

Erfahrungsaustausch der Aktion Saubere Hände

27. Oktober 2021

Vorstellung neuer Mitarbeiter und
Digitalisierung des Zertifikats

Ludwig Bartsch

- Vorstellung neuer Mitarbeiter
- Einblick in die Digitalisierung des ASH Zertifikats



Aktion
Saubere Hände

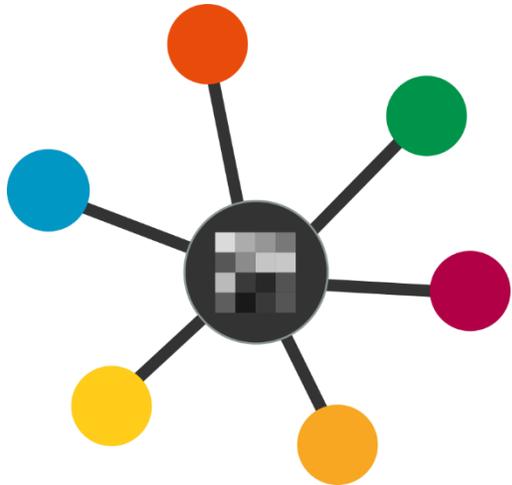


Vorstellung: Ludwig Bartsch

- Seit Januar 2021 Mitarbeiter bei der ASH
 - Aufgabe: Digitalisierung ASH Zertifikat
 - damit Teil des webKess-Teams der *AG Medizinische Informatik und Datenmanagement* am Institut für Hygiene und Umweltmedizin
- Mein Hintergrund:
 - Software-Entwickler (Studium an der TU Berlin)
 - Vergangene Projekte:
 - Prüfstands-Software programmiert (*TU Berlin*)
 - Datenanalyse im Bereich Zuverlässigkeit von Ultraschalluntersuchungen (*Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung*)
 - Computer Vision & KI (*Sopat GmbH*)

Änderung der Zertifikatskriterien und des Zertifizierungsprozesses

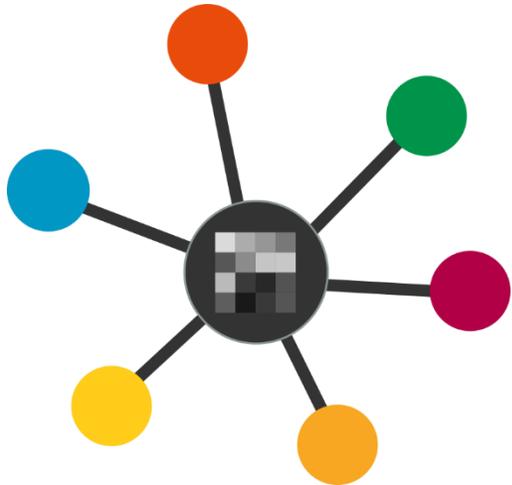
Änderung der Zertifikatskriterien und des Zertifizierungsprozesses



Digitalisierung der Zertifizierung

↳ Antragstellung und
Bearbeitung über Website

Änderung der Zertifikatskriterien und des Zertifizierungsprozesses



Wie wird der Prozess digitalisiert?

Wie gehe ich als Software-Entwickler vor?

Digitalisierung ASH Zertifikat

Vorgehen: Systemanalyse und Anforderungen aufnehmen

Vorgehen: Systemanalyse und Anforderungen aufnehmen



* Ärztliche(r) Direktor:in, Pflegedirektor:in

** Compliance-Beobachtung, Händedesinfektionsmittelverbrauch, Fortbildungskonzept

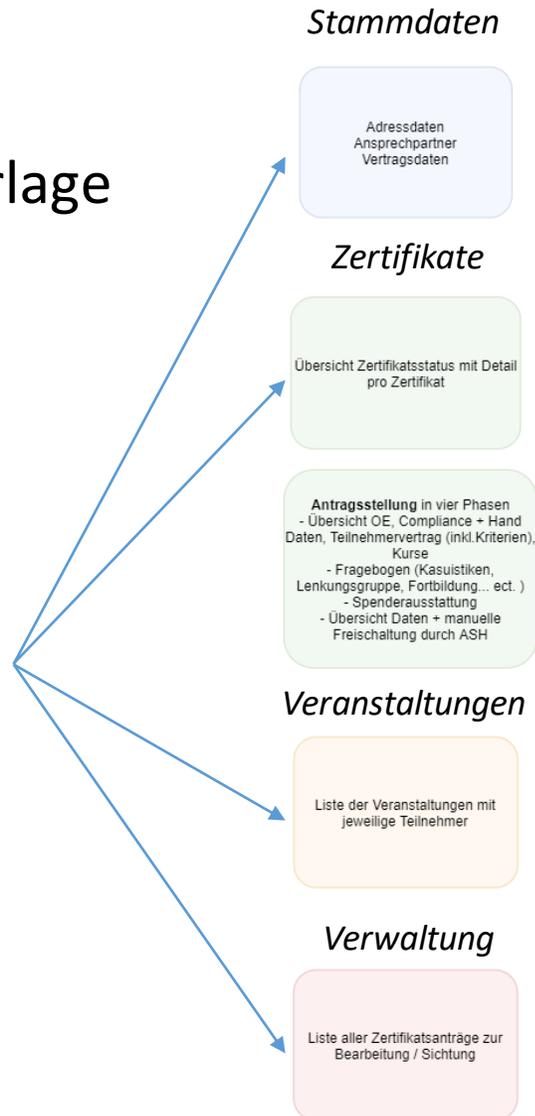
*** unter 300 Betten - 2 Stationen oder Funktionsbereiche, 300-600 Betten - 4 Stationen oder Funktionsbereiche, über 600 Betten - 6 Stationen oder Funktionsbereiche, alle Intensivstationen

Digitalisierung ASH Zertifikat

Vorgehen: Designvorlage
erstellen

Vorgehen: Designvorlage
erstellen

*Bereiche der
Webanwendung*



Digitalisierung ASH Zertifikat

Vorgehen: Designvorlage erstellen

Bereiche der Webanwendung

Stammdaten

Adressdaten
Ansprechpartner
Vertragsdaten

Zertifikate

Übersicht Zertifikatsstatus mit Detail pro Zertifikat

Antragsstellung in vier Phasen
- Übersicht OE, Compliance + Hand Daten, Teilnehmervertrag (inkl. Kriterien), Kurse
- Fragebogen (Kasuistiken, Lenkungsgruppe, Fortbildung... ect.)
- Spenderausstattung
- Übersicht Daten + manuelle Freischaltung durch ASH

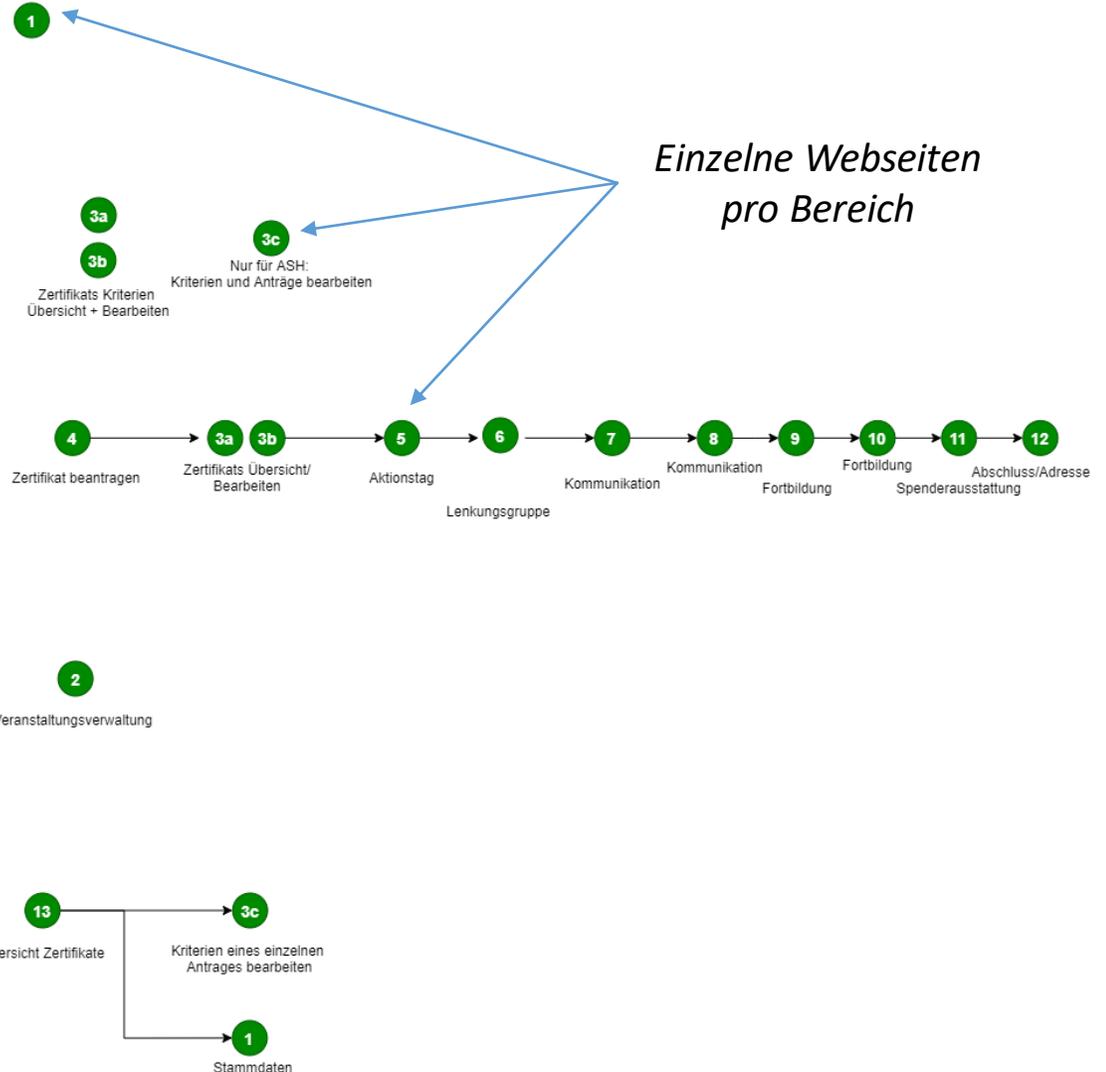
Veranstaltungen

Liste der Veranstaltungen mit jeweilige Teilnehmer

Verwaltung

Liste aller Zertifikatsanträge zur Bearbeitung / Sichtung

Digitalisierung ASH Zertifikat



Vorgehen: Designvorlage erstellen

Digitalisierung ASH Zertifikat

Stammdaten



1

Zertifikate



3a

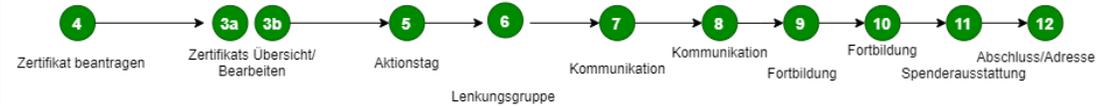
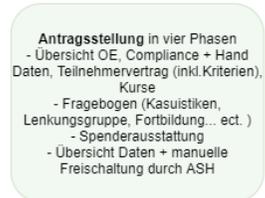
3b

3c

Zertifikats Kriterien Übersicht + Bearbeiten

Nur für ASH: Kriterien und Anträge bearbeiten

Teilansicht: Zertifikatsübersicht



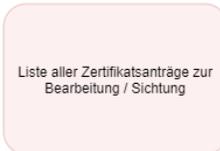
Veranstaltungen



2

Veranstaltungsverwaltung

Verwaltung



13

Übersicht Zertifikate

3c

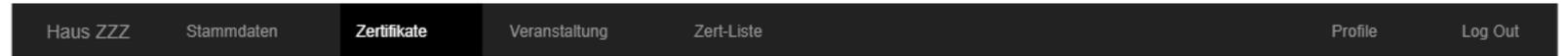
Kriterien eines einzelnen Antrages bearbeiten

1

Stammdaten

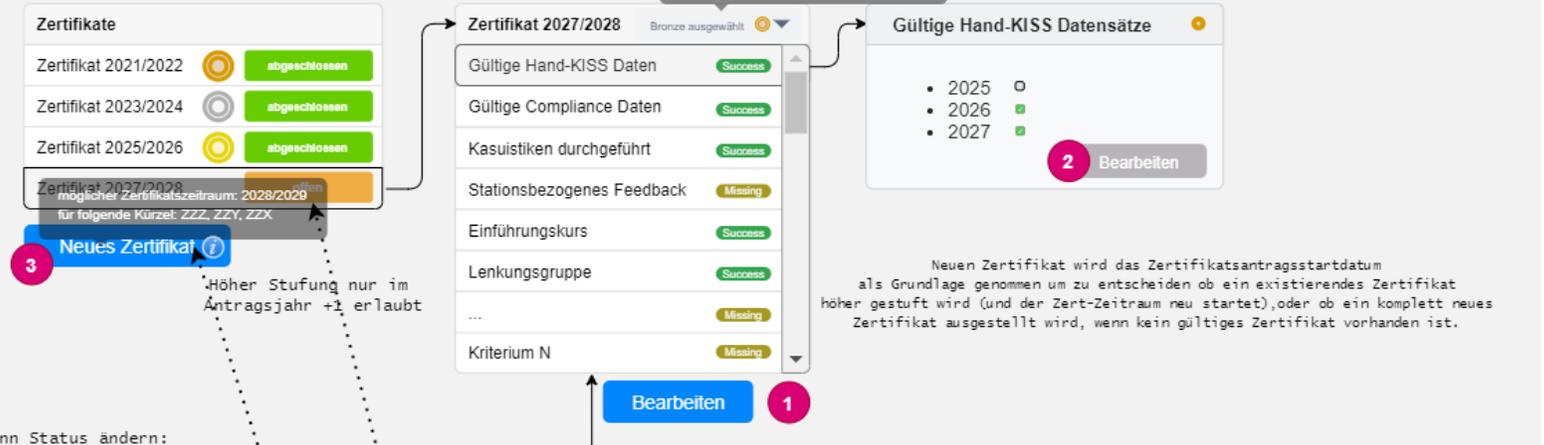
3a

Vorgehen: Designvorlage erstellen



Zertifikate für ZZZ: Übersicht

Hover on Information nur sichtbar wenn Mauszeiger auf dem Element.



Ihre entgültige Zertifikatsstufe wählen sie bei Antragsabschluss. Anforderung pro Stufe anzeigen

Zertifikate

- Zertifikat 2021/2022 abgeschlossen
- Zertifikat 2023/2024 abgeschlossen
- Zertifikat 2025/2026 abgeschlossen
- Zertifikat 2027/2028 **Bronze ausgewählt**

Zertifikat 2027/2028

- Gültige Hand-KISS Daten Success
- Gültige Compliance Daten Success
- Kasuistiken durchgeführt Success
- Stationsbezogenes Feedback Missing
- Einführungskurs Success
- Lenkungsgruppe Success
- ... Missing
- Kriterium N Missing

Gültige Hand-KISS Datensätze

- 2025
- 2026
- 2027

Bearbeiten

Neues Zertifikat

möglicher Zertifikatszeitraum: 2028/2029 für folgende Kürzel: ZZZ, ZZY, ZZX

Höher Stufe nur im Antragsjahr +1 erlaubt

Bearbeiten

nur ASH kann Status ändern: Wenn min. Kriterien erfüllt kann das Haus von "offen" auf "in Validierung" durch absenden des Antrags. ASH kann hier Status ändern um bspw. Ablehnung rückgängig zu machen.

Status ändern in

Status

- offen
- Abgelehnt
- Abgeschlossen
- in Validierung

in Validierung

Abgelehnt

Freitextfeld an oberster Stelle in Kriterienliste anzeigen Enthält Begründung für Ablehnung

öffnet Eingabemaske für Ablehnungsgrund

Optional: wenn Haupthaus mehrere Standorte mit eigenen KISS Kürzeln, dann alle KISS Kürzel anzeigen die zum Haupthaus gehören, sonst hier nichts anzeigen

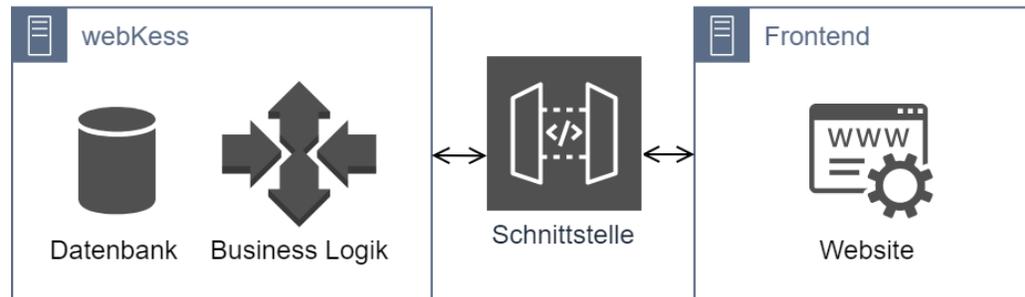
- 1 Springt zum ersten Missing Item zur Bearbeitung, bsw.
- 2 Springt zur Ausgewählten Seite zum Bearbeiten, wenn möglich
- 3 Neuen Zertifizierungsprozess starten
- 4
- 5

Digitalisierung ASH Zertifikat

Neue Technologien & Werkzeuge:

Neue Technologien & Werkzeuge:

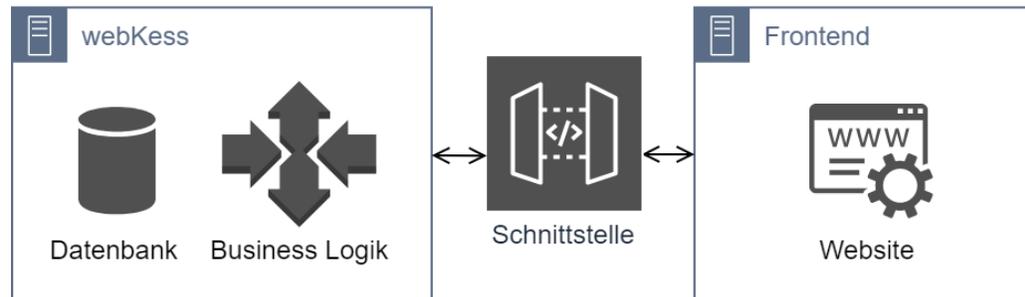
Anpassen der Systemstruktur an
aktuelle Standards.



*Neuer Systemstruktur für
ASH Zertifikat*

Digitalisierung ASH Zertifikat

Neue Technologien & Werkzeuge:



*Neuer Systemstruktur für
ASH Zertifikat*



VUE.JS

Vue.js © 2014-2021 Evan You

Nutzung neuer Standards und
Technologien.

{ REST : API }

Beispiel eines Prototypen:

Home | **Veranstaltungen**

Veranstaltungen

Filter löschen + Neu 🗑️ Löschen

Name ↑↓ 🔍	Art ↑↓ 🔍	Datum ↑↓ 🔍	Zeit ↑↓	Notiz 🔍	Bearbeiten?
EA 0122	Erfahrungsaustausch	26.01.2022, 10:00	10:00Uhr	Termin ggf. verschieben	✎
Ein Testevent!	Erfahrungsaustausch	06.08.1974, 09:00	09:00Uhr	eine alte Testveranstaltung	✎
Einführungskurs 0921	Einführungskurs	17.09.2021, 01:30	01:30Uhr		✎
Einführungskurs1021_2	Einführungskurs	25.10.2021, 10:00	10:00Uhr	Mindestanzahl erreicht?	✎
Infoveranstaltung	internes Treffen	27.01.2022, 16:30	16:30Uhr	ZwischenInfo bzgl Thema A	✎
Noch ein Testevent!	Erfahrungsaustausch	30.07.2021, 08:30	08:30Uhr	noch eine Testveranstaltung	✎

Teilnehmer

Filter löschen + Neu 🗑️ Löschen

Haus ↓ 🔍	Teilnehmer ↑↓
AAN	2
ASG	1
TBK	1
BAB	1
BAD	1
JKN	2
CBF	5
WWI	1

Zusammenfassung

- Verstärkung im ASH Team: Software-Entwickler
- Einblick in die Softwareentwicklung
- ASH-Zertifizierung zukünftig über eine Website
 - Antragstellung- und Bearbeitung an einem „Ort“
 - Synergien durch Verknüpfung mit webKess
 - Modernisierung der Technologien

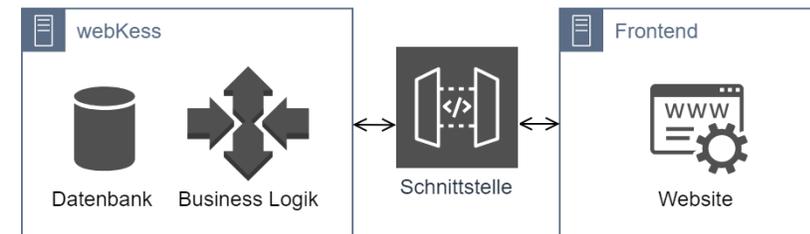
Home | **Veranstaltungen**

Veranstaltungen

Name	Art	Datum	Zeit	Merke	Bearbeiten?
KA 0122	Erfahrungsaustausch	26.01.2022, 10:00	10:00 Uhr	Termin ggf. verschoben	
Ein Testevent	Erfahrungsaustausch	06.08.1974, 09:00	09:00 Uhr	eine alte Testveranstaltung	
Einmüdigkeits 0921	Einführungskurs	17.09.2021, 01:00	01:00 Uhr		
Einmüdigkeits1021_2	Einführungskurs	25.10.2021, 10:00	10:00 Uhr	Minderstunde einwo?	
Informationslehre	internes Treffen	27.01.2022, 9:00	16:30 Uhr	Zwischeninfo Reg. Thema A	
Noch ein Testevent	Erfahrungsaustausch	30.07.2021, 08:30	08:30 Uhr	nach einer Testveranstaltung	

Teilnehmer

Name	Teilnehmer
ANN	2
ASS	1
TBK	1
SAD	1
SAC	1
JHN	2
CBP	5
WWP	1



FIN

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!