



Sichern Sie sich Ihren  
Wettbewerbsvorteil  
mit dem XAMControl-  
Produktionsleitstand

→ **XAMControl** – der Lückenschluss zwischen Produktion & ERP

# Industrial 4.0 Cyber Physical Systems

Industrial 4.0 Cyber Physical Systems  
The integration of digital technologies into manufacturing processes, enabling smart factories and Industry 4.0. This involves the use of sensors, data analytics, and automation to optimize production and improve efficiency.

Industrial 4.0 Cyber Physical Systems  
The integration of digital technologies into manufacturing processes, enabling smart factories and Industry 4.0. This involves the use of sensors, data analytics, and automation to optimize production and improve efficiency.

Industrial 4.0 Cyber Physical Systems  
The integration of digital technologies into manufacturing processes, enabling smart factories and Industry 4.0. This involves the use of sensors, data analytics, and automation to optimize production and improve efficiency.

Industrial 4.0 Cyber Physical Systems  
The integration of digital technologies into manufacturing processes, enabling smart factories and Industry 4.0. This involves the use of sensors, data analytics, and automation to optimize production and improve efficiency.

Industrial 4.0 Cyber Physical Systems  
The integration of digital technologies into manufacturing processes, enabling smart factories and Industry 4.0. This involves the use of sensors, data analytics, and automation to optimize production and improve efficiency.

Industrial 4.0 Cyber Physical Systems  
The integration of digital technologies into manufacturing processes, enabling smart factories and Industry 4.0. This involves the use of sensors, data analytics, and automation to optimize production and improve efficiency.



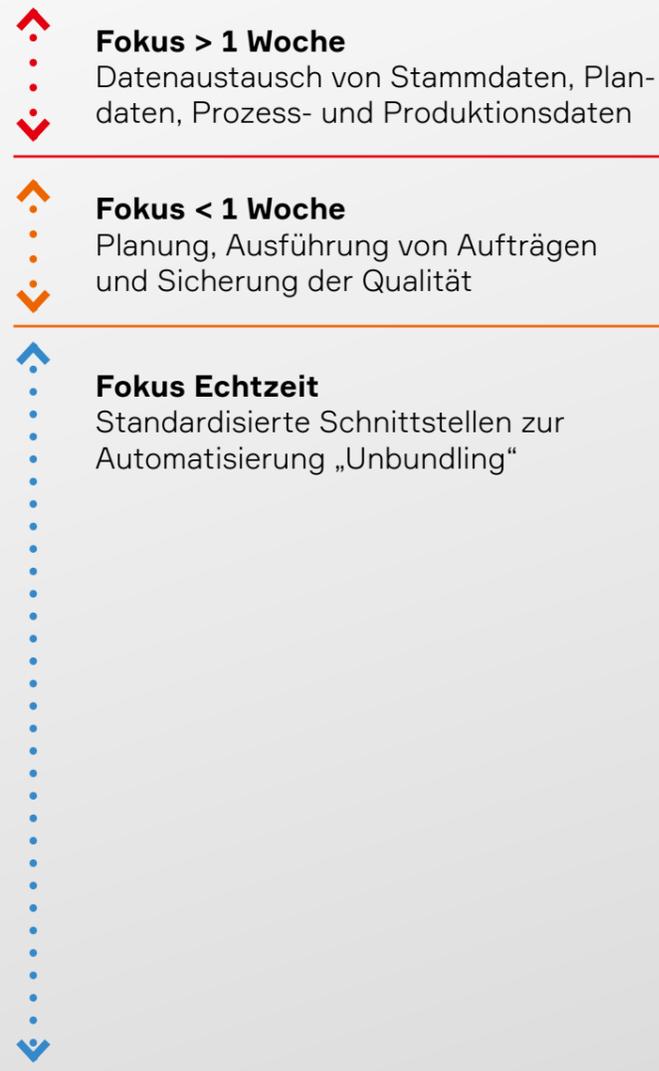
01016565659  
56513174  
25413  
8231151  
1548412215  
1843748  
81982  
3465186451

**Heute erfordert der Fokus auf Ihre Kunden neue Geschäftsmodelle.**

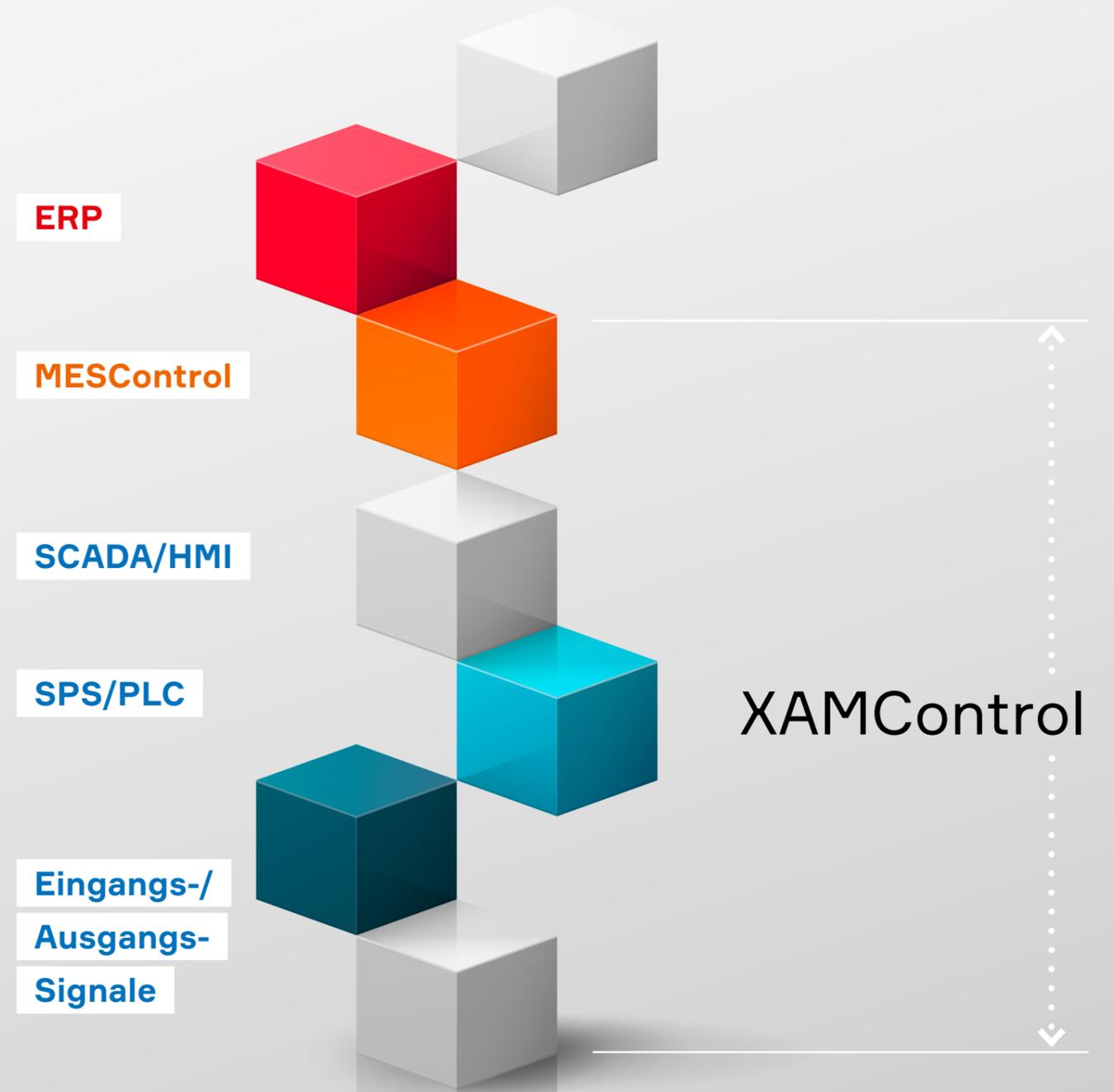
**Es gilt bei gesteigerter Flexibilität mehr Wissen aus den Produktionsprozessen zu gewinnen. Es gilt die Vorteile der Digitalisierung für die Optimierung zu nutzen.**

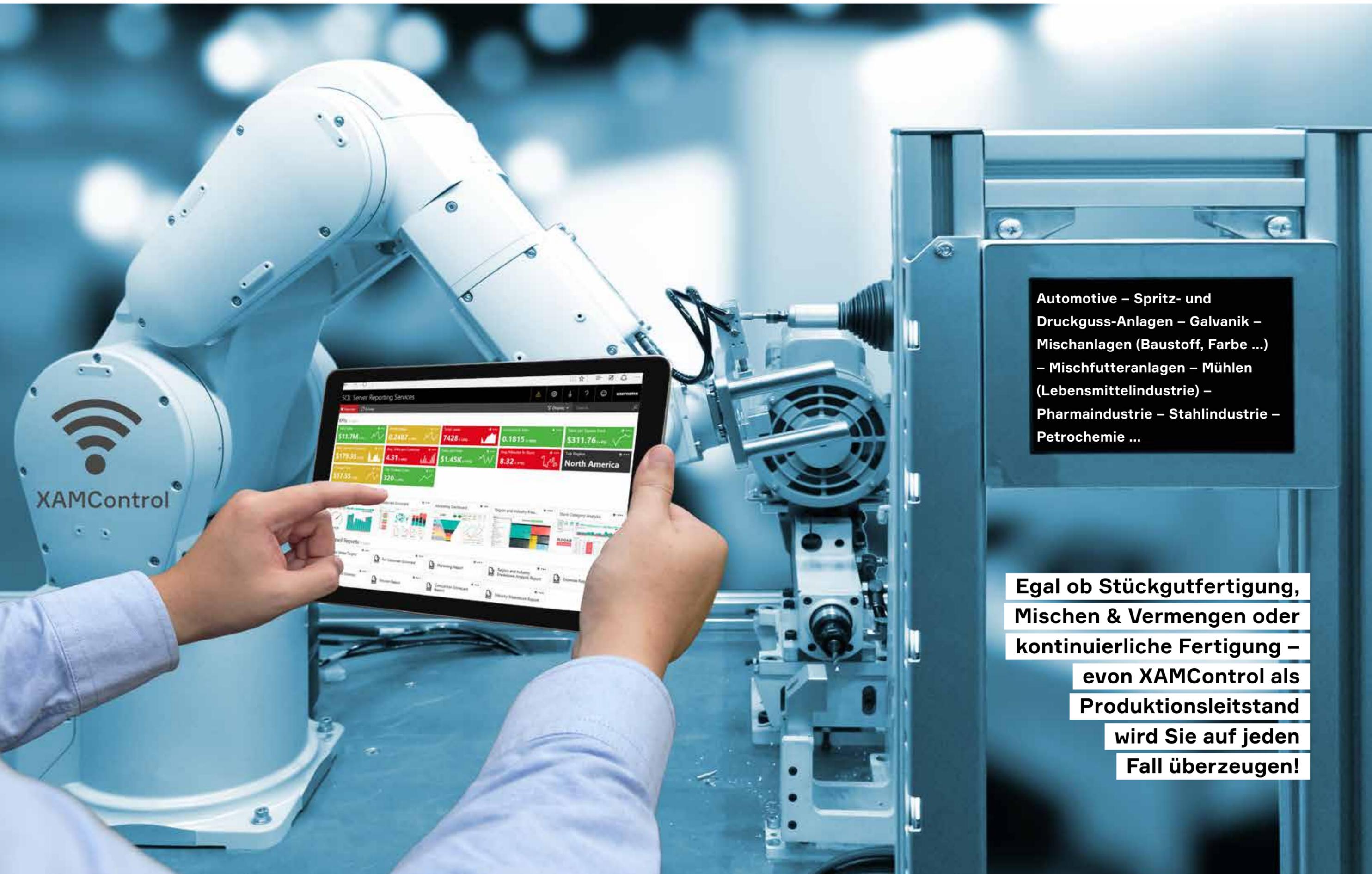
**Es gilt die Welt der Automatisierung zu vernetzen.**

**Es gilt die Wettbewerbsfähigkeit auf ein neues Level zu heben.**



evon XAMControl vereint  
 als MES die Welt des  
 Managements mit der  
 Welt der Produktion.  
 Sie profitieren von  
 verlässlichen Entschei-  
 dungsgrundlagen und  
 agieren in Zukunft  
 proaktiv.





Automotive – Spritz- und  
Druckguss-Anlagen – Galvanik –  
Mischanlagen (Baustoff, Farbe ...)  
– Mischfutteranlagen – Mühlen  
(Lebensmittelindustrie) –  
Pharmaindustrie – Stahlindustrie –  
Petrochemie ...

**Egal ob Stückgutfertigung,  
Mischen & Vermengen oder  
kontinuierliche Fertigung –  
evon XAMControl als  
Produktionsleitstand  
wird Sie auf jeden  
Fall überzeugen!**

Weg mit der Komplexität für den Anwender, weg mit den Schnittstellen und weg mit der getrennten Datenhaltung. Sobald SCADA & MES homogen kombiniert sind, profitieren Sie von einfacherer Handhabung, von besserer Erweiterbarkeit und natürlich von allen anderen XAMControl-Vorteilen ...



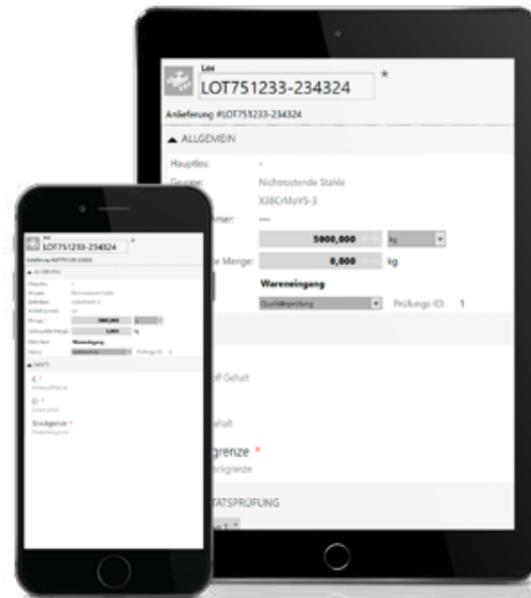
## XAMControl-Vorteile

- **Das Beste aus den Welten von ISA S95 & ISA S88**
- **Vollständig datenbankbasierend**
- **Homogen und nahtlos in XAMControl vereint**
- **Redundanz (optional)**
  - Hot Standby
  - Einfache Konfiguration
  - Jederzeit nachrüstbar
  - Sichere Datenkonsistenz
- **Cluster (optional)**
  - Betrieb im Clusterverbund
- **Module**
  - MES Engine
  - MES Redundanz (Option)
  - Materialverwaltung
  - Losverwaltung
  - Produktionslager
  - Warenanlieferung
  - Qualitäts- und Laborprüfung
  - Prozesseditor
  - Wochenplanung
  - Gant-Planung
  - Historie Fertigungsaufträge
  - Tracking and Tracing
  - Reporting Basic
  - Dashboard / KPIs



**Flexible Anlagenkonfiguration**  
**Alle Möglichkeiten und Restriktionen auf einen Blick**

Unbundling bzw. das Schlagwort „Losgröße 1“ erfordert ein hohes Maß an Flexibilität in Ihrer Anlagenkonfiguration. XAMControl als Produktionsleitstand bietet Ihnen die geforderte Flexibilität und ergänzt sie um einfache Bedienbarkeit und eine offene Architektur.



**Material & Lose**  
**Aus Rohstoffen wird ein fertiges Produkt**

Ihr Prozess modelliert die Schritte, die in Ihrer Anlage notwendig sind, um aus Rohstoffen ein fertiges Produkt zu machen. XAMControl fügt alles dazu, was in einem modernen Produktionsbetrieb state-of-the-art ist: Barcode/RFID, Qualitätsbewertung, Materialbestand, Rohstoffe, Qualitätssicherung, Freigabe, Lieferscheine, Nachverfolgung ...



**Produktionsprozesse**  
**Frei modellieren im Rahmen der Möglichkeiten der Anlage**

Jeder Produktionsprozess ist in XAMControl frei konfigurierbar. Die Limits sind nur die Möglichkeiten Ihrer Anlage. Diese extrem einfache Variante der Modellierung erlaubt es, Prozesse und Abläufe zu testen (Versionierung) und mit minimalen Aufwand anzupassen – die Rückmeldungen über Effizienz Ihrer Anpassung finden Sie in der XAMControl-Datenbank.

**Auftragsabarbeitung**  
**Live dabei, gerne auch im ERP**

Die Abarbeitung der Aufträge erfordert bei flexiblen Anlagen und Prozessen einen automatisierten Informationsfluss zu Ihrem ERP. Damit können Synergien erkannt und genutzt werden. Wenn Ihr ERP noch in Echtzeit „sieht“, was gerade wo produziert wird, können Sie schneller & effizienter eingreifen.



### Planung der Produktion Potentiale nutzen

Planung erfordert Know-how – wenn in Ihrem Produktionsleitstand sämtliche Daten verfügbar sind (Kapazitäten, Lagerstände, Rüstzeiten ...) wird Ihre Planung einfacher, transparenter und genauer. Wenn XAMControl einen angepassten Planungsassistenten zur Optimierung Ihrer Schlüsselprozesse bereitstellt, beginnen Sie die Potentiale wirklich zu nutzen.

### Live Produktion Individuell visualisiert

Die Visualisierung ist heute mehr als nur ein Abbild des Prozesses. In XAMControl können Sie die Elemente mit Livedaten verknüpfen und Änderungen in Echtzeit ausführen – flexibel angepasst und direkt mit Ihrer Maschinensteuerung verbunden.



### Qualitätssicherung und Probennahme Dokumentiert & freigegeben

Qualitätssicherung erfordert in erster Linie eine durchgehende Dokumentation. Damit Sie auf der sicheren Seite sind, können Sie individuelle, frei konfigurierbare Checklisten hinterlegen, die abgearbeitet werden müssen. Und, je nach Ergebnis, zu einer Freigabe oder einer Sperre des Prozesses führen.

### Nachvollziehbarkeit / Business Intelligence Strategisch & operativ

Die lückenlose Rückverfolgung mit detaillierten Aufzeichnungen über Materialien und Produktionsabläufe ist das Fundament für die strategische und operative Business Intelligence von XAMControl. Gespeichert in der Datenbank sind alle Daten schnell und übersichtlich auf Mausklick verfügbar.



**Tipps für die  
erfolgreiche  
Umsetzung**

**IT**

Sukzessive  
Auflösung  
der IT-  
Landschaften

**ACT**

Global denken,  
überschaubar  
beginnen

**TALK**

Mitarbeiter  
aller Bereiche  
einbinden

**TEAM**

Bei Maschinen  
und Anlagen  
auf Kommuni-  
kationsfähig-  
keit achten

