen Funktionen um medizinische Notfälle zu simulieren. Das Gerät beinhaltet eine vollintegrierte AED- sowie Pacer-Funktion und ist in der Lage, das angezeigte 12 Kanal-EKG zu drucken. Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert Ihnen damit die volle Leistungsfähigkeit, die Sie für den Erfolg Ihres Trainings benötigen.

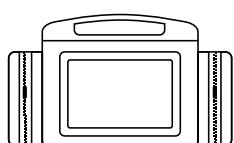


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



Sprachansagen im  
AED-Modus



Optische Darstellung  
der Alarme

# qube20e

**stryker**



Unsere klinischen Simulatoren überzeugen durch detailgetreue und realistische Handhabung. Der **qube20e** wurde zusammen mit Stryker auf Basis des LIFEPAK 20e entwickelt und bietet die perfekte Grundlage für eine realistische Simulation im klinischen Bereich. Notfall-Teams welche mit LIFEPAK 12 und LIFEPAK 15 Geräten arbeiten, erkennen die standardisierte und übersichtliche Benutzeroberfläche sofort wieder. **SKILLQUBE** verwendet auch hier originalgetreue Grafiken und Töne von Stryker. Der **qube20e** lässt sich wie alle **qubeSERIE** Simulatoren intuitiv mit dem bestehenden **qubeCONTROL** steuern. Zudem bietet auch dieser Simulator eine nahtlose Integrierung in die **qubeCLOUD**.

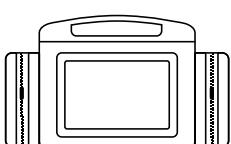


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

Hardware Set L

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 6-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Sprachansagen im  
AED-Modus

# qubeAED1000




Der **qubeAED1000** wurde entwickelt, um den LIFEPAK 1000 realistisch nachzubilden und bietet ein leistungsstarkes, praxisnahes Trainingsgerät für die Ausbildung von Rettungskräften und Laien. Mit Funktionen wie realistischen Schockabgaben simuliert der **qubeAED1000** zuverlässig echte Reanimationssituationen.



Dank der klaren Sprachanweisungen, visuellem Feedback und EKG-Ableitung ist der **qubeAED1000** ideal für den Einsatz in anspruchsvollen Trainingsumgebungen. Er ermöglicht ein effektives Training in der Anwendung von AED-Geräten unter realitätsnahen Bedingungen.

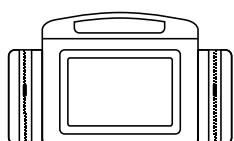
## Allgemeine und spezifische Funktionen

### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L



Defibrillation  
(AED / manuell)



Optionale Darstellung  
einer EKG Ableitung

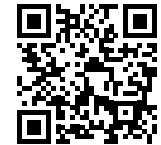


Sprachansagen im  
AED-Modus

# qubeAEDCR2




Der LIFEPAK CR2 ist bei Rettungskräften und Ersthelfern weit verbreitet. Der **qubeAEDCR2** bietet eine realistische Nachbildung dieses AEDs und dient als leistungsstarkes Trainingsgerät für die Ausbildung von Rettungskräften und Laien.



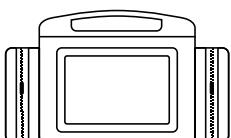
Mit Funktionen wie realistischen Schockabgaben simuliert der **qubeAEDCR2** zuverlässig echte Reanimationssituationen. Dank klarer Sprachanweisungen und seiner klaren Design-Sprache eignet sich der **qubeAEDCR2** ideal für das Training in präklinischen und klinischen Notfallteams. Dieses Training optimiert die Anwendung von AED-Geräten in Notfallsituationen.

## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeBOX**

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

## Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation  
(AED)



Sprachansagen im  
AED-Modus

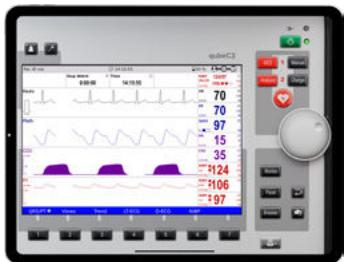
# Unsere Simulatoren basierend auf CORPULS\*

## Präklinische Monitore



**qubeC1**

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls<sup>1</sup>



**qubeC3**

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls<sup>3</sup>



**qubeC3T**

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls3T



**qubeCAED**

Simuliert die Oberfläche  
des corpuls aed

Simuliert

# CORPULS\*



Simuliert

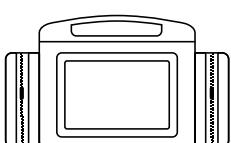


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

Hardware Set L

# qubeC1

## CORPULS\*



Der **qubeC1** besteht aus einem EKG-Monitor mit einer voll integrierten AED sowie manueller Defibrillationsfunktion und einem externen Schrittmacher, der zwischen Demand und Fix Modus eingestellt werden kann. Der Simulator wurde so entwickelt, dass er sich nahtlos in die bestehende **qubeSERIE** einfügt. **SKILLQUBE** hat als führender Anbieter präklinischer Trainings und Simulationen diese Entwicklung maßgeblich begleitet und bietet nun mit der **qubeSERIE** ein führendes EKG-Simulationsystem an.

\*corpus, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschriftmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



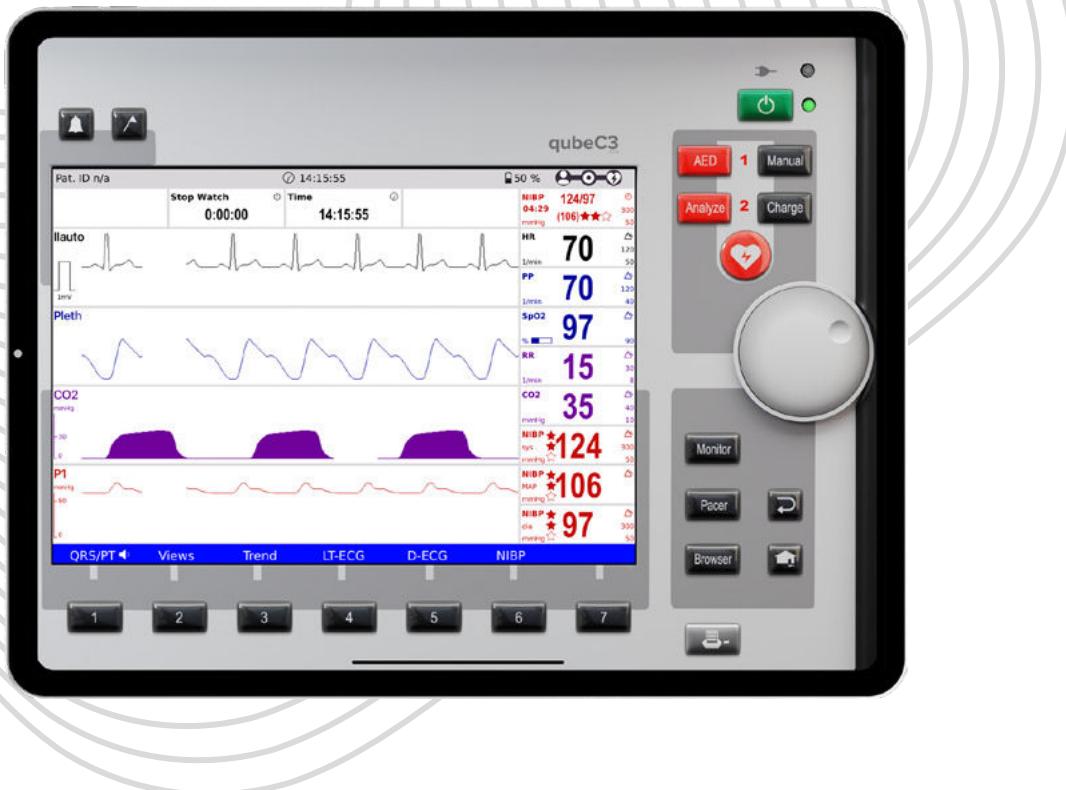
Dynamisches  
6-Kanal EKG



Mit  
Pulsoxymetrie



Einstellen von  
Alarmgrenzen

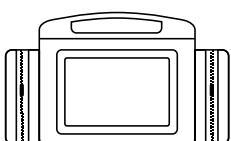


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

# qubeC3

**CORPUSL\***

Auf Basis von jahrelangen Erfahrungswerten und hunderten Rückmeldungen aus der Praxis hat SKILLQUBE mit dem qubeC3 ein hochfunktionales Simulationssystem entwickelt, das dabei hilft, Rettungskräfte präzise auf den Ernstfall vorzubereiten.

Das auf dem bekannten C3 basierende Simulationssystem qubeC3 besteht aus einem voll funktionsfähigen EKG-Monitor mit integrierter AED-Funktion, CPR Feedback und einem dynamischen 12-Kanal-EKG, einer kabellosen Steuerungseinheit für Instruktoren sowie einem externen Skilltrainer für Auskultation, Blutzucker- und Temperaturmessungen am Patienten.

\*corpus, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



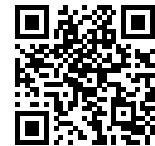
Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Layouteditor  
verfügbar



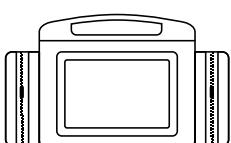


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Hardware Set L

- Rot
- Grau

Simuliert

# qubeC3T

CORPULS\*



Mit der Vorstellung des ersten Patientenmonitor Simulators **qubeC3** im Jahr 2018, konnten wir zusätzlich das Simulationssystem auf Basis des C3 Touch veröffentlichen. Entwickelt mit größter Sorgfalt und Expertise, hilft der **qubeC3T**, Rettungskräfte realitätsgetreu und umfassend auf den Ernstfall vorzubereiten.

Das auf dem C3T basierende Simulationssystem **qubeC3T** besteht aus einem EKG-Monitor mit einer voll integrierten AED-Funktion und einem dynamischen 12-Kanal-EKG. Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert Ihnen damit die volle Leistungsfähigkeit die Sie für den Erfolg Ihres Trainings benötigen.

\*corpus, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Layouteditor  
verfügbar

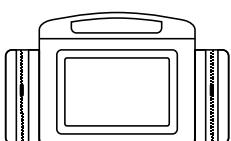


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Hardware Set L

- Rot
- Grau

Simuliert

# qubeCAED

CORPUSL\*



Der corpusl aed ist bei Rettungskräften weit verbreitet. Um diesen realistisch nachzubilden bietet der **qubeCAED** ein leistungsstarkes, praxisnahes Trainingsgerät für die Ausbildung von Rettungskräften und Laien. Mit Funktionen wie realistischen Schockabgaben simuliert der **qubeCAED** zuverlässig echte Reanimationssituationen. Dank klarer Sprachanweisungen, originalem CPR-Feedback und EKG-Anzeige ist der **qubeCAED** ideal für das Training in präklinischen, aber auch klinischen Notfallteams. Das Training sorgt für Sicherheit in der Anwendung von AED-Geräten in Notfallsituationen. Durch das CPR-Feedback sind alle **SKILLQUBE** Defibrillatoren auch für zertifizierte Kursformate der AHA geeignet.

\*corpusl, c<sup>1</sup>, c<sup>3</sup>, C3T, aed sind eingetragene Warenzeichen der GS Elektromedizinische Geräte G. Stemple GmbH.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation  
(AED)



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Optionale Darstellung  
einer EKG Ableitung



Sprachansage  
im AED-Modus

# Unsere Simulatoren basierend auf WEINMANN

in Kooperation mit



Präklinische Monitore



qubeMC

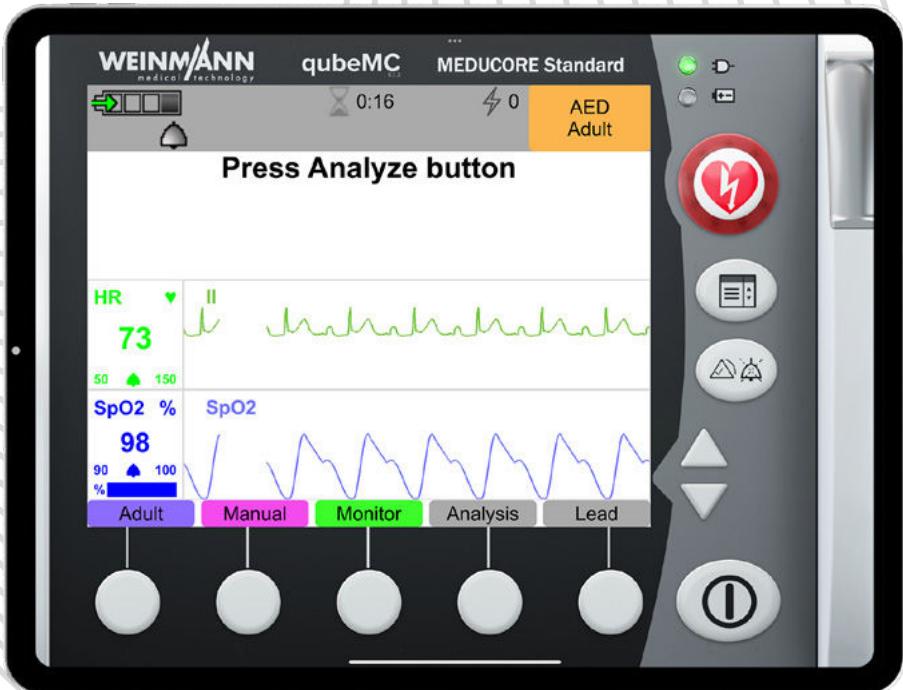
Originalgetreue Oberfläche  
des MEDUCORE Standard

Beatmung



qubeMS2

Originalgetreue Oberfläche  
des MEDUMAT Standard<sup>2</sup>

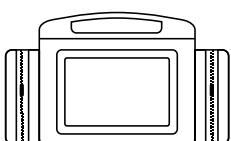


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

in Kooperation mit

# qubeMC

**WEINMANN**  
medical technology



Unser **qubeMC** basiert auf dem MEDUCORE Standard von WEINMANN Emergency Medical Technology. Zusammen konnten wir einen Simulator entwickeln, der den MEDUCORE Standard mit seinen Funktionen widerspiegelt.

Der kompakte Monitor / Defibrillator verfügt über die notwendigen Funktionen zur Patientenüberwachung. Er deckt die Basisüberwachung mit SpO<sub>2</sub>, 6-Kanal-EKG und AED-Modus und auch der manuellen Defibrillation ab.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 6-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



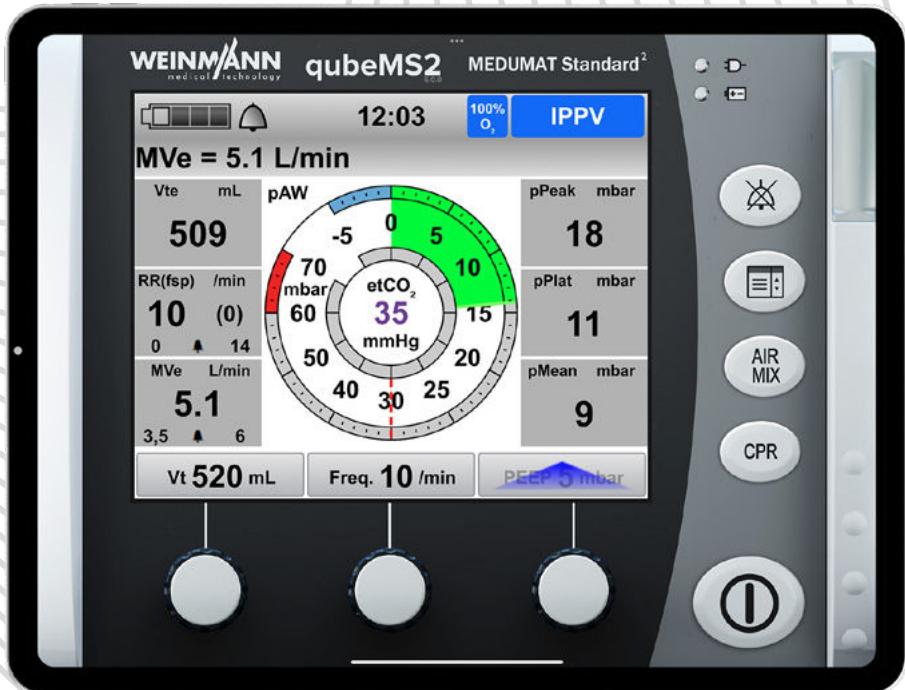
CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Mit  
Pulsoxymetrie



Optische Darstellung  
der Alarme



in Kooperation mit

# qubeMS2



In Kooperation mit WEINMANN Emergency Medical Technology ist der **qubeMS2**, ein Beatmungssimulator auf Basis des MEDUMAT Standard<sup>2</sup>, entstanden. Der MEDUMAT Standard<sup>2</sup> kommt im Rettungsdienst, bei der Luftrettung oder im Sanitätsdienst des Militärs zum Einsatz.

**SKILLQUBE** verfügt über jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von ganzheitlichen Simulationslösungen als auch in der Aus- und Weiterbildung von Einsatzkräften. Beide Unternehmen möchten zur Steigerung der Patientensicherheit und dem Retten von Menschenleben durch die Entwicklung von Simulationssystemen, wie dem **qubeMS2** maßgeblich beitragen.

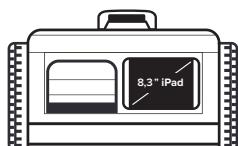
## Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit **qubeTRIGGER**

In bestimmten Situationen ist es erforderlich, die Beatmungshübe nach Bedarf einzeln auszulösen. In der Notfallmedizin ist dies insbesondere bei der Herz-Lungen-Wiederbelebung und bei der Narkoseeinleitung (RSI) der Fall. Mit dem einzigartigen **qubeTRIGGER** macht **SKILLQUBE** dies auch bei der simulierten maschinellen Beatmung möglich.

## Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



MS2 LIFE-BASE 3 NG



MS2 LIFE-BASE 1 NG XS

## Beatmungsmodi



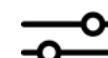
Druckkontrollierte  
Beatmung



Biphasische  
Beatmung



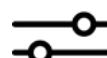
Volumenkontrollierte  
Beatmung



Nichtinvasive  
Ventilation



CPR-Modus



etCO<sub>2</sub>-Monitoring

# Unsere Simulatoren basierend auf HAMILTON MEDICAL

in Kooperation mit

Beatmung



**qubeT1**

Originalgetreue Oberfläche  
des HAMILTON-T1

**HAMILTON**  
**MEDICAL**



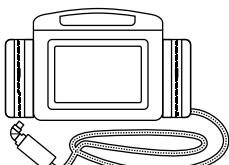


# qubeT1

Der **qubeT1** simuliert den HAMILTON-T1 und wurde gemeinsam mit Hamilton Medical entwickelt. Das Beatmungssimulationssystem **qubeT1** ist die ideale Ergänzung für die EKG-Simulatoren aus der **qubeSERIE** und ermöglicht ein anspruchsvolles Training mit hoher Realitätsnähe getreu unserem Motto **#machesecht**. Den **qubeT1** zeichnet insbesondere der verfügbare Beatmungsmodus ASV aus.



## Erhältliche Hardware Sets



Hardware Set Beatmung



Originalgehäuse

## Beatmungsmodi

Druckkontrollierte  
BeatmungBiphasische  
BeatmungNichtinvasive  
VentilationVolumenkontrollierte  
Beatmung

# Unsere Simulatoren basierend auf PHILIPS\*

Präklinischer Monitor



qubeMRx

Originalgetreue Oberfläche  
des HeartStart MRx

Klinischer Monitor



qubeMX800

Originalgetreue Oberfläche  
des IntelliVue MX800

Simuliert

# PHILIPS\*



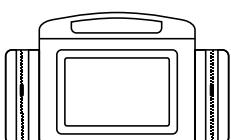


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

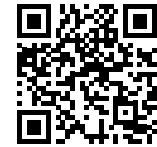
Hardware Set L

\* Philips ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Simuliert

# qubeMRx

PHILIPS\*



Der **qubeMRx** bietet eine realistische Nachbildung der Monitoroberfläche des Philips HeartStart MRx, um medizinisches Personal optimal auf den Ernstfall vorzubereiten. Die Oberfläche kommt mit beidem, dem klinischen und dem präklinischen Facelift. Zu Beginn der Simulation kann der Modus ausgewählt werden. Mit diesem fortschrittlichen Simulationsmonitor sind der Ausbildung keine Grenzen gesetzt. Ob EKG-Monitor, Simulation eines externen Schrittmachers, Kardioversionstraining oder Advanced Life Support mit AED-Funktion – der **qubeMRx** schafft praxisnahe Trainingsbedingungen. Mittels Drucker können – wie übrigens bei fast allen **SKILLQUBE** Oberflächen – 6-Kanal-EKGs ausgedruckt und befundet werden. Die Anforderungen an die Trainierenden können variieren. Der **qubeMRx** ist darauf perfekt vorbereitet.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



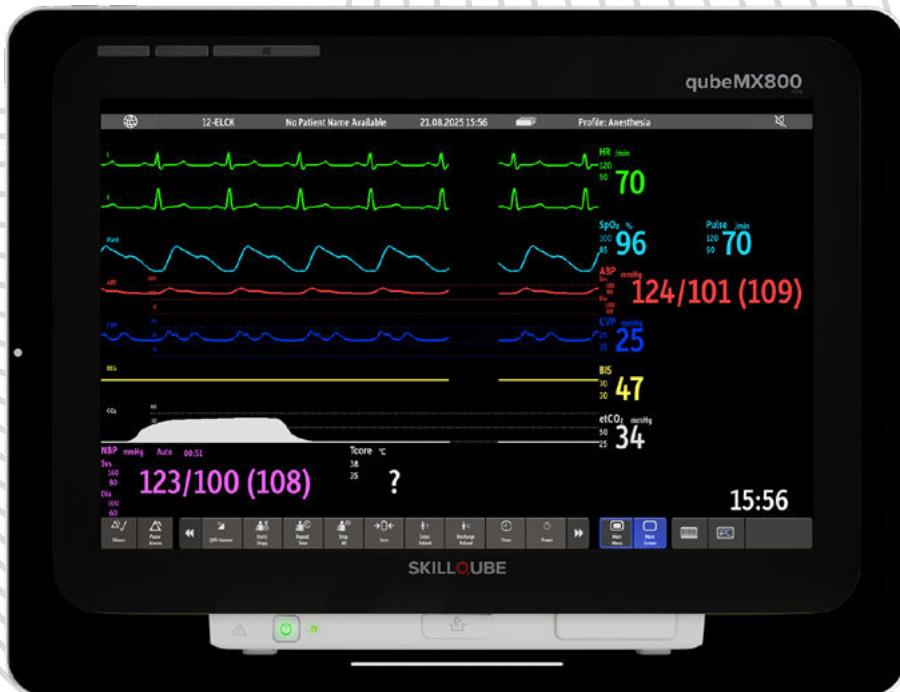
Dynamisches 6-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



Optische Darstellung  
der Alarme



Mit  
Pulsoxymetrie

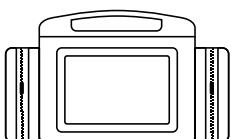


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

\* Philips ist ein eingetragenes Warenzeichen.

Simuliert

# qubeMX800

PHILIPS\*

Der **qubeMX800** simuliert den Philips IntelliVue MX800 und unterstützt vielseitige Simulationstrainings in Anästhesie- und Intensivmedizin. Das Tabletbasierte System bildet die Funktionalitäten des Originalgeräts realistisch ab und bietet eine Vielzahl an klinisch relevanten Funktionen. Dazu gehören ein umfassendes Alarmsystem für technische und medizinische Alarne, die Möglichkeit zum Einstellen von Alarmpausen sowie die nicht-invasive Blutdruckmessung (NBP), die sowohl manuell als auch automatisiert in festgelegten Intervallen durchgeführt werden kann. Für eine realitätsnahe Simulation lassen sich zwei verschiedene Profilansichten nutzen – Anästhesie und Intensivstation – um unterschiedliche klinische Szenarien praxisnah darzustellen. Darüber hinaus können eine Vielzahl relevanter Intensivparameter simuliert werden, um die Trainingsrealität noch weiter zu vertiefen.



#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
Patientenmonitor-  
Oberfläche



Profilansichten  
Anästhesie und  
Intensivstation



Blutdruckmessung



Alarmmanagement



Intensivparameter



QRS-Ton einstellbar

# Unsere Simulatoren basierend auf MINDRAY

in Kooperation mit

**mindray**



Präklinische Monitore



**qubeD3**

Originalgetreue Oberfläche  
des BeneHeart D3

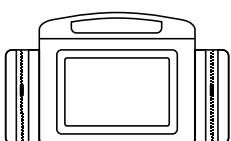


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

in Kooperation mit

# qubeD3

## mindray



Der **qubeD3** ist die erste Monitoroberfläche der Marke Mindray und simuliert den Mindray BeneHeart D3. Mit diesem soliden Simulationsmonitor sind der Ausbildung keine Grenzen gesetzt. Ob EKG-Überwachung, Simulation eines externen Schrittmachers, Kardioversion oder AED-Training – der **qubeD3** sorgt für realistische und praxisnahe Trainingsbedingungen. Die benutzerfreundliche Steuerung über die nachempfundenen Knöpfe und Regler ermöglicht eine flexible und intuitive Bedienung. Speziell auf die Bedürfnisse von Instruktor:innen und Rettungskräften abgestimmt, bietet der **qubeD3** ein leistungsstarkes, einfach zu bedienendes System für effektives Training.

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschriftmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Mit  
Pulsoxymetrie



Sprachansagen im  
AED-Modus

# Unsere SKILLQUBE Simulatoren

Original

# SKILLQUBE



Präklinische / Klinische Monitore



qubeZERO

Generische EKG Oberfläche

AED



qubeAED

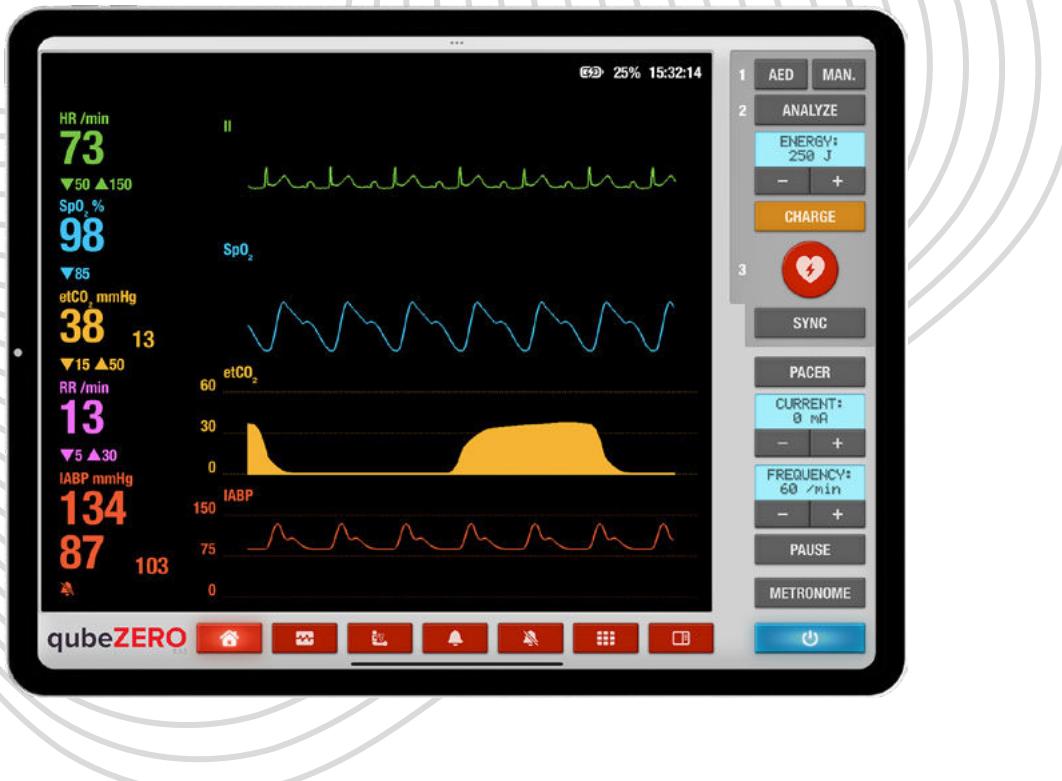
Generischer AED

Beatmung



qubeVENT

Generischer Beatmungssimulator

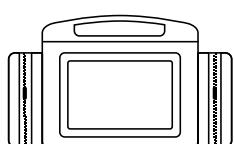


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



- Rot
- Grau

Hardware Set L

# qubeZERO

Der **qubeZERO** ist das universelle Simulationssystem aus der **qubeSERIE**. Im **qubeZERO** ist alles enthalten, was für eine erfolgreiche Simulation benötigt wird, und es dient als universeller Begleiter für jedes Übungsszenario.



Er ist perfekt in **qubeCONTROL**, **qubeASSESS**, sowie **qubeCLOUD** integriert und liefert somit die volle Leistungsfähigkeit, die für den Erfolg des Trainings benötigt wird. Mit verschiedenen bereits integrierten Ansichten sind dem Training kaum Grenzen gesetzt. Neben einem 12-Kanal EKG mit Pacer und integriertem Echtzeit CPR Feedback verfügt der **qubeZERO** auch über einen AED sowie einen manuellen Defibrillator. Ein einzigartiges **SKILLQUBE** Originalprodukt!

#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Voll funktionsfähige  
EKG-Oberfläche



Pacer /  
Herzschrittmacher



Defibrillation  
(AED / manuell)



Dynamisches 12-Kanal  
EKG mit Druckfunktion



CPR Feedback mit  
Echtzeitauswertung



Mehrere Monitoransichten  
auswählbar

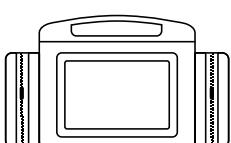


#### Verfügbare funktionale Schnittstellen



Optional erhältlich  
mit qubeBOX

#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Rot  
Grau

Hardware Set L

# qubeAED

Der plötzliche Herztod, auch als Herzklammerflimmern bezeichnet, gilt laut Statistiken als eine der häufigsten Todesursachen in Deutschland. Jährlich sterben zwischen 80.000 und 100.000 Menschen bundesweit als Folge eines plötzlich auftretenden Herz-Kreislauf-Stillstands.

Unser **qubeAED** bietet die Möglichkeit für ein realistisches Training, nicht nur für ausgebildete Ersthelfer:innen. Durch seine intuitive Bedienbarkeit ist er die perfekte Ergänzung in der **qubeSERIE**.



#### Allgemeine und spezifische Funktionen



Defibrillation  
(AED)



Optionale Darstellung  
einer EKG Ableitung



Sprachansagen  
im AED-Modus



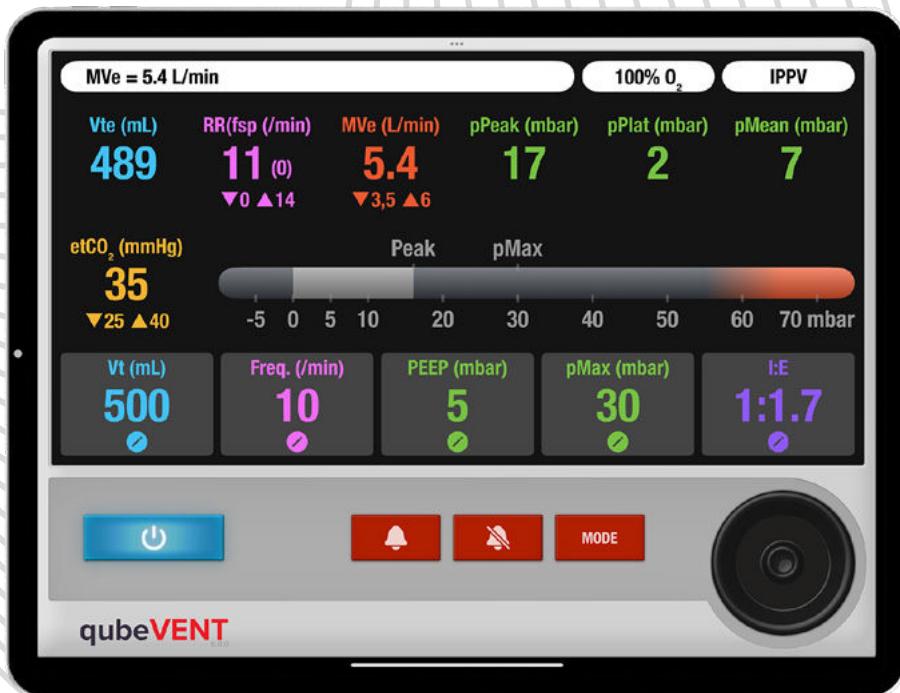
Vordefinierte Szenarien  
nach AHA verfügbar



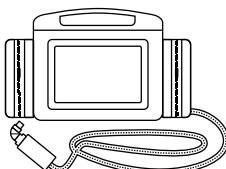
Als stand-alone  
Gerät verwendbar



Mehrere Monitoransichten  
auswählbar



#### Erhältliche Hardware Sets und Farb-Optionen



Hardware Set Beatmung

- Rot
- Grau

# qubeVENT

SKILLQUBE hat einen Beatmungssimulator auf der Basis einer generischen Benutzeroberfläche entwickelt. Der **qubeVENT** kann für Trainings im Rettungsdienst, in der Luftrettung, in Kliniken oder im militärischen Sanitätsdienst eingesetzt werden.



Software made in Germany & Switzerland. Der **qubeVENT** ergänzt unser Portfolio der **qubeSERIE** um einen weiteren Beatmungssimulator. Als Eigenentwicklung ist er nach dem **qubeZERO** ein weiteres SKILLQUBE Originalprodukt. Wir haben all unsere Erfahrung und wertvolles Feedback der Community in die Entwicklung gesteckt, sodass er der perfekte Einstieg in die Welt der Beatmungssimulatoren ist.

#### Beatmungsmodi



Druckkontrollierte  
Beatmung



Biphasische  
Beatmung



Volumenkontrollierte  
Beatmung



Nichtinvasive  
Ventilation



etCO<sub>2</sub>-Monitoring



IPPV für Neugeborene,  
Kinder und Erwachsene



# SKILLQUBE

## Kontakt

SKILLQUBE GmbH  
Hohenaspern 20  
69231 Rauenberg

[info@skillqube.com](mailto:info@skillqube.com)  
[www.skillqube.com](http://www.skillqube.com)

