

E-Learning in der AEMP

Markus Auly (Belimed, Zug)
21.05.2021



Schweizerische Gesellschaft für Sterilgutversorgung
Société Suisse de Stérilisation Hospitalière
Società Svizzera di Sterilizzazione Ospedaliera

Ziel des Vortrags

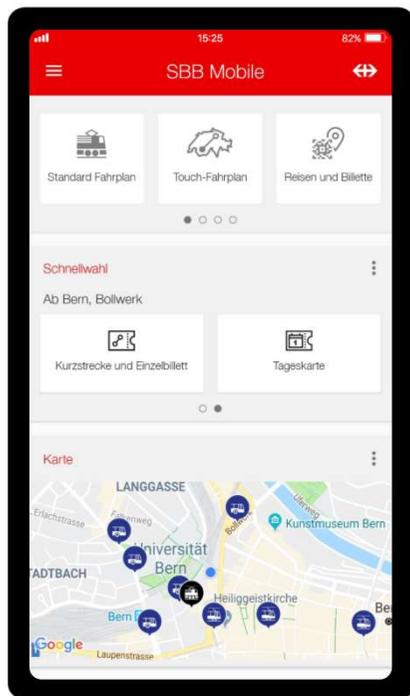
- **Überblick über aktuelle mögliche und aktuell verfügbare Anwendungen für E-Learning im AEMP Bereich zu geben**
- **Zum Nachdenken anregen, wo im Eigenen Betrieb E-learning Sinn machen könnte**
- **Diskussion. Jeder hat seine Erfahrungen. Austausch erwünscht.**

Die Digitalisierung hat die Art und Weise wie wir leben verändert.



Der Schlüssel zur vernetzten Welt: Digitalisierung

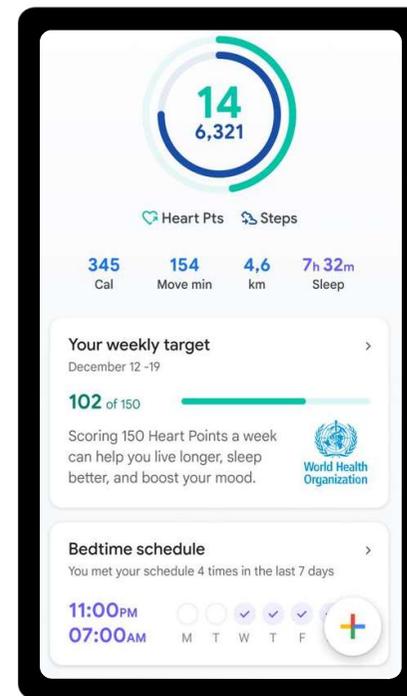
Sie nimmt Einfluss auf alle Aspekte unseres Lebens



Reisebuchung
und -Administration



Lernen von Sprachen
und (Weiter-)Bildung



Gesundheits-Check
und -Analysen



AEMP Wissens
Vermittlung

Definition E-Learning

- **Electronic Learning**
- Oberbegriff für Internet- und Intranetbasierte Aus- und Weiterbildungsformate
- Online Lernen, Multimediales Lernen, Telelernen, Computer basiertes Training.
- Ziel: **Unterstützung von Lernprozessen** mit digitalen Hilfsmitteln

Formen des E-Learnings

- Computer based Training
- Video Kurse / Video Inhalte
- Blended Learning Kombination aus Präsenzveranstaltung und multimediale Lernmethoden

E-Learning vs. Traditionelle Lernformen

Vorteile

- Räumliche Flexibilität
- zeitliche Flexibilität
- Anpassen an Lernenden
(Lerntempos, Länge Lerneinheit,
Sprache, Wiederholungen)
- Automatisierte Dokumentation (QM)

Nachteile

- Mangel an sozialer Nähe
- Fehlende Entwicklung von sozialer
Kompetenz
- Hohes Mass an Selbstdisziplin
notwendig

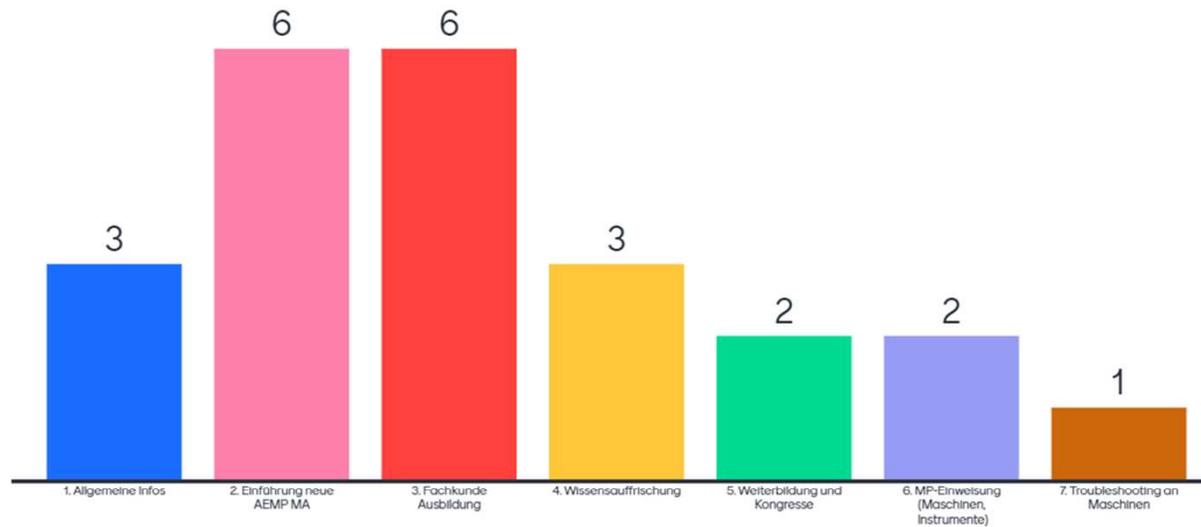
Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

Live Umfrage Ergebnis 2/3

Wo wird bei uns bereits E-Learning genutzt?

Mentimeter



Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. **Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)**
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

1. Allgemeine Infos

Haben Gültigkeit für die gesamte Gesundheitseinrichtung



1. Allgemeine Infos



Es brennt - was tun?

Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
- 2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP**
3. Theorie Wissen - Fachkunde
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

2. Einführung für neue Mitarbeiter in AEMP

Geeignete Themen:

- Allgemeine Abläufe in spezifischer AEMP
- Fluchtwege
- Kleidungsvorschriften, persönliche Schutzausrüstung
- Prozessschulungen (Standard Arbeitsanweisungen)
- Etc

→ Sinnvoll für grössere AEMPs mit signifikanter Fluktuation

→ Herausforderung: Infos von aus verschiedenen Quellen auf eine Plattform bringen

2. Einführung für neue Mitarbeiter in AEMP

Beispiel standardisierte Mitarbeiterereinführung bei Sterilog

The screenshot displays the B. BRAUN LMS interface. At the top left is the B. BRAUN logo with the tagline 'SHARING EXPERTISE'. The main header reads 'B. BRAUN LMS - LEARNING MANAGEMENT SYSTEM'. Below this, a green navigation bar contains the text 'Basismitarbeiter ZSVA Monat 1-3', a search field with the placeholder 'Search', and a home icon. A 'Welcome' message is shown with a plus icon. The course content is listed as follows:

- + Herzlich Willkommen
- + Allgemeines
- + Arbeitsbereich reine Seite
- + Arbeitsbereich unreine Seite
- Abschlusstest

A user profile icon of a person in a teal uniform and cap is visible on the right side. At the bottom, a section titled 'Abschlusstest ZSVA 1-3 Monate' is shown with a minus icon and a green status indicator. Below this, a 'Course content' section features a purple icon with the text 'eLearning'.

2. Einführung für neue Mitarbeiter in AEMP

Beispiel Grundlagen Beladung Sterilisator

Loading a rack - Containers



Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
- 3. Theorie Wissen - Fachkunde**
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

3. Theorie Wissen Fachkunde

Beispiel Awenja bietet Fachkunde I als «Blended Learning» Format an



The screenshot shows the Awenja website header with the logo and navigation menu. The main content area features a large banner with the title 'Die E-Learning-Plattform in der Medizinprodukte-Aufbereitung' and three bullet points: 'Zeitgemäßes Lernen', 'Nachhaltige Wissensvermittlung', and 'Effiziente Qualifizierung'. The background of the banner is a collage of overlapping Awenja course cards.

awenja
Dein Wissen ist meine Motivation.

Awenja für ... ▾ Lehrgänge ▾ Team Kontakt **AWENJA-LOGIN** 🔍

Die E-Learning-Plattform in der Medizinprodukte-Aufbereitung

- ✓ Zeitgemäßes Lernen
- ✓ Nachhaltige Wissensvermittlung
- ✓ Effiziente Qualifizierung

3. Theorie Wissen Fachkunde

The screenshot displays the Awenja user interface. At the top left is the Awenja logo with the tagline "Dein Wissen ist meine Motivation." and a menu icon. Below the logo is a "NAVIGATION" section with three items: "Cockpit", "Lerneinheiten" (highlighted in green), and "Meine Kurse". The main content area is titled "Meine Kurse" and includes a breadcrumb trail: "Home > Awenja > Meine Kurse". A back arrow icon is visible. Under the heading "Meine Lehrgänge", there are two rows of course cards. The first row contains four green cards: "Prüfungen", "Zertifikate", "Suche Abkürzungsverzeichnis Downloadverzeichnis", and "Eigener Lernfortschritt". The second row contains two cards: "Fachkunde 1 Rahmenlehrplan mit Refresher" (blue) and "Fachkunde 1 zusätzliches Wissen" (grey). The blue card shows a progress bar at 24% and a clock icon with the number 81. The grey card shows a progress bar at 0% and a clock icon with the number 0. All cards have a right-pointing arrow at the bottom.

3. Theorie Wissen Fachkunde

awenja Dein Wissen ist meine Motivation.

Awenja | Die E-Learning-Plattform in der Medizinprodukte-Aufbereitung

NAVIGATION

- Cockpit
- Lerneinheiten
- Meine Kurse

Meine Kurse

Home > Awenja > Meine Kurse

Meine Module

Fachkunde 1 Rahmenlehrplan

Zurück	Prüfungen	Zertifikate	Suche Abkürzungsverzeichnis Downloadverzeichnis	Eigener Lernfortschritt			
13%	29%	100%	7%	39%	100%	0%	0%
28	15	5	0	1	0	6	6
Modul 02 Praxisrelevante rechtliche Rahmenbedingungen	Modul 03 Grundlagen der Mikrobiologie und Epidemiologie	Modul 04 Anforderungen an den Arbeitsschutz	Modul 05 Hygiene in Einrichtungen des Gesundheitswesens	Modul 06 Grundlagen der Dekontamination	Modul 07 Instrumentenkunde	Modul 08 Verpackung und Kennzeichnung	Modul 09 Grundlagen der Sterilisation
63%	0%	0%	0%				
8	6	6	6				
Modul 10 QM und Validierung	Modul 11 Zusammenarbeit mit anderen Leistungsbereichen	Modul 12 Medizinprodukte-Kreislauf					

Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde
4. **Wissensauffrischung**
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

4. Wissensauffrischung

Ziel:

Fachkunde und anderes Theoriewissen geht mit der Zeit verloren bzw. «rostet ein».

Regelmässiges Wiederholen des Stoffs mit einem geeigneten E-Learning kann helfen um die theoretischen Inhalte zu erneuern und verfestigen.

Geeignete Themen:

Fachkunde

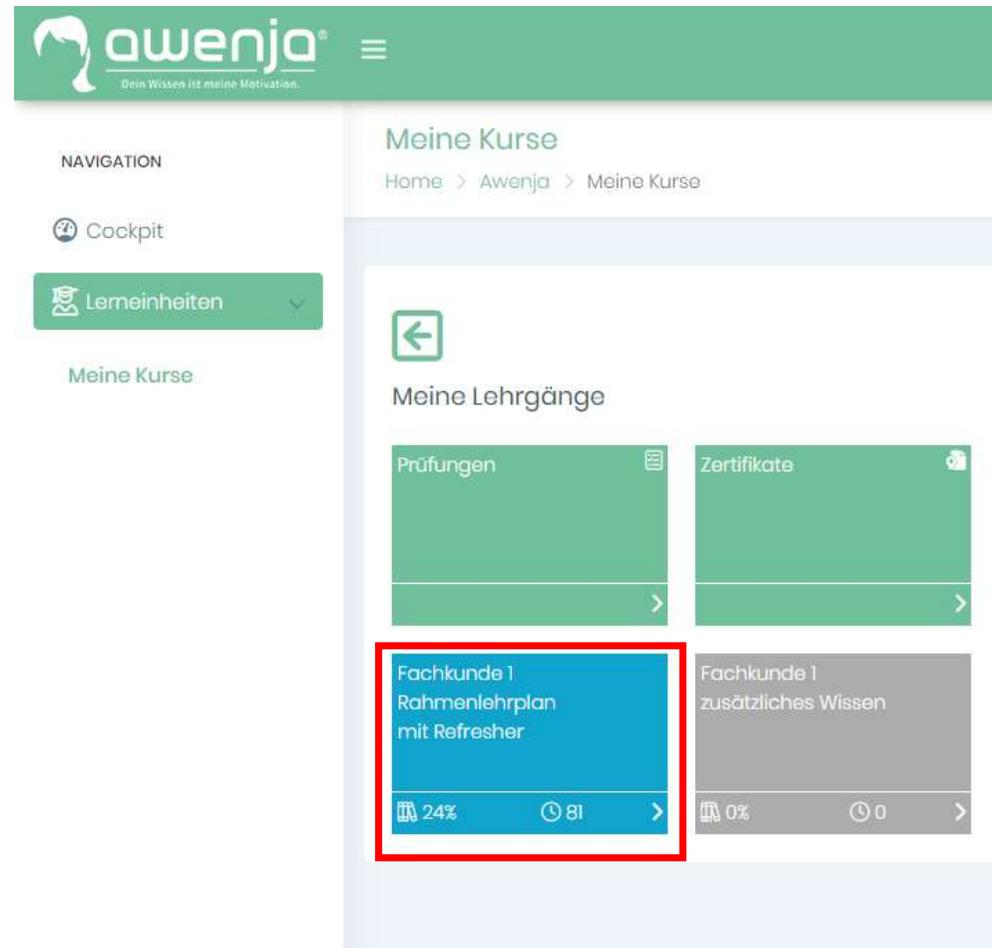
Maschinen / Instrumentenwissen

Sicherheitsschulungen etc.

4. Wissensauffrischung

Online E-Learning Abo

- Zeitlich flexibel
- Örtlich flexibel
- Nicht interaktiv
- Digital generiertes Zertifikat



4. Wissensauffrischung

Online live Webinare

- Interaktiv mit Live Vortrag
- Zertifikat von Veranstalter
- Zeitlich fix



AESCULAP AKADEMIE

SCIENTIFIC DIALOG

**DIGITAL DIALOG
BRUSH-UP**
Refresher zum Fachkundelehrgang I
Live Online Training
2022

"Aufpolieren" (engl. brush-up) bereits vorhandener Kenntnisse für Mitarbeiter, die mit der Aufbereitung von Medizinprodukten betraut sind.
Die Seminare informieren über Veränderungen und Neuerungen im Bereich der Aufbereitung von Medizinprodukten.

DGSV EMPFOHLENE FORTBILDUNGSVERANSTALTUNG
Eine Fortbildungsverpflichtung und eine grundsätzliche Verpflichtung für in der Aufbereitung von Medizinprodukten tätige Personen, lässt sich aus der MPBetreibV ableiten.
Die §§ 5 „Besondere Anforderungen“ und 8 "Aufbereitung von Medizinprodukten" beschreiben die Notwendigkeit und fordern den Nachweis der „aktuellen Kenntnis“. Die DGSV e.V. empfiehlt eine Aktualisierung der Kenntnisse nach Abschluss einer Qualifizierungsmaßnahme im Intervall von 2 Jahren.
Der Besuch der Fortbildung wird auf der Teilnahmebestätigung durch das DGSV-Logo und einem Verweis auf die MPBetreibV hervorgehoben.



Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde
4. Wissensauffrischung
- 5. Weiterbildung und Kongresse**
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

5. Weiterbildungen & Kongresse

Ziel:

Hier geht es dezidiert um das Erwerben von neuem Wissen über die Grundlagen hinaus.

Das kann zur Motivation der MA beitragen und ausserdem helfen die Praktiken in der AEMP durch neue Einflüsse / Ideen zu verbessern.

Geeignete Themen:

Webinare

Kongresse live Teilnahme

Kongresse Vorträge «on demand» ansehen

5. Weiterbildungen & Kongresse

Bei vielen Kongressen sind die Präsentationen «on demand» verfügbar

17th ANNUAL DAYS OF THE SWISS SOCIETY OF STERILIZATION

21ST  WORLD STERILIZATION CONGRESS

17th / 20th NOVEMBER 2021
CICG, GENEVA, SWITZERLAND

www.wfhss-congress.com

GENEVA LIVE
COMPTON
MIRAGE

Swisster 21

SGSV
SSSH
SSSO
Schweizerische Gesellschaft für Sterilisationsversorgung
Société Suisse de Stérilisation Hospitalière
Società Svizzera di Sterilizzazione Ospedaliera

wfhss

Sign In

Email

martina.krienbuehl@belimed.com

Password/PIN

.....

Enable Enhanced Accessibility
(keyboard navigation, focus highlight,
screen reader compatibility and high
contrast colors)

Sign In

[Forgotten your password/PIN?](#)

5. Weiterbildungen & Kongresse

NOV 17 NOV 18 NOV 19 **NOV 20**

8:00am

WFHSS Virtual Exhibition
8:00am - 8:00pm [Visit](#)

9:00am

(ENG) Session 9 - Quality / Risks ☆ [View](#)

9:00am - 9:55am

(FRA) SESSION 9 - Qualité / risques ☆ [View](#)

9:00am - 9:55am

(GER) SESSION 9 - Qualität / Risiken ☆ [View](#)

9:00am - 9:55am

(SPA) Sesión 9 - Calidad / Riesgos ☆ [View](#)

9:00am - 9:55am

SESSION 4 - BEFORE PROCESSING

21ST WORLD STERILIZATION CONGRESS

What is the best condition of transportation between Operating Room and CSSD?

Dr. Gerhard Kirmse (Aesculap AG, Germany)
Dr. Holger Biering
Silke Winandi (Aesculap AG, Germany)

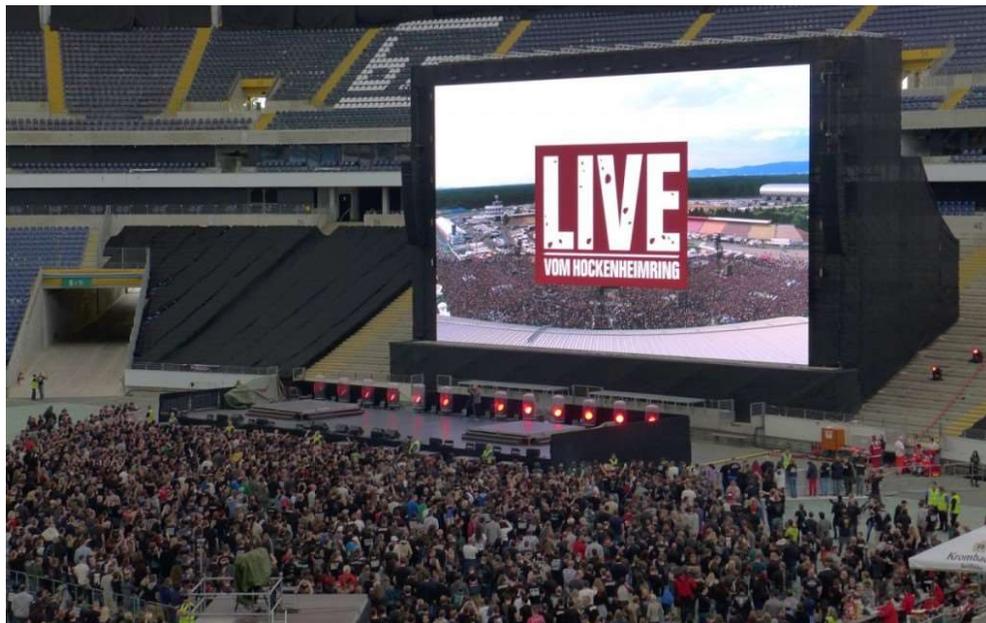
AKI - MD reprocessing working group
Authors of the "Roten Broschüre" ("red manual")

17 / 20 NOVEMBER 2021
CICG, GENEVA, SWITZERLAND

Instrumenten Aufbereitung

5. Weiterbildungen & Kongresse

- Gemeinsames ansehen von interessanten Vorträgen als Team Event
- Gezieltes Zuteilen von gewissen Vorträgen an spezialisierte Mitarbeiter



SESSION 1: WHAT'S NEW ?

21ST + WORLD STERILIZATION CONGRESS

17 / 20 NOVEMBER 2021
CICG, GENEVA, SWITZERLAND

**HIGH LEVEL DISINFECTION,
LIQUID STERILISATION
WHAT IS BEHIND THE
WORDS?**

PINEAU Lionel
Eurofins Biotech Germande

1:26:13

Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

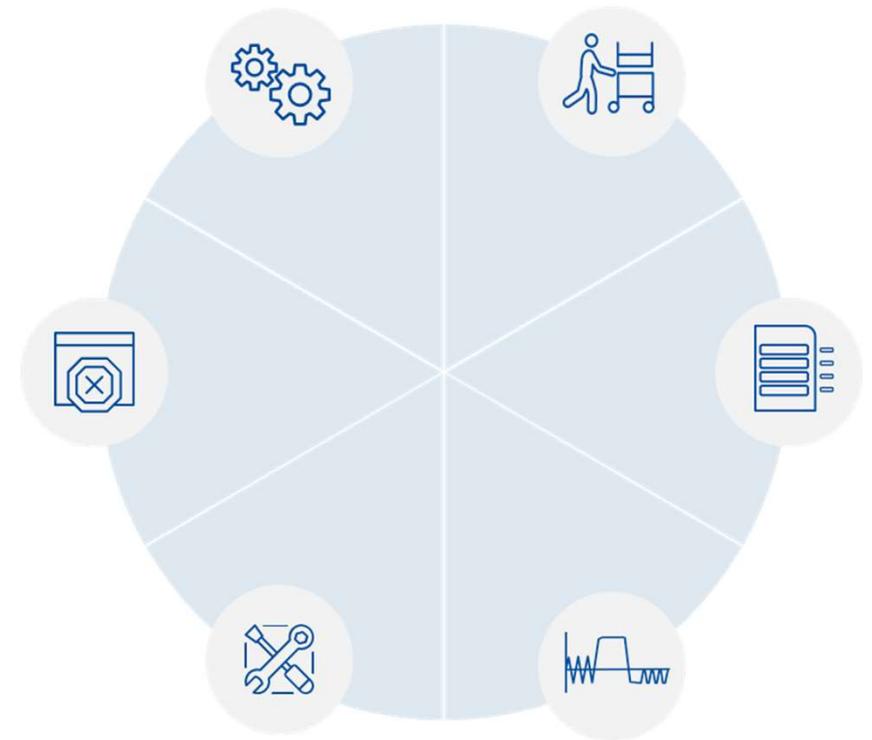
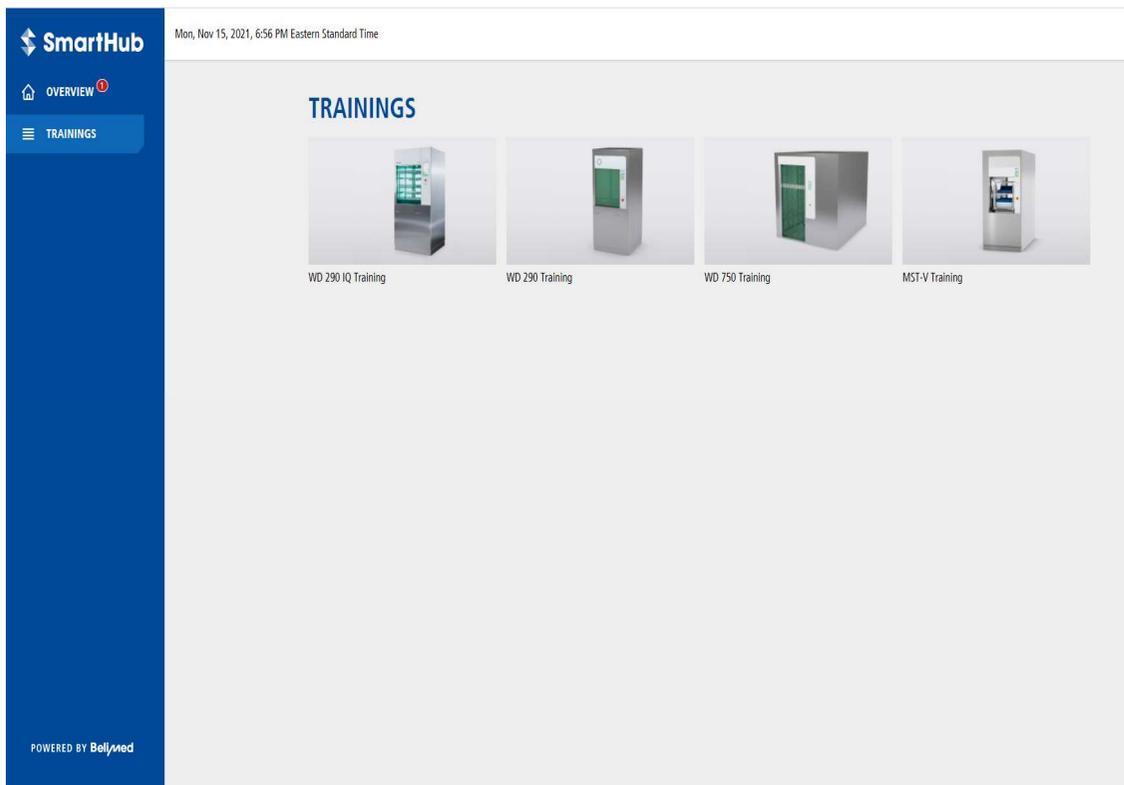
1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
- 6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)**
7. Troubleshooting an Maschinen

6. Einweisung Maschinen / Instrumente

Aufbereitungsschulung von Instrumentenhersteller

6. Einweisung Maschinen / Instrumente

Aufbereitungsschulung von Maschinenhersteller

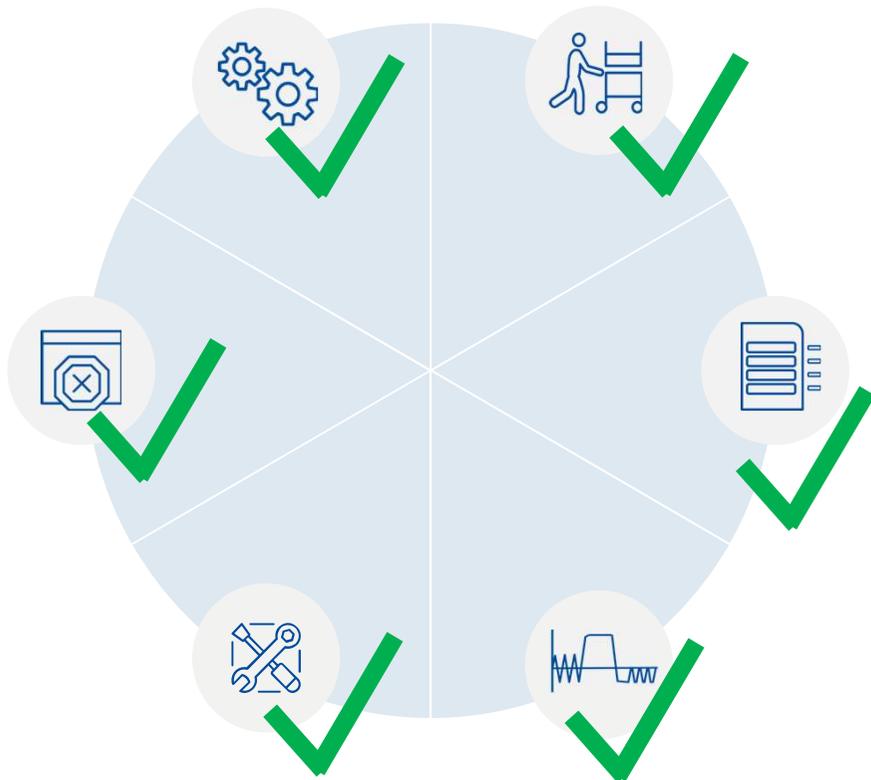


6. Einweisung Maschinen / Instrumente

Aufbereitungsschulung von Maschinenhersteller



6. Einweisung Maschinen / Instrumente



Als PDF ablegen

Anwendungsszenarien E-Learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
- 7. Troubleshooting an Maschinen**

7. Troubleshooting an Maschinen

Ziel:

Mitarbeiter dabei unterstützen auftretende Fehler sofort und eigenständig zu beheben.

So wird Zeit und Energie für Rückfragen/Infosuche gespart

Idealerweise wird der E-Learning Snack proaktiv vom System angeboten, sobald eine Fehlermeldung vorkommt.

Geeignete Themen:

Fehlermeldungen an RDGs, Sterilisatoren, anderen Gerätschaften

7. Troubleshooting an Maschinen

Troubleshooting Unterstützung von Maschinenhersteller

Unsere digitalen Tools

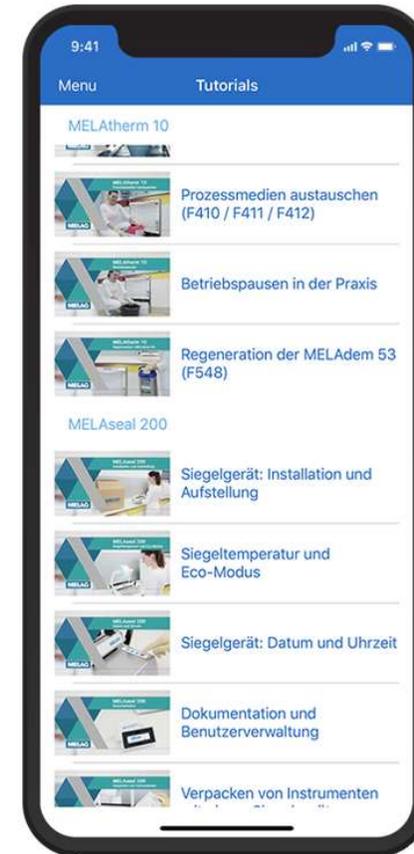
So smart kann Instrumenten-Aufbereitung sein



MELAconnect App

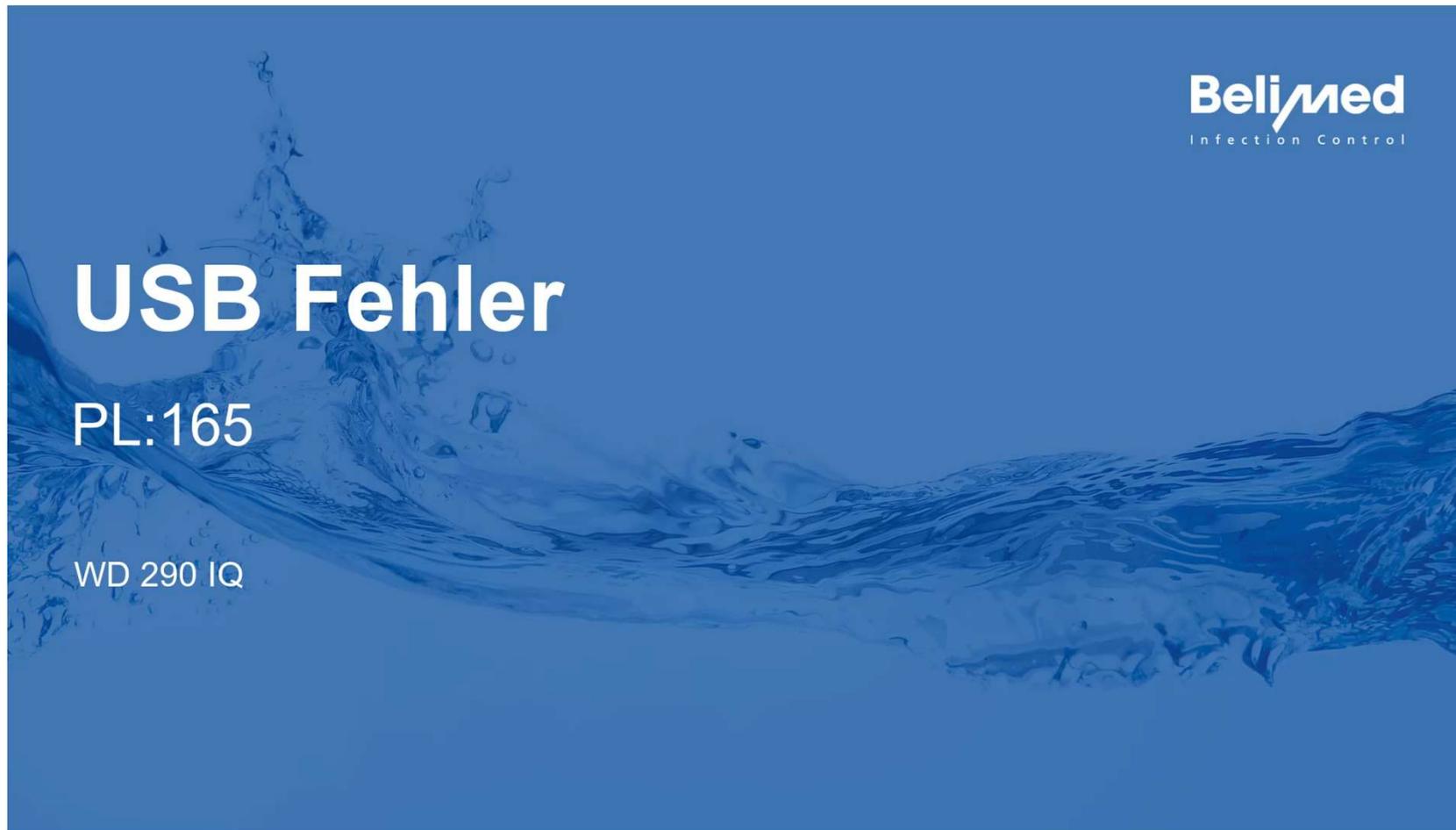
Nutzen Sie mit unserer kostenlosen App das volle Potenzial der MELAG Systemlösung*:

- ✓ **Remote Monitoring:** Programmfortschritt und Gerätestatus jederzeit von überall in der Praxis abrufen.
- ✓ **Seal Check Funktion:** Routinemäßige Prüfung der MELAG Siegelgeräte schnell und papierlos dokumentieren.
- ✓ **Media Center:** Zugriff auf hilfreiche Video-Tutorials und Benutzerhandbücher.
- ✓ **Troubleshooting:** Störungen identifizieren und Lösungen in der App erhalten.



7. Troubleshooting an Maschinen

Beispiel Troubleshooting für RDG / Sterilisator



Belimed
Infection Control

USB Fehler

PL:165

WD 290 IQ

SGSV
SSSH
SSSO

Live Abstimmung

Wo kann E-Learning in Zukunft am meisten Nutzen bringen?

1. Allgemeine Infos
2. Einführung neue AEMP Mitarbeiter
3. Fachkunde Ausbildung
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP-Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen



Live Umfrage Ergebnis 3/3

Wo kann E-Learning in Zukunft am meisten Nutzen bringen?

Mentimeter



Summary

Anwendungsszenarien e-learning in AEMP

1. Allgemeine Infos («was tun wenn´s brennt?», IT Sicherheit, etc)
2. Einführung für neue Mitarbeiter in spezifische AEMP
3. Theorie Wissen Fachkunde (Blended learning)
4. Wissensauffrischung
5. Weiterbildung und Kongresse
6. MP Einweisung (Maschinen, Instrumente)
7. Troubleshooting an Maschinen

→ E-Learning kann viele Gesichter haben.

→ Viele Anwendungen von E-Learning machen Sinn im Kontext der AEMP

→ Eine Herausforderung ist es Content von verschiedenem Ursprung auf eine Plattform zu bringen



Und en guete