



INDUSTRIE 4.0:
DIGITALES ASSISTENZSYSTEM
MIT **DIN SPEC 91406**

FASIHI

MEHR EFFIZIENZ UND SICHERHEIT IN DER PRODUKTION

Mit unserem **digitalen Assistenzsystem** auf Basis des Fasihi Enterprise Portal® (FEP) bieten wir Unternehmen der Industrie 4.0 ein System inkl. Unterstützung der **DIN SPEC 91406** für mehr Effizienz, Zuverlässigkeit und Fehlervermeidung in der Produktion:

Spezifische Informationen zu Ihren Maschinen und Anlagen können Sie einfach und übersichtlich verwalten und über QR-Codes jederzeit abrufen. Damit sind Ihre Mitarbeiter vor Ort bei Instandhaltungsarbeiten oder in Krisensituationen sofort mit allen wichtigen Informationen wie z.B. Handlungsempfehlungen versorgt.

Sie erstellen QR-Codes zu frei wählbaren Betriebsmittelkennzeichen (BMK) oder gemäß der **DIN SPEC 91406** direkt im Assistenzsystem und bringen diese am Equipment an. Dies ermöglicht sowohl die eindeutige Identifikation von physischen Objekten als auch das Abrufen zugehöriger Informationen.

Durch Einscannen des QR-Codes mit einem Tablet oder Smartphone erhalten Sie vor Ort alle verknüpften Informationen aus allen angebotenen Systemen, in einem Dashboard werden diese zusammengefasst und übersichtlich dargestellt. Die erzeugten QR-Codes gewährleisten die Eindeutigkeit der Maschine und den Zusammenhang zur Dokumentation, bei Nutzung der **DIN SPEC 91406** sogar global.

Die Suche von Informationen an verschiedenen Orten und in verschiedenen Systemen ist nicht mehr notwendig.

DIGITALE ASSISTENZ IN VIER EINFACHEN SCHRITTEN

Am Beispiel: Wartung einer Radialpumpe



1. DATEN VERKNÜPFEN

Erstellen, Verwalten und Pflegen von Informationen im System

Die produktspezifischen und arbeitsplatzbezogenen Informationen werden im FEP und/oder anderen IT-Systemen hinterlegt und mit der Radialpumpe verknüpft.



2. QR-CODE ERZEUGEN

QR-Code im System erzeugen, ausdrucken und (gut sichtbar) am Equipment anbringen

Aus dem digitalen Assistenzsystem heraus wird ein QR-Code zu einem BMK und/oder gemäß DIN SPEC 91406 erzeugt.



3. INFORMATIONEN ABRUFEN

QR-Code scannen, Informationen direkt und unkompliziert vor Ort abrufen

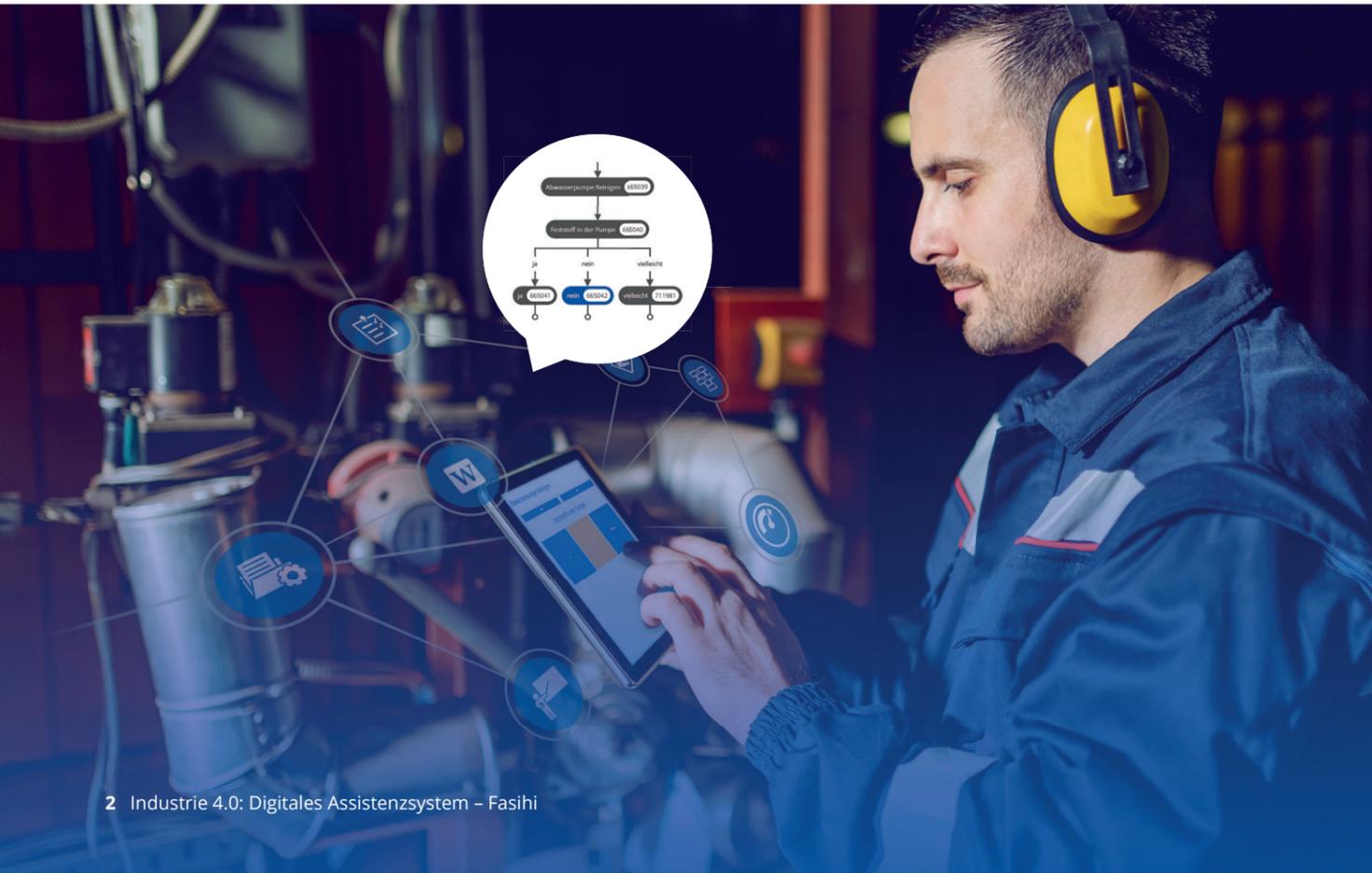
Der für die Wartung zuständige Mitarbeiter scannt vor Ort an der Radialpumpe den QR-Code und ruft arbeitsplatzbezogene Informationen (z.B. Datenblätter, Handlungsempfehlungen, etc.) zum Equipment ab. Diese befinden sich im FEP und/oder anderen IT-Systemen und werden dem Mitarbeiter über eine zentrale Stelle zur Verfügung gestellt.



4. ARBEITEN ASSISTENZGESTÜTZT DURCHFÜHREN

Unterstützung von Entscheidungen, Handlungsempfehlungen durch bereitgestellte Informationen

Anhand der arbeitsbezogenen Information führt der Mitarbeiter die notwendigen Maßnahmen assistenzgestützt durch und protokolliert die Tätigkeiten vor Ort im entsprechenden IT-System (z.B. im FEP TaskManager).



IHRE KOMPLETTLÖSUNG

Eingebettet in das Fasihi Enterprise Portal® nutzen Sie Funktionen modulübergreifend: Das digitale Assistenzsystem kann mit allen FEP-Modulen insbesondere aus dem EHS-Bereich verknüpft werden. Das FEP ermöglicht den Austausch und die Kommunikation zwischen den verschiedenen Modulen. Sie pflegen und verwalten Ihre Daten somit in einem einzigen System.

Ihr Vorteil: Zahlreiche Software-Module und Funktionen – aus einer Hand und an einem Ort.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

✓ DIGITALISIEREN VON ARBEITSPROZESSEN

- Fehlervermeidung bei Arbeitsabläufen
- Fortlaufende Prozessoptimierung: Kommentarfunktion beim Befolgen der Arbeitsschritte
- Protokollierung von Handlungen zur Unterstützung bei Audits

✓ SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

- schnelles Abrufen von Informationen im Krisenfall
- detaillierte Informationen über Schutzausrüstung und Gefahrstoffe
- Befolgen von detaillierten Schritt-für-Schritt-Anleitungen (Handlungsempfehlungen)

✓ QR-CODES GEMÄß DIN SPEC 91406

- Einfaches Generieren der Codes aus dem System heraus
- Verschiedene Größendarstellung der QR-Codes je nach Bedarf
- Erkennen und Nutzen von QR-Codes (auch nach DIN SPEC 91406)

✓ BENUTZERFREUNDLICHE BEDIENUNG

- Einfaches Einlernen von Mitarbeitern
- unkomplizierter Einsatz von Fremdfirmen
- Verwendung auch außerhalb der Produktion möglich

✓ ALLES AUS EINER HAND

- Verknüpfung mit weiteren Modulen
- Informationsaustausch im FEP
- kostengünstige Komplettlösung

✓ WISSENSMANAGEMENT

- zielgerichtetes Bereitstellen von Wissen vor Ort
- Erhalt von Wissen auch nach Mitarbeiterwechsel
- zentrale Verwaltung von Informationen: Bilder, Dokumente, Videos, E-Learning-Material

✓ ENORME ZEITERSPARNIS

- effizientes Arbeiten ohne langes Suchen
- schnelles Abrufen von Informationen durch QR-Codes
- Bereitstellung der wichtigsten Informationen auch offline

WIR LIEFERN DIE **BAUSTEINE** FÜR **IHREN ERFOLG**

Als mehrfach prämierter IT-Spezialist auf dem Gebiet der Informations- und Kommunikationstechnologie bietet Fasihi effiziente Lösungen zur Optimierung und Digitalisierung Ihrer Geschäftsprozesse.

Wir sorgen für den reibungslosen Entwicklungsprozess Ihrer Unternehmenslösung.

Beginnend mit der Beratung und Konzeption über Design und Entwicklung bis hin zu Schulung und Support sind wir auch nachhaltig für Sie da.

Kontaktieren Sie uns ganz unverbindlich.



www.fasihi.net

Fasihi GmbH

Ludwig-Reichling-Straße 6

67059 Ludwigshafen

Tel.: +49 621 520078 - 0

E-Mail: info@fasihi.net

FASIHI