



Digitalisierungslösungen für die Industrie



Herausforderungen der Digitalisierung für die Industrie

Sichern Sie sich einen Vorsprung mit der X4 BPMS



Die X4 BPMS vereinfacht und beschleunigt wesentlich die Erstellung von Schnittstellen in Projekten durch die einfache Erstellung und Wiederverwendung von Bausteinen.

DANIEL HORN

Application Consultant

IT - Content & Integration Management

Bürkert GmbH & Co. KG

bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Die Bürkert GmbH & Co. KG ist ein weltweit führender Hersteller von Mess-, Steuer- und Regelungssystemen mit 3.000 Mitarbeitern.

- 1 **Kundenanforderungen:** Kunden erwarten moderne Technologien und Kommunikation in Echtzeit.
- 2 **Systemvielfalt:** Verteilte Produktionssysteme und strategische IT-Systeme zu vernetzen ist notwendig, aber gleichzeitig komplex und vielschichtig.
- 3 **Datenmengen:** Steigende Datenmengen verursachen einen größeren Aufwand für das Datenmanagement.
- 4 **IT-Sicherheit:** Für einen sicheren Betrieb werden hohe Security-Standards benötigt, z. B. mit Prozessüberwachung und modernen Authentifizierungsverfahren.
- 5 **Fachkräftemangel:** Prozesse müssen effizienter werden, um mehr und komplexere Aufgaben mit weniger Personal zu bewältigen.
- 6 **Arbeitsumgebungen:** Aufgaben werden zunehmend dezentral und zeitflexibel bearbeitet. Dies erfordert eine digitale Infrastruktur.
- 7 **Anforderungen an Produkte** und deren Entwicklungs- und Fertigungsprozesse steigen und werden flexibler.
- 8 **Kostendruck:** Steigendem Kostendruck kann nur mit optimierten, medienbruchfreien Prozessen begegnet werden.
- 9 **Technologien:** Für eine flexible IT-Architektur ist eine zentrale Digitalisierungsplattform als Kernsystem unabdingbar.

Unsere Lösungen für die Digitalisierung in der Industrie

Vom Einkauf über den Vertrieb bis zur Fertigung: Vernetzen Sie Maschinen und IT-Systeme intelligent

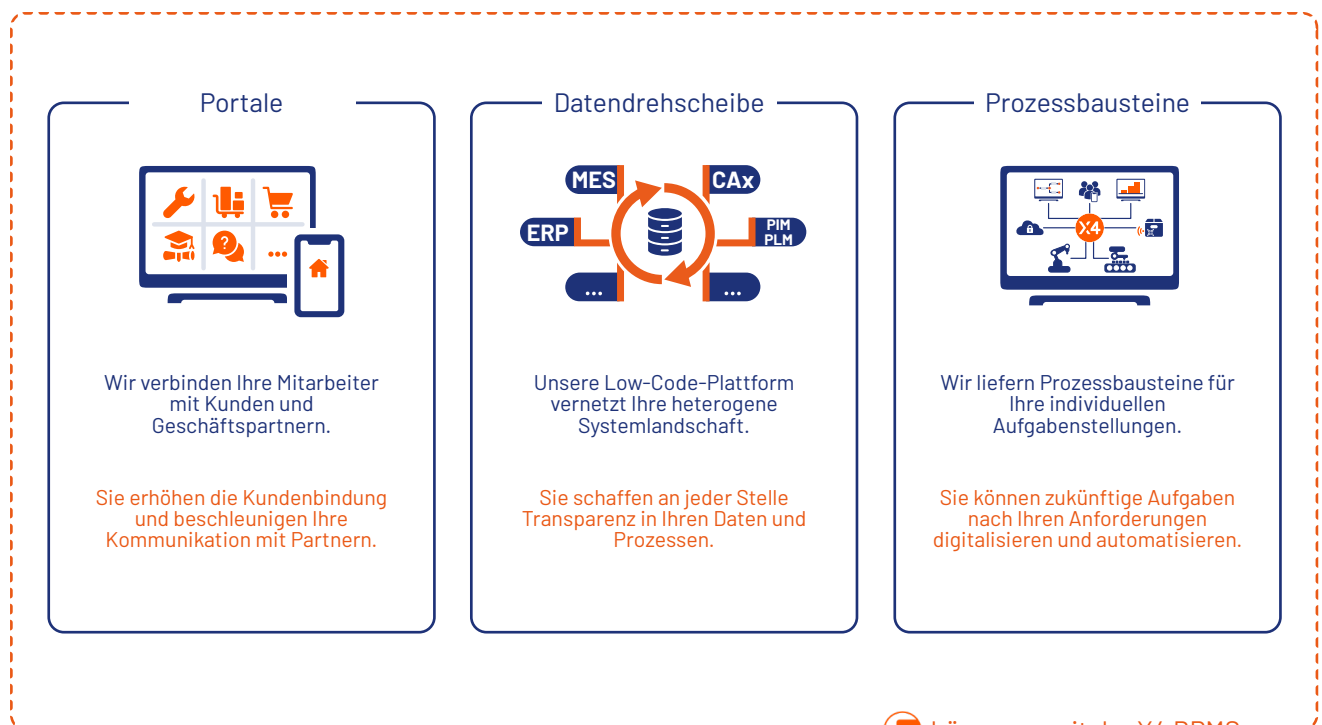
Mit digitalisierten Industrieprozessen nutzen Sie gewonnene Produktionsdaten für eine effizientere und flexiblere Fertigung. Bieten Sie Ihren Kunden mit Daten in der Cloud neue und erweiterte Services. Damit werden Sie zunehmendem Wettbewerbsdruck, neuen Märkten und individuellen Kundenwünschen gerecht. Beschleunigen Sie Produkt- und Technologiezyklen in der

industriellen Fertigung und sorgen Sie für mehr Innovation und Qualität.

Die X4 BPMS von SoftProject unterstützt Sie bei der Automatisierung Ihrer Unternehmensprozesse und macht Prozessinformationen überall dort verfügbar, wo sie benötigt werden – falls nötig auch in Echtzeit.

Ihre Vorteile

- Maschinendaten über Adapter auslesen, verarbeiten und verteilen
- Skalierbare Anwendungen für den sicheren und hochverfügbaren Datenaustausch





Portale für die Industrie

Verbinden Sie Ihre Mitarbeiter mit Geschäftspartnern und Kunden und binden Sie Menschen in Prozesse ein

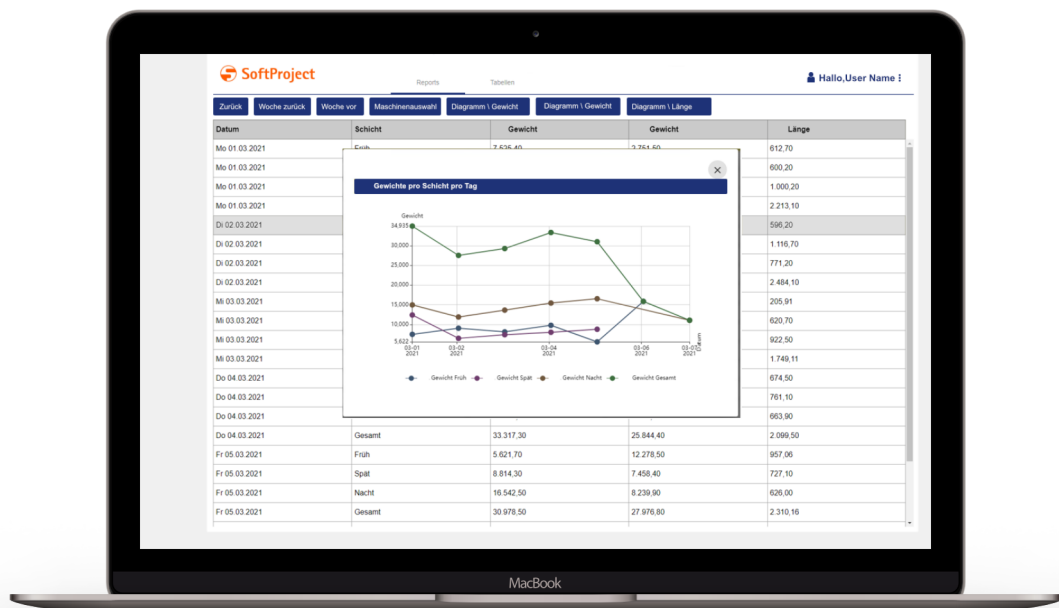
Features

- Vertikale Integration von Maschinen
- Vernetzen von Prozess- und Produktdaten
- Anbinden der Shopfloor- und Logistik-Ebene an die Unternehmensprozesse
- Bereitstellen aktueller Datenbestände

Prozesse in der Industrie und in der Fertigung werden heute noch in vielen Fällen mit einem ausgedruckten Papier überwacht, ein großer Teil der Kommunikation findet per E-Mail statt. Arbeitet ein Teil Ihrer Mitarbeiter im Homeoffice, müssen Dokumente eingescannt und Daten abgetippt werden. Eine unsaubere Handschrift kann da schnell zum

Problem werden – doch das muss nicht sein!

Nutzen Sie verschiedene Bedienoberflächen für alle Prozessbeteiligten und integrieren Sie so problemlos Menschen in Ihre Prozesse. Damit erhöhen Sie die Kundenbindung, beschleunigen Ihre Kommunikation mit Partnern und haben jederzeit transparente Prozesse.



Die X4 BPMS als Datendrehscheibe



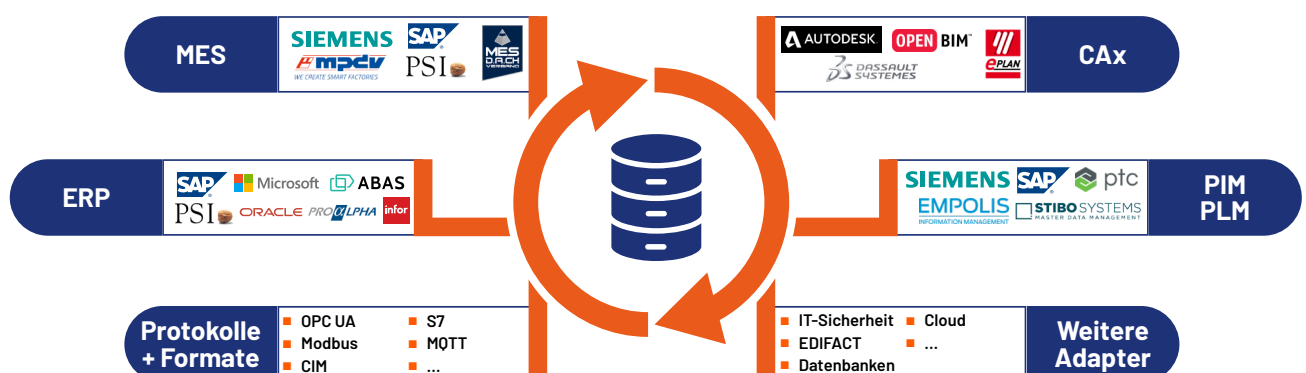
Vernetzen Sie Ihre IT-Systeme und verbessern Sie Prozesse und Produkte mit X4 Adaptern

Vernetzen Sie mit den über 200 Adaptern der X4 BPMS alle Systeme bei Fertigungsabläufen. Mit den auf verschiedenste Anwendungsfälle spezialisierten Adaptern verbinden Sie Ihre bestehenden Drittsysteme spielend leicht mit den Maschinen in Ihrer Produktion und sorgen für eine konsistente Datenbasis an einem zentralen Ort.

Erschließen Sie zusätzlich ganz einfach neue Technologien für Ihr Unternehmen und profitieren Sie von den Vorteilen von Big-Data- und Cloud-Anwendungen. Nutzen Sie die X4 BPMS in Container-Umgebungen wie Docker, betreiben Sie Data Mining und treiben Sie Ihre Unternehmensstrategie in Richtung Industrie 4.0.

Features

- Vertikale Integration von Maschinen
- Vernetzen von Prozess- und Produktdaten
- Anbinden der Shopfloor- und Logistik-Ebene an die Unternehmensprozesse
- Bereitstellen aktueller Datenbestände





Shopfloor Management und Visualisierung von Daten

Überwachen Sie Auftrags- und Maschinendaten mit einem Blick, für mehr Transparenz und eine perfekte Zusammenarbeit

Ihre Vorteile

- Verbesserter Informationsfluss zwischen Management und Mitarbeitern
- Kürzere Reaktionszeiten
- Optimaler Ressourceneinsatz
- Effizientere Fertigungsabläufe

Mit der X4 BPMS können Prozesse individuell digitalisiert und automatisiert werden. Funktionen für das Auftragsmanagement sind sofort verfügbar: Teams organisieren, Stellvertretungen festlegen, Aufträge anlegen, bündeln und bearbeiten.

Auf Dashboards können die Kennzahlen der Auftragsbearbeitung dargestellt und so Auf-

tragsspitzen oder Urlaubssituationen auf einen Blick erfasst werden.

Produktionsstörungen können vollelektronisch gemeldet oder Verpackungseinheiten an das ERP-System zurückgespielt werden. Individuelle Auftragsübersichten erleichtern es, die erforderlichen Arbeitsprozesse zu planen und durchzuführen.



Track & Trace: Supply Chain & Intrafactory



Vermeiden Sie Datenbrüche in der Lieferkette und sorgen Sie für eine lückenlose Nachverfolgbarkeit

Zahlreiche Produktionszyklen erstrecken sich über mehrere Unternehmen oder Zulieferbetriebe. Setzen Sie auf Track & Trace und garantieren Sie eine werksübergreifende Rückverfolgbarkeit. Die Digitalisierungsplattform X4 BPMS sammelt dabei alle Daten – Messwerte, Prozess- und Fehlerdaten – aus den verschiedenen Produktionsstand-

orten und wertet diese aus. Dadurch steigern Sie die Qualität in der Fertigung und behalten Sie immer den Überblick – auch die Produktion im IoT-Umfeld oder individuelle Massenproduktion sind kein Problem. Meistern Sie den Übergang vom Transport in die Intralogistik mit den Standardadaptern der X4 BPMS spielend leicht.

Ihre Vorteile:

- Medienbruchfreie Digitalisierung
- Durchgängige Prozesse auch über verschiedene Systeme hinweg
- Individuelles Monitoring wichtiger Kennzahlen



Über 300 Kunden digitalisieren ihre Geschäftsprozesse mit der X4 BPMS.

Hier eine Auswahl aus dem Bereich Industrie:



Entscheiden Sie sich für die Digitalisierungsexperten

Seit dem Jahr 2000 bietet die SoftProject GmbH Produkte und Services für alle Branchen rund um die Digitalisierung und Automatisierung von Geschäftsprozessen. Der Firmensitz ist in der TechnologieRegion Karlsruhe, weitere Niederlassungen befinden sich in Spanien und der Slowakei. Dank des überdurchschnittlichen Wachstums zählt das Unternehmen mehr als 300 Kunden weltweit und beschäftigt über 100 Mitarbeiter.

Lernen Sie uns persönlich kennen

Treffen Sie uns auf einer unserer Veranstaltungen oder besuchen Sie unsere kostenfreien Webinare. Weitere Informationen unter www.softproject.de oder telefonisch unter +49 7243 56175-0.