

# BX:SMART FACTORY

## Faktenblatt

Die BX:SMART FACTORY verknüpft Ideen des aktuellen Industrie 4.0-Konzeptes mit dem Potenzial einer automatisierten M2M-Umgebung. Stationäre Maschinen sowie mobile Geräte verbinden sich in einem intelligenten Netzwerk und tauschen Daten automatisch miteinander aus. Die so entstandene Informationsplattform verbessert Serviceprozesse und steigert deren Effizienz.

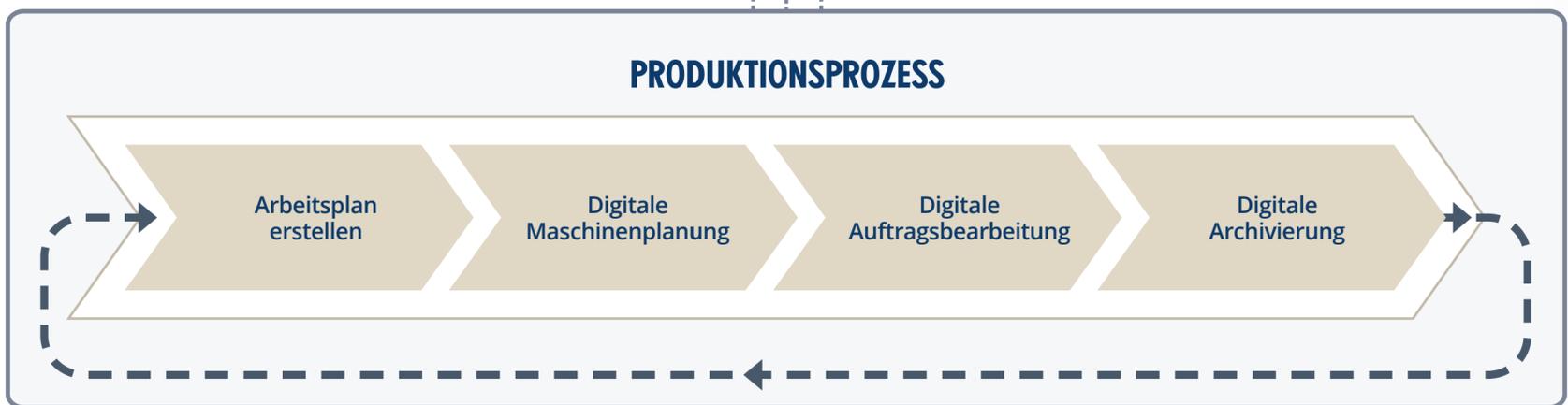
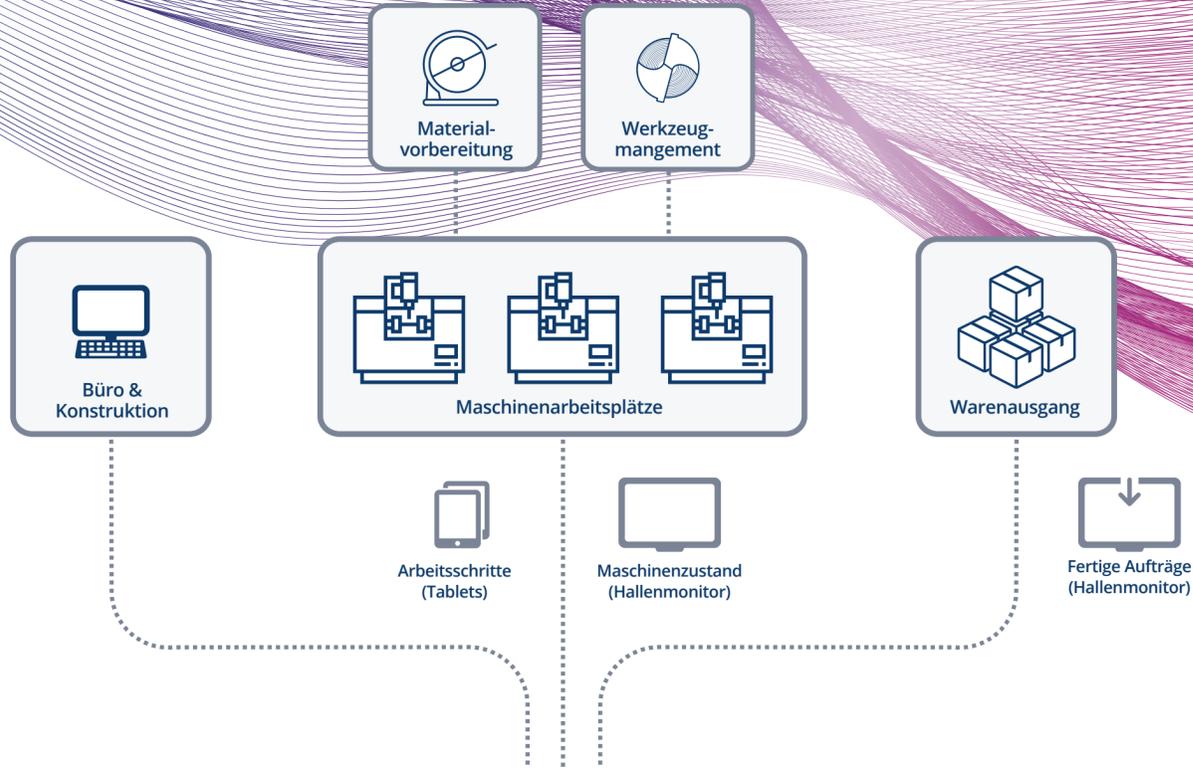


## USE CASES

### Einsatzgebiete und Anwendungsmöglichkeiten

- Digitales Wissensmanagement
- Digitales Personalmanagement
- BI-gestützte Analyse und Reporting der erfassten Daten
- Maschinendatenerfassung in Echtzeit und Visualisierung im Unternehmen
- Digitales Auftragsmanagement (Angebote, Planung, Abarbeitung an Maschine)
- Zentrale Anzeige aller laufenden Aufträge und Produktionsfortschritte (Echtzeitdaten mit prognostiziertem Auftragsende)
- Direkte Anbindung des Werkzeugmanagements mit individuellen Stücklisten pro Maschinenkategorie
- Eine Tablet App pro Maschine für die Echtzeitdarstellung von Produktions- und Auftragsdaten





## BASISMODULE

### ARBEITSPLANERSTELLUNG

- Kunden- und Lieferantenzuordnung aus CRM
- Arbeitsschritt-Planung (individuell oder mittels Vorlage): bspw. Materialvorbereitung, Bearbeitungsabfolgen, Externe Bearbeitung, Endfertigung, Qualitätssicherung, Versand
- Zuordnung der Arbeitsschritte zu einem Maschinenpool und einem Arbeitsplatz

### ARBEITSSCHRITERFASSUNG

- Mobile Poolansicht direkt an der Maschine
- Anzeige von Arbeitsanweisungen
- Bestätigung der durchgeführten Arbeitsanweisungen durch Unterschrift
- Automatische Weitergabe der Arbeitspläne zu nächstem Produktionsschritt
- Kommentieren und Rückgabe an vorherige Stationen möglich

### MASCHINEN- UND PRODUKTIONSSTATUS

- Individuell konfigurierbare Statusinformationen über externe Monitore
- Anzeige von Maschinenzustand und Prozessstatus



BX APP FRAMEWORK

[www.batix.com](http://www.batix.com)