

SAFETY-PILOT WEB MODULÜBERSICHT

KI-UNTERWEISUNG & UNTERWEISUNGS-BIBLIOTHEK (UWBIB)

Interaktive Schulungs- & Präsenzdokumentation mit KI-Synthese, QRBRIDGE® & automatischem Nachweis
Stand: 2026/2027 | Entwickler: JKComputing GmbH | Architektur: Local-First Stand-Alone & Multi-AI Integration

MANAGEMENT SUMMARY

Die **Unterweisungs-Bibliothek (UWBIB)** ist das spezialisierte Modul des Safety-Pilot® WEB zur rechtssicheren Erstellung, Durchführung und Protokollierung von Arbeits- und Gesundheitsschutz-Unterweisungen (HSE). Durch die Kombination zweier flexibler Unterweisungspfade (Live-Präsenzsript vs. interaktiver KI-Dialog), automatischer Einbindung von GHS-/ISO-Piktogrammen sowie mobilgestützter Selbstunterweisung per QRBRIDGE® wird der Zeitaufwand für Erstellung, Schulung und Revisionsdokumentation um bis zu 80% gesenkt.

DUAL-PFAD MODUS

Wahlweise Live-Skript für Präsenzschulungen (prep) oder interaktiver KI-Dialog mit Quiz für Mitarbeiter (dialog).

QRBRIDGE® MOBIL

Direktzugriff per QR-Code auf Smartphones/Tablets für Selbstunterweisungen vor Ort ohne App-Installation.

AUTO-PIKTOGRAMME

Automatische Zuordnung strukturierter JSON-Metadaten & Sicherheitszeichen (ISO 7010 / GHS) im Protokoll.

REVISIONSEXPORT

Sofortige Generierung rechtssicherer Nachweisdokumente (.docx / PDF) mit Firmenbranding & Zertifikat.

1. UNTERSTÜTZTE UNTERWEISUNGSPFADE & FACHTHEMEN

Pfad 1: Vorbereitung & Präsenz (prep)

Erstellt voll ausformulierte Skripte für Dozenten und Führungskräfte zur Durchführung von Live-Präsenzunterweisungen.

- Rechtlicher Rahmen (ArbSchG §12, DGUV Vorschrift 1, BetrSichV)
- Lernziele, Zielgruppenansprache & Gefährdungsanalyse
- Konkrete Verhaltensregeln, PSA-Pflichten & Schutzmaßnahmen

Präsenzsript

Rechtssicher

Pfad 2: Dialog & QRBRIDGE® (dialog)

Erzeugt interaktive, schrittweise KI-Lernunterweisungen für Beschäftigte zur selbstständigen Durchführung.

- Multiple-Choice-Verständnisfragen (Optionen 1, 2, 3)
- Echtzeit-Feedback & automatische Lernerfolgskontrolle
- Direkter Abschluss mit integriertem Nachweis-Zertifikat

Interaktiv

Mobil & QR

Zertifikat

2. SYSTEMARCHITEKTUR & BRANDING-FUNKTIONEN

FUNKTION / KOMPONENTE	BESCHREIBUNG & TECHNISCHE FUNKTIONSWEISE	MEHRWERT & PERFORMANCE
1. JSON & Piktogramm-Engine	Strukturierte Ausgabe von Unterweisungsmeta-Daten und automatisches Matching von GHS-, Warn- & Gebotszeichen (z. B. W001, M004 nach ISO 7010).	NORMENKONFORM & VISUELL
2. Mehrsprachigkeits-Modul	Simultane Erstellung in 10 Sprachen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Polnisch, Türkisch, Rumänisch, Russisch, Niederländisch).	BARRIEREFREI FÜR TEAMS
3. Multi-KI Integration	Freie Wahl der KI-Engine: Microsoft Copilot, ChatGPT (OpenAI), Google Gemini, Anthropic Claude oder Perplexity.	FLEXIBEL & ZUKUNFTSSICHER
4. In-Doc Branding & Export	Automatische Formatierung in Word (.docx) und PDF mit Firmenlogo, Metadaten, Piktogrammen und Unterzeichnungsprotokoll.	SOFORT DRUCKFÄHIG

3. DATENSCHUTZ-KONZEPT & END-TO-END WORKFLOW

WORKFLOW-STUFE	FUNKTIONSWEISE & PROCESS-SCHRITTE	SPEICHERORT & SICHERHEIT
1. Themenauswahl	Auswahl des HSE-Themas aus der Bibliothek, Laden von Regel-Vorlagen und Abruf praxisnaher Safety-Tipps.	Lokaler Browser-Cache
2. Kontext & Ziel	Festlegung von Anlass (Erst-/Wiederholung), Zielgruppe, Schulungsmodus (prep/ dialog), Dauer und Sprachauswahl.	Lokale Browser-Ebene
3. KI-Launch & QR	Generierung des optimierten Prompts, Übergabe an die Ziel-KI oder Erstellung des mobilen QRBRIDGE®-Codes.	Anonymisierte KI-Schnittstelle
4. Export & Nachweis	Rückführung der KI-Antwort, Auswertung des Quiz/Präsenzsripts und Export als Word/PDF-Schulungsnachweis.	100% Lokales Endgerät

4. ZIELGRUPPEN & WIRTSCHAFTLICHKEIT (ROI)

ZIELGRUPPE	HAUPTNUTZEN DURCH KI-UNTERWEISUNG & UWBIB	WIRTSCHAFTLICHER ROI
SiFas & HSE-Manager	Sekundenschnelle Erstellung maßgeschneiderter Unterweisungsskripte für Fachabteilungen inkl. aktueller Rechtsnormen.	Bis zu 80% Ersparnis bei der Schulungsvorbereitung
Führungskräfte & Meister	Direkte Durchführung von Kurz-Unterweisungen (Toolbox Talks) vor Ort per Smartphone und QR-Code ohne Papiergeflut.	Lückenlose Nachweisführung & Haftungsreduktion

ZIELGRUPPE	HAUPTNUTZEN DURCH KI-UNTERWEISUNG & UWBIB	WIRTSCHAFTLICHER ROI
Auditoren & HR-Teams	Revisionssichere Archivierung rechtssicherer Schulungsnachweise im Corporate Design für ISO 45001 / DGUV Audits.	Amortisation in wenigen Tagen; Zero-IT-Overhead

Quick-Start Testzugang: Mit dem Lizenzcode **00000** ("Quick-Start") stehen alle Funktionen des Safety-Pilot® WEB, der Unterweisungs-Bibliothek (UWBIB) und der QRBRIDGE® sofort 30 Tage kostenfrei, unverbindlich und ohne Installation zur Verfügung.