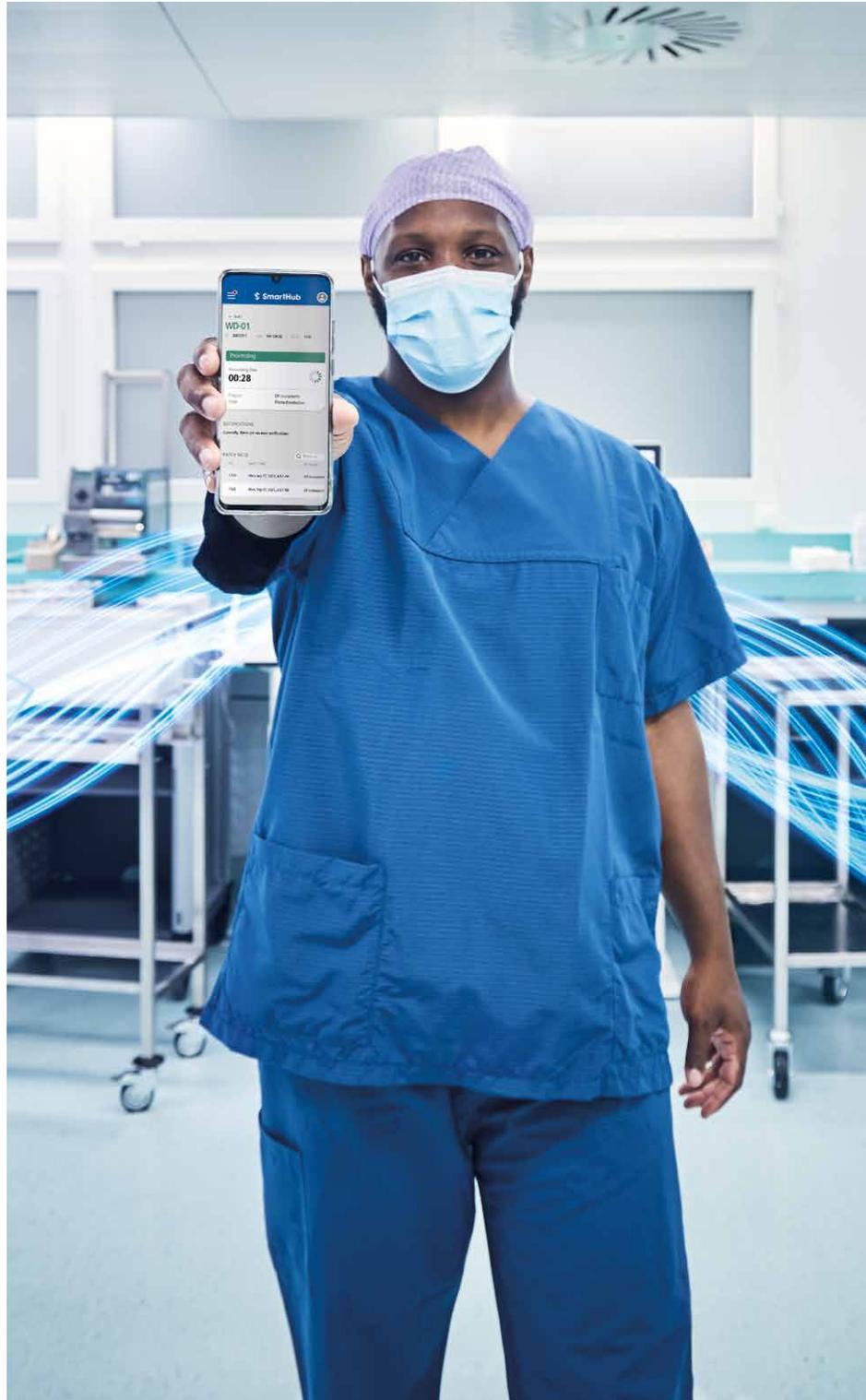




SmartHub



**Die digitale
Lösung für die
intelligente
AEMP**



Powered by
Belimed
Infection Control

Ihre Geräte sprechen mit Ihnen. Hören Sie auch zu?

Durch die Digitalisierung hat sich die Art und Weise, wie wir arbeiten und leben, drastisch verändert. Diese Veränderung wird auch weiterhin großen Einfluss auf die Gesundheitsbranche haben. Wir glauben, dass ein digitalisiertes, intelligentes Krankenhaus eine AEMP braucht, die moderne und datengestützte Arbeitsprozesse ermöglicht, die Arbeitsproduktivität steigert und die Arbeit in der AEMP für alle einfacher und sicherer macht.

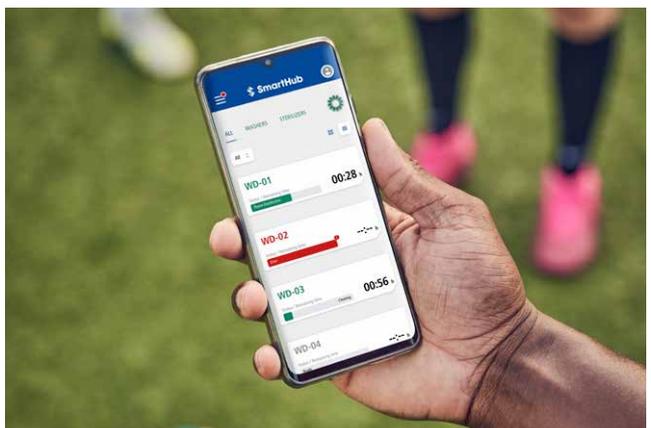
Um diese Vision Wirklichkeit werden zu lassen, hat Belimed SmartHub, eine einfach zu bedienende Webanwendung, die mit dem Benutzer kommuniziert, entwickelt. Diese Software sammelt alle Daten, die von den einzelnen Belimed Geräten erzeugt werden, und wandelt sie in relevante, gut visualisierte Informationen für den AEMP-Manager um.

SmartHub ist nicht nur ein Tool für das AEMP-Management. Dank der ständigen Weiterentwicklung der Funktionen, wie das E-learning für die sichere Bedienung und die Behebung von Störungen, ist SmartHub eine effiziente Unterstützung für das gesamte AEMP-Team.



Auch der schönste Arbeitstag geht irgendwann zu Ende. Als AEMP-Manager der Schulthess Klinik muss ich auch nach Arbeitschluss dafür sorgen, dass alles reibungslos läuft. Mit dem SmartHub von Belimed bleibe ich immer auf dem Laufenden, auch wenn ich ganz woanders bin.

Mario Rocha Sampaio, AEMP-Manager,
Schulthess Klinik, Schweiz



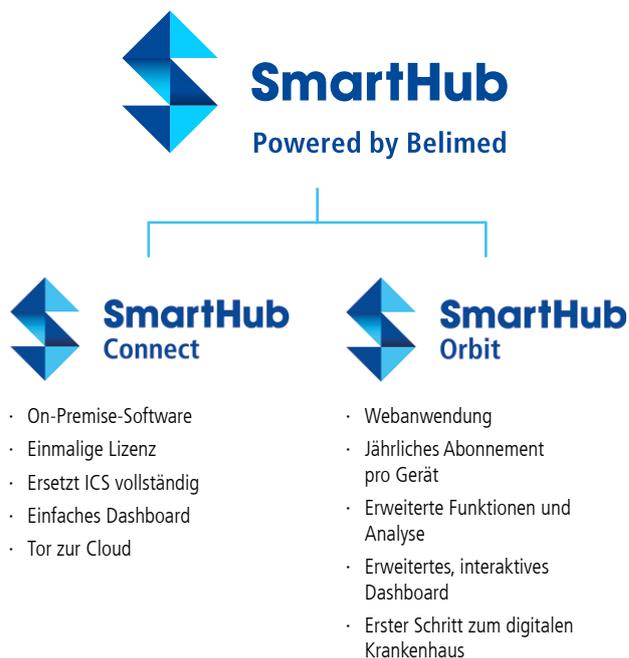
SmartHub – Ihr Zugang zu einer intelligenten AEMP

Die Reinigungs- und Desinfektionsgeräte und Sterilisatoren von Belimed erzeugen bis zu zwei Millionen Datenpunkte pro Zyklus, einschließlich Programmauswahl, Chemikaliendosismengen, Temperatur, Wassermengen, Betriebszeiten und Wasserleitfähigkeit. SmartHub ist eine Softwarelösung, die dafür sorgt, dass alle relevanten Gerätedaten von jedem Belimed Gerät in Echtzeit erfasst und weiterverarbeitet werden.

SmartHub bietet ein Dashboard, das Einblicke in die verschiedenen Stufen des Gerätezyklus gewährt, sodass alle Mitarbeiter der AEMP jederzeit auf dem neuesten Stand sind. Zusätzlich bietet es neben dem Sammeln und Anzeigen von Chargeninformationen auch eine nahtlose Integration in jedes Instrumententrackingsystem.

SmartHub kann vor Ort ausgeführt werden, entfaltet aber sein volles Potenzial als Webanwendung – SmartHub Orbit. In diesem Fall werden alle Gerätedaten zu Informationen und wertvollen Erkenntnissen umgewandelt. Alle relevanten Gerätedaten und der Zyklusstatus können jederzeit und von überall abgerufen werden. Dadurch haben die AEMP-Manager die volle Kontrolle und die Arbeitsabläufe werden vereinfacht.

SmartHub ist jedoch mehr als nur ein Anschluss – er ebnet Ihnen den Weg zu einer vollständig digitalen AEMP.





Mit der Anbindung Ihrer AEMP an die Cloud stellt Belimed zusätzliche Ressourcen zur Verfügung, die die Effizienz Ihrer AEMP maximieren und Ihnen mehr Kontrolle denn je verleihen.

Alle relevanten Belimed Gerätedaten werden in Echtzeit auf das Gerät Ihrer Wahl übertragen und liefern dem AEMP-Management einen Überblick über die gewünschten Informationen. Folgende Daten werden übermittelt:

- Programmfortschritt
- Sensordaten
- Warn- und Fehlermeldungen
- Geladene Daten

Welche Vorteile bietet SmartHub Orbit?

Weniger Ausfallzeiten

Kommt es in der Nacht zu einem Zwischenfall (zum Beispiel zu einem Gerätedefekt), kann ein Team-Mitglied der AEMP zu Hause informiert werden und bei Bedarf schnellstmöglich reagieren, um die geeigneten Maßnahmen einzuleiten und so die Betriebszeit zu maximieren.

Fragen des Teams vor Ort zum Gerät können jederzeit auch außerhalb der AEMP unter Nutzung des Datenzugriffs beantwortet werden.

Informationen rund um die Uhr nur einen Klick entfernt

Obwohl die AEMP-Prozesse sehr solide und nachvollziehbar sind, kommt es unweigerlich zu Zwischenfällen. Dank SmartHub Orbit können sich AEMP-Manager ein wenig entspannen, da sie stets gut informiert sind.

E-Learning und Fehlerbehebung

Dank der integrierten Schulungsmodule verfügen Sie jederzeit über ein gut geschultes Team.

Mit dem Hilfemodul zur Fehlerbehebung können die Geräte ohne fremde Unterstützung wieder zum Laufen gebracht werden.

Papierlos arbeiten

Sämtliche Unterlagen werden digital abgelegt und sind über SmartHub leicht zugänglich. Das spart Zeit und schont die Umwelt. (Funktion verfügbar im Frühjahr 2022)

Batch-Management

Die Chargendokumentation wird immer gespeichert und kann leicht eingesehen oder als CSV-Datei exportiert werden.

Warnmeldungen und Benachrichtigungen

Halten Sie sich über Warn- und Fehlermeldungen auf dem Laufenden und stellen Sie sicher, dass Sie schnell und in Echtzeit auf Störungen reagieren können.

Standortübergreifende Kapazitäten

SmartHub Orbit bietet einen Überblick über alle angeschlossenen AEMPs in einer Krankenhausorganisation, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Krankenhauses, wodurch Zeit gespart wird, die sonst für den Gang zu jeder einzelnen AEMP aufgewendet werden müsste.



Die neue Anwendung SmartHub Orbit auf einen Blick

SmartHub Orbit ist die neue Webanwendung von Belimed, mit der Sie von jedem Browser und jedem Gerät (Notebook, Handy, Tablet) jederzeit und überall auf AEMP-Daten zugreifen können.



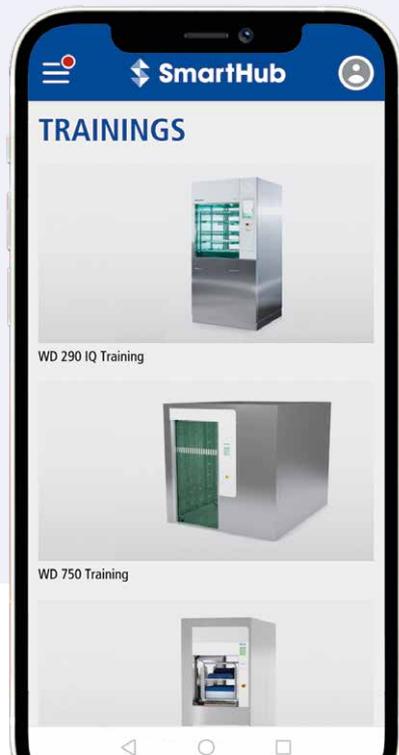
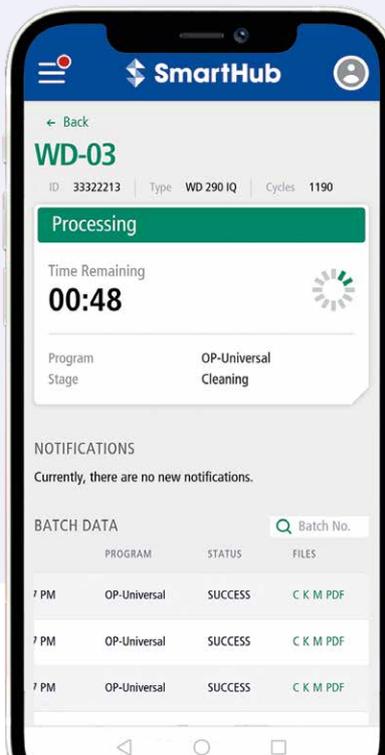
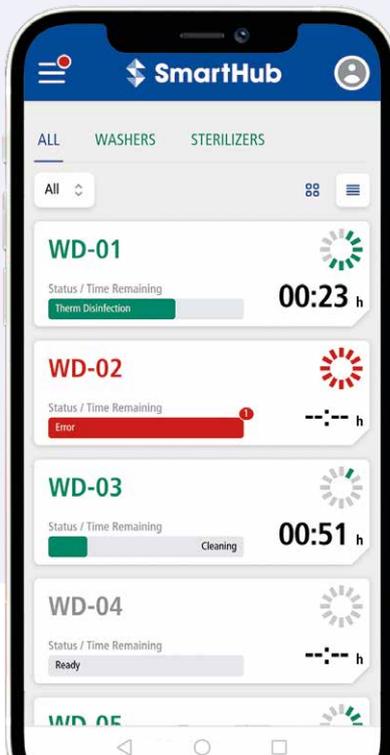
1. Einfache Transparenz für Ihre AEMP mit mobiler Gerätestatusanzeige für Reinigungsgeräte und Sterilisatoren.



2. Sie sind stets auf dem Laufenden über Ihre Chargendokumentation und die Gerätemeldungen.



3. Sie stellen sicher, dass Ihr Team immer auf dem neuesten Stand und vollständig für die Bedienung des Gerätes geschult ist.





SmartHub Connect bietet übersichtliche Transparenz und zeigt Ihnen die wichtigsten Details Ihrer Belimed Geräte auf einen Blick. Hier einige Beispiele für diese verbesserte Transparenz:

- Lokales Dashboard mit allen Geräten in einer einzigen Ansicht
- Anzeige des Prozessfortschritts mit der berühmten Belimed Sonne
- Anzeige des aktuellen Zyklusstatus
- Anzeige der verbleibenden Prozesszeit, damit Sie wissen, wann das Gerät be- und entladen werden kann

Kompatibilität mit jedem Instrumententrackingsystem (ITS)

Über den SmartHub kann der erfolgreiche Abschluss eines Wasch- und Sterilisationszyklus mittels hochgradig konfigurierbarer Batch-Dateien gemeldet werden, die nachweislich mit den gängigsten Instrumententrackingsystemen auf dem Markt kompatibel sind.

Praktischer Komfort

Nach jedem Wasch- und Sterilisationszyklus wird eine PDF-Datei mit den Chargeninformationen erzeugt. Dies ist auch dann nützlich, wenn kein ITS verwendet wird. Sie können die PDF-Datei archivieren oder auf einem Standarddrucker ausdrucken, je nachdem, was für Sie vorteilhafter ist.

Funktionsweise

SmartHub funktioniert als Datendrehscheibe, die für Folgendes verwendet wird:

- Empfang von Geräte- und Zyklusdaten von den verbundenen Geräten
- zeitweise Speicherung der Daten in einer Datenbank
- Umwandlung von Daten ins erforderliche Format (C,M,K-Dateien als CSV-Datei)
- papierlose Erfassung und Abruf der Aufbereitungsdokumentation
- Export der Daten in ein Dateisystem auf einem lokalen Server
- Möglichkeit der Digitalisierung einer AEMP

Die Zyklusdokumentation kann entweder als PDF-Datei angezeigt werden, die für die physische Archivierung ausgedruckt werden kann, oder zur elektronischen Dokumentation und Archivierung von Zyklusfreigabedaten als Daten an ein beliebiges ITS übermittelt werden.



Auf die gedruckten PDF-Zyklusdokumente kann über einen Desktop-Computer, der an das Netzwerk angeschlossen ist, zugegriffen werden. So können die AEMP-Mitarbeiter die PDF-Dateien mit der Zyklusdokumentation öffnen und auf einem beliebigen Drucker in ihrem Netzwerk ausdrucken.

SmartHub bietet:

- Datentransparenz in Echtzeit über herunterladbare CSV-Dateien
- Anzeige des Echtzeit-Status Ihrer Wasch- und Sterilisationszyklen, was eine vorausschauende Planung und die Optimierung der Beladung und Nutzung der Geräte möglich macht

Das zusätzliche Dashboard bietet volle Transparenz für alle Geräte und zeigt Informationen wie den aktuellen Programmstatus, die verbleibende Prozesszeit und eventuelle Fehlermeldungen an.

« Alles läuft, wie es soll. Für die Mitarbeiter ist die Umstellung auf den neuen SmartHub nicht spürbar, was perfekt ist. »

Frank Hintermaier,
Geschäftsführer MPAT, Österreich

Cybersicherheit

Da die AEMPs Teil einer kritischen Infrastruktur sind, hat das Thema Cybersicherheit für Belimed höchste Priorität.

Belimed hat die Connect Softwareprodukte in Anlehnung an die IEC-Norm 82304-1 (Gesundheitssoftware) entwickelt. Jede Entwicklungsstufe unterliegt eingehenden und umfangreichen Tests.

Belimed definiert die für einen angemessenen Schutz erforderlichen Sicherheitsmerkmale auf Basis der Sicherheitsstufe SL-T 2 der IEC 62443-4-2.

Belimed betreibt ein Qualitätsmanagementsystem (QMS), das den ISO 13485-Standards entspricht, und stellt zusätzliche einrichtungsbezogene Informationen oder Details zur Verfügung, beispielsweise über den IT- und Serverbedarf vor Ort.

Die Belimed SmartHub Software verarbeitet keine Patienten- oder Betreiberdaten. Allerdings besteht die Möglichkeit, die Kommunikation innerhalb des Krankenhauses sowie nach außen hin zu verschlüsseln. Personenbezogene Betreiberdaten werden im Rahmen weiterer Konnektivitätsdienste nur auf ausdrücklichen Wunsch des Gesundheitsdienstleisters verarbeitet. Als Datenverarbeiter handelt Belimed gemäß den Anforderungen der DSGVO.

Lassen Sie sich auf die Zukunft ein

Belimed entwickelt seine Produkte in einem flexiblen Prozess und bringt sie alle 16 Wochen auf den Markt. Seien Sie aktiv an den neuen Funktionen von SmartHub Orbit beteiligt, indem Sie uns Ihr Feedback senden.

**Möchten Sie einen Termin
für eine Live-Demo vereinbaren?
Kontaktieren Sie Ihren lokalen Belimed Vertreter.**



Besuchen Sie uns auf [belimed.com](https://www.belimed.com)



Schweiz (Hauptsitz)

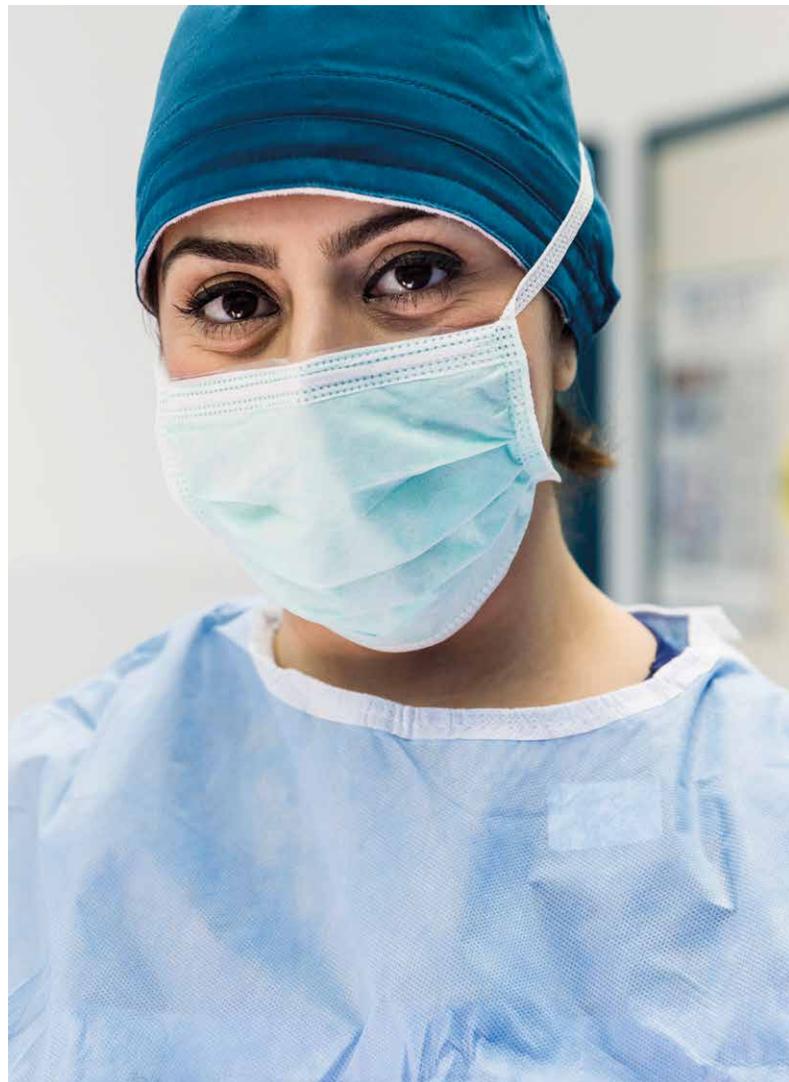
Belimed AG
Grienbachstrasse 11
6300 Zug
+41 41 449 78 88
info@belimed.com

Deutschland

Belimed GmbH
Edisonstraße 7a
84453 Mühldorf am Inn
+49 8631 9896 0
info.de@belimed.com

Österreich

Belimed GmbH
Triesterstraße 238
8073 Feldkirchen
+43 316 291129-0
info.at@belimed.com



5320.701.052_2021.10 Änderungen vorbehalten

Belimed
Infection Control

Engineers of Confidence.