

Software und Digitalisierung



Mehrwert durch Software

23. Auflage





elunic – Digitale Lösungen für die Industrie

elunic ist auf die Konzeption und Entwicklung von Industrial-IoT-Lösungen (IIoT) und Anwendungen im Produktionsbereich spezialisiert. elunic unterstützt Maschinenhersteller dabei, Mehrwerte durch digitale Applikationen rund um Maschinen und deren Vernetzung zu identifizieren und diese entsprechend zu realisieren. Mit dem IIoT-Applikationsframework shopfloor.io kann die Entwicklung auf Basis bestehender, offener Softwaremodule bedarfsgerecht und effizient erfolgen. Mit diesen Bausteinen können so u. a. Anwendungen zur Zustandsüberwachung (Condition Monitoring), ein Maschinenportal als zentraler Zugang für Kunden (Betreiber) sowie das Digitale Serviceheft als Grundlage zur Implementierung eines Lieferplan-Geschäftsmodells (z.B. Abonnement für Verschleiß- und Verbrauchsmaterialien) realisiert werden.

shopfloor.io – Whitelabel IIoT-Software Baukasten für Maschinenhersteller

Modular · Individualisierbar · Skalierbar

Die modularen shopfloor.io-Softwarebausteine helfen Maschinenherstellern dabei, schneller mit der Entwicklung passgenauer Industrie 4.0-Lösungen durchzustarten und dienen als Grundstein einer skalierbaren IIoT-Systemarchitektur. Der Betrieb ist cloud- und/oder on-premises-kompatibel.

Bestehende Anwendungen (z.B. ERP, Serviceplattform, Ersatzteilkatalog...) können nahtlos integriert werden und IoT-Plattformen (z.B. AWS, Azure...) als führende Systeme genutzt werden.

shopfloor.io-Module:

- Maschinenportal: zentralisierte Applikationsverwaltung und -bereitstellung
- Maschinenverwaltung: portalübergreifende Anlagen- und Maschinenverwaltung
- Condition Monitoring: Zustandsüberwachung anhand von Sensordaten
- OEE Dashboard: Überwachung der Gesamtanlageneffektivität
- Ersatzteilmanagement: Verkäufe durch Shopanbindung fördern
- Digitale Maschinenakte und -Timeline: Protokollierung aller Fehler und Ereignisse
- Wartungsmanager: Planung von Wartungen und Instandhaltungsmaßnahmen
- Dokumentenverwaltung: Zentrale Aktualisierung und Versionierung von maschinenbezogenen Dokumenten
- Servicemodul: Kanalisierung von Serviceanfragen

www.shopfloor.io

