



Benutzerhandbuch qubeAVgo V2



Stand 10/2022



Allgemeines	3
Lieferumfang	3
Aufbau des qubeAVgo V2 Systems	3
Übersicht des Aufbaus	5
Starten der Applikation	5
Öffnen der Applikation	5
Icons und Einstellungen (Allgemein)	6
Icons und Einstellungen im Aufnahmemodus	8
Icons und Einstellungen des Markers	8
Icons und Einstellungen im Wiedergabe-Modus	9
Impressum	10



Allgemeines

Vielen Dank, dass Sie sich für das Audio-Video System qubeAVgo V2 entschieden haben. Es ist uns als Entwickler und Hersteller von Simulationstechnik ein großes Bedürfnis, allen Beteiligten ein Trainingserlebnis zu ermöglichen und somit in vielen Bereichen des Lernzyklus einen Mehrwert zu generieren.

Betrachten Sie sich nicht nur als Anwender einer bestehenden Lösung, sehen Sie sich vielmehr als Teil eines Entwicklungsprozesses. Wir treten an Sie mit der Bitte heran, uns über Ihre Bedürfnisse und Optimierungen zu informieren, damit wir die Möglichkeit haben, das bestehende Produkt mit Ihrer Unterstützung weiterzuentwickeln. Wir bedanken uns im Voraus für Ihre Unterstützung und wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg in Ihren Trainings.

Lieferumfang

Das qubeAVgo V2 System wurde Ihnen mit folgenden Komponenten gestellt:

- qubeAVgo V2 Tasche
- vorkonfiguriertes iPad
- Apple Pencil
- IP-Kamera konfiguriert
- LAN-Kabel
- POE-Injektor mit Netzteil
- Router konfiguriert mit Netzteil
- Mikrofon (Grenzfläche)
- Vorverstärker

Ersteinrichtung des qubeAVgo V2 Systems

Sie erhalten Ihr qubeAVgo V2 System vorkonfiguriert. Es sind nur wenige Schritte zur Ersteinrichtung notwendig.

qubeCloud Zugangsdaten

Als qubeSERIE Kunde erhalten Sie beim Setup Ihres qube Systems Ihre persönlichen Zugangsdaten zur qubeCloud per E-Mail. Sie werden dort dazu aufgefordert, ein Passwort zu vergeben.

Einrichtung der Software auf Ihrem Gerät

1. Gehen Sie in die Einstellungen des iPads und melden Sie sich mit Ihrer Apple-ID an. Falls noch keine Apple-ID vorhanden ist, können Sie sich im gleichen Schritt eine neue erstellen. Eine Apple ID wird benötigt um die Software auf das iPad zu laden.

Videoanleitung:



2. Wenn Sie Ihr Gerät mit Ihrer Apple-ID verbunden haben, gehen Sie in den App-Store und suchen nach SKILLQUBE. Laden Sie die qubeAVgo-App herunter. (Abb. App Icon qubeAVgo)



3. Beim Ersten Öffnen der App werden Sie zur Anmeldung aufgefordert, um Ihre Lizenz zu aktivieren. Nutzen Sie hierfür Ihre qubeCloud Zugangsdaten.

Aufbau des qubeAVgo V2 Systems

Es braucht nur wenige Schritte und Sie können mit Ihrem neuen AV System loslegen.

1. Schließen Sie den mitgelieferten WLAN-Router an eine Energiequelle (Steckdose) an.
2. Schließen Sie den mitgelieferten POE-Injektor an eine Energiequelle (Steckdose) an.
3. Verbinden Sie den POE-Injektor und den WLAN-Router mit Hilfe eines LAN-Kabels, verwenden Sie hierbei die weiße LAN-Buchse am Router und die mit "Data" beschriftete Buchse am POE-Injektor.
4. Verbinden Sie die IP-Kamera und den POE-Injektor mit Hilfe eines weiteren LAN-Kabels, verwenden Sie hierfür die mit "Data + Pwr out" beschriftete Buchse am POE-Injektor.

5. Starten Sie das iPad und achten Sie darauf, dass sich dieses im Netzwerk des mitgelieferten Routers befindet. Sollte dies nicht der Fall sein, gehen Sie zu den Einstellungen Ihres iPads, anschließend auf WLAN und wählen Sie das vorkonfigurierte Netzwerk aus (Netzwerkname und Passwort entnehmen Sie dem Aufkleber auf dem Router).
6. Wenn sich alle Komponenten im Netzwerk befinden, können Sie starten.
7. **Optional:** Die mitgelieferte Kamera verfügt über ein eingebautes Mikrofon. Um die Tonqualität zu verbessern kann das Grenzflächenmikrofon angeschlossen werden:
 - a. Schließen Sie das Grenzflächenmikrofon mit dem XLR-Kabel an den Vorverstärker an. Um flexibler zu sein, können Sie die gelbe XLR-Verlängerung dazwischen stecken.
 - b. Schließen Sie den Vorverstärker mit dem USB-C auf Micro-USB-Kabel an das iPad an.
 - c. Stellen Sie am Vorverstärker den Schalter "48V" auf "ON". Mit dem Drehregler "Gain" wird die Verstärkung eingestellt. Die untere LED des Vorverstärkers zeigt den Audiopegel an. Die LED sollte, während im Raum gesprochen wird, zwischen Grün und Orange wechseln. Ist die LED dauerhaft Blau oder Grün, erhöhen Sie die Verstärkung. Springt die LED kurzzeitig auf Rot um oder ist dauerhaft Rot, sollten Sie die Verstärkung verringern.

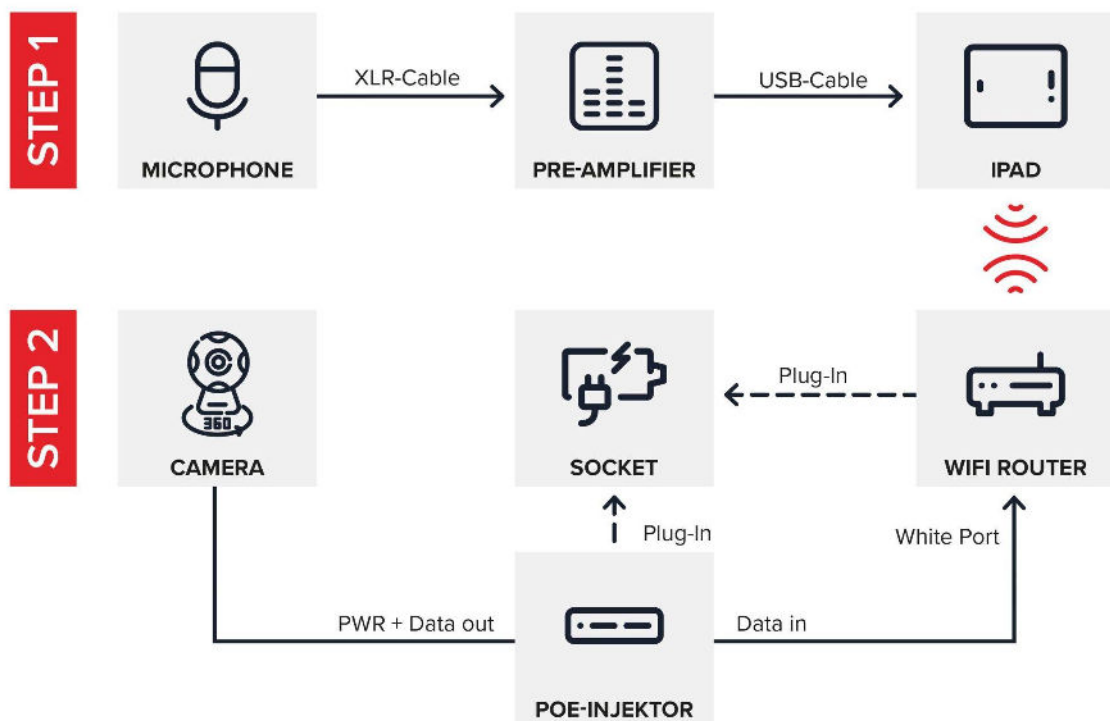
Hinweis: Die Software wählt automatisch, welches Mikrofon als Audioquelle dient. Die höchste Priorität hat dabei der Vorverstärker, sobald dieser über USB-C an das iPad angeschlossen ist, wird der Vorverstärker als Audioquelle genutzt. Zweite Priorität hat das Mikrofon der mitgelieferten IP-Kamera. Sollten weder der Vorverstärker noch die IP-Kamera verbunden sein, wird das interne Mikrofon des iPads verwendet.

Übersicht des Aufbaus

SET-UP MANUAL



qubeAVGO



Starten der Applikation

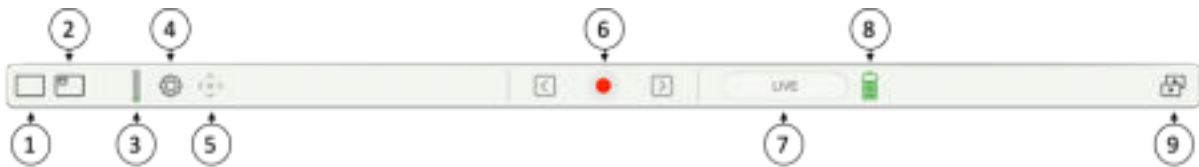
Wenn sich alle Komponenten im gleichen Netzwerk befinden, öffnen Sie die Applikation auf dem iPad durch Drücken des App-Icons.



Öffnen der Applikation

Wenn Sie das Icon der qubeAVGo angetippt haben, öffnet sich die Applikation und beginnt den Ladevorgang. Dieser dauert ca. 7 Sekunden.

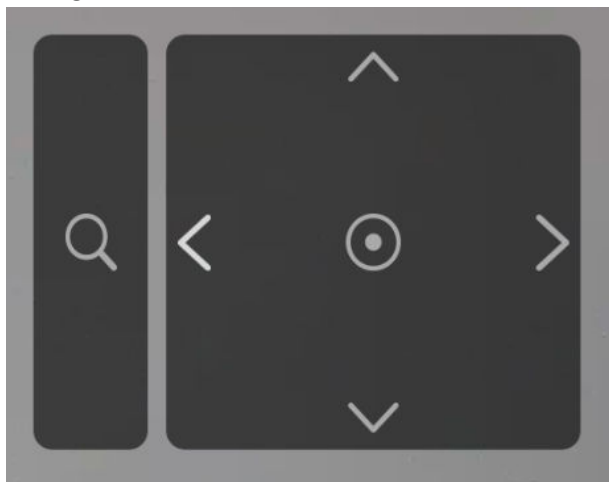
Icons und Einstellungen (Allgemein)



1. Auswahl der Hauptansicht:
Wenn Sie die mitgelieferte Kamera wählen, besteht die Möglichkeit, die Bildwiedergabe zu drehen. Das bedeutet, dass das Kamerabild um 180 Grad gedreht wird. Dies ist bei einer Deckenmontage hilfreich.
2. Auswahl des Picture in Picture (PiP):
Bei Bedarf besteht die Möglichkeit, ein Picture in Picture (PiP) Bild einzustellen. Über einen Stream haben Sie die Möglichkeit, den SKILLQUBE Patientenmonitor kabellos einzubinden. Achten Sie hierbei unbedingt darauf, dass sich der Monitor im gleichen Netzwerk wie die qubeAVgo befindet. Sie können in der Hauptansicht und der PiP-Ansicht zwischen IP-Kamera, iPad-Kamera und Patientenmonitor wählen.
3. Audiopegel:
Der Audiopegel zeigt an, ob das übertragene Audio Signal übersteuert ist. Beachten Sie dazu unseren Hinweis auf Seite 5.
4. Einstellungen:
Pre-roll: Einstellung, um wie viele Sekunden der Marker vorgesetzt werden soll. Bereich 1-5 Sekunden.
FAQ: Direkte Weiterleitung zur FAQ Seite auf de.skillqube.com. Eine Internetverbindung ist hierfür zwingend erforderlich.
About: Anzeige der Versionsnummer der Applikation und Informationen der verwendeten Open Frameworks.

5. Kamerasteuerung:

Bei der mitgelieferten externen Kamera kann das Bild beliebig eingestellt werden; Blickrichtung und Blickwinkel sind steuerbar. Ziehen Sie den digitalen Joystick (Punkt) nach links, rechts, oben oder unten, um die gewünschte Bildeinstellung zu erhalten. Das Lupensymbol links bietet die Möglichkeit, den Zoom einzustellen. Um zu zoomen, streichen Sie aus der Mitte des Reglers nach oben (vergrößern) bzw. unten (verkleinern). Die Steuerung der Kamera ist auch während der Aufzeichnung möglich.



6. Aufnahme:

Mit Betätigung des Aufnahme-Buttons starten Sie eine neue Aufnahme.

7. Statusanzeige:

Zeigt an, in welchem Modus sich die Applikation befindet (LIVE, REC, REPLAY)

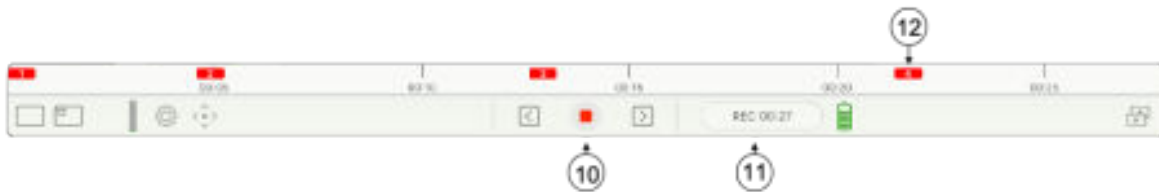
8. Batteriestatus:

Anzeige der Batterieladung des iPads. Ab 20% wird die Statusanzeige rot. Dies signalisiert, dass das iPad geladen werden oder an eine Stromversorgung angeschlossen werden sollte.

9. Aufnahmen:

Gespeicherte Aufnahmen werden im Archiv abgelegt. Durch Wischen nach links kann die Aufnahme gelöscht oder geteilt werden. Möchten Sie eine Aufnahme teilen, wird ein mp4 File erstellt. Dies dauert ca. ein Viertel der Zeit der Gesamtaufnahme. Durch einfaches Tippen wird die Aufnahme in der App geladen.

Icons und Einstellungen im Aufnahmemodus



10. Stopp:

Durch Betätigen des „Stopp“-Buttons öffnet sich der Dialog mit folgenden Möglichkeiten

„Weiter aufnehmen“ – Die Aufnahme wird fortgeführt

„Beenden“ – Die Aufnahme wird beendet. Die Applikation wechselt automatisch in den REPLAY-Modus

11. Statusanzeige:

Zeigt an, in welchem Modus sich die Applikation befindet (LIVE, REC, REPLAY). Im Record-Modus erscheint zusätzlich die Zeitangabe.

12. Marker:

Um Marker zu setzen, schreiben Sie mit dem Apple Pencil in das laufende Bild. Der Marker wird in der von Ihnen gewählten Farbe in der Zeitleiste angezeigt. Beim Setzen des Markers öffnen sich automatisch die Einstellungen des Markers.

Icons und Einstellungen des Markers

13. Notizen Schrittweise entfernen

14. Entfernen rückgängig machen

15. Kompletten Marker löschen und neu beginnen

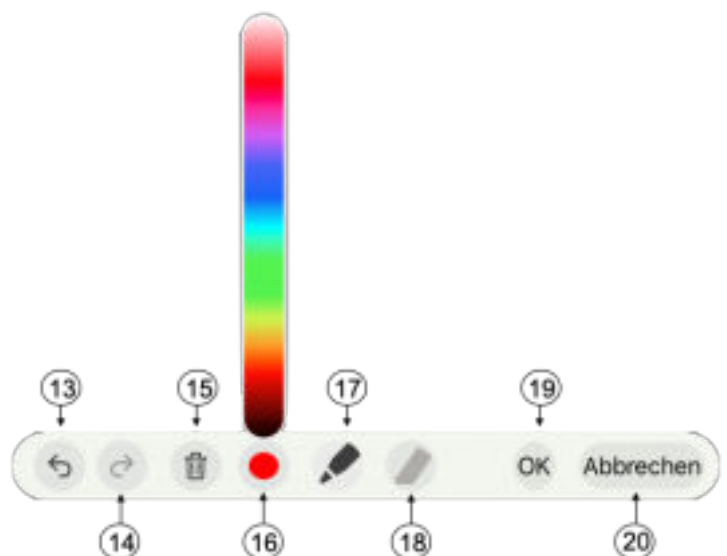
16. Farbauswahl des Stiftes. Slider bewegen zur Farbauswahl

17. Stift ist aktiv in gewählter Farbe

18. Radiergummi ist inaktiv (Antippen zum Aktivieren)

19. Notizen bestätigen und speichern

20. Ohne Notizen abrechnen.



Icons und Einstellungen im Wiedergabe-Modus

Nach Beendigung der Aufnahme wechselt die Applikation in den Wiedergabe-Modus.



21. Live Modus:

Durch Betätigen des “verlassen” Buttons beenden Sie das Debriefing und starten erneut im Live Modus. Es erfolgt eine Abfrage, ob die Aufnahme im Archiv gespeichert werden soll.

22. Vorheriger Marker:

Die Wiedergabe springt zum vorherigen Marker.

23. Play:

Startet die Wiedergabe der Aufnahme.

24. Nächster Marker:

Die Wiedergabe springt zum nächsten Marker.

25. Timeline-Marker:

Bewegen Sie den Timeline-Marker, um an eine beliebige Stelle der Wiedergabe zu springen.



Impressum

SKILLQUBE GmbH
Schafäckerweg 24, 69168 Wiesloch, Deutschland

Amtsgericht – Registergericht – Mannheim HRB 716968
Sitz Wiesloch – Geschäftsführerin: Julia Wallburg, Prokuristen:
Georg Hirsch, Thorben Schreyer

e-Mail: info@skillqube.com
Homepage: www.skillqube.com

Tel.: 06222 / 38 62 65
Fax.: 06222 / 38 63 65

USt-IdNr. DE 289937847

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen können Sie jederzeit unter skillqube.com/impressum abrufen.