



Digitalisierung Ihrer Produktion



Inhalt

3 Wir digitalisieren Ihre Produktion

4 Ihre Vorteile

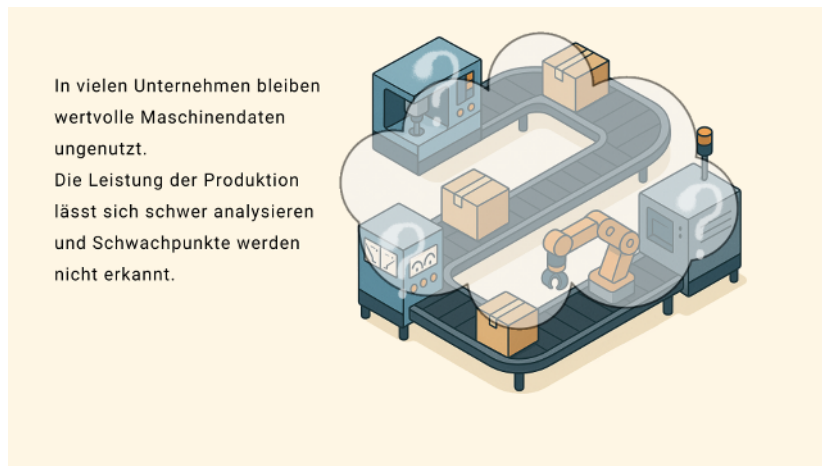
5 Digitalisierungskonzept

6 Umsetzung

7 Bereit für die Zukunft

Wir digitalisieren Ihre Produktion

Koob Testsystems entwickelt leistungsstarke Softwarelösungen für Unternehmen, die ihre Produktion effizient überwachen und steuern möchten. Unser Fokus liegt auf der Digitalisierung von Fertigungsprozessen — sowohl in der **Stückfertigung** als auch in der **Prozessfertigung**.



Was wir bieten

Wir ermöglichen die **Erfassung und Auswertung von Maschinendaten** direkt aus Ihrer Produktion. Dabei lesen wir Daten aus PCs oder sogar direkt aus der SPS (Speicherprogrammierbare Steuerung) Ihrer Maschinen aus. Die gewonnenen Informationen werden an einen zentralen Rechner übertragen, wo sie von unserer Software verarbeitet und visualisiert werden. So erhalten Sie einen umfassenden Überblick über Ihre laufenden Produktionsprozesse.

Auf Basis dieser Daten können wir auch aktiv in die Produktion eingreifen – etwa durch das Auslösen von Warnmeldungen oder das Stoppen von Maschinen.

Ihre Vorteile

- **Echtzeit-Überwachung und -Steuerung**
Erfassen von Produktionsdaten in Echtzeit, kontinuierliche Überwachung und Steuerung der Prozesse.
- **Optimierung der Fertigung**
Datenbasierte Analysen helfen, Engpässe zu erkennen und Potenziale zur Effizienz- und Qualitätssteigerung zu nutzen.
- **Verkürzte Durchlaufzeiten**
Optimierte Abläufe und reduzierte Wartezeiten führen zu schnelleren Produktionszyklen.
- **Reduzierung von Ausfallzeiten**
Durch vorausschauende Instandhaltung und schnelle Fehlerbehebung werden Stillstände minimiert.
- **Steigerung der Produktivität**
Durch Prozessoptimierung, Ausfallreduzierung und Effizienzgewinne wird die Produktivität messbar erhöht.
- **Verbesserte Qualitätskontrolle**
Automatisierte Erfassung von Qualitätsdaten und integrierte Prüfprozesse sichern und erhöhen die Produktqualität.
- **Bessere Termintreue**
Kontinuierliche Überwachung und Steuerung verbessern die Einhaltung von Lieferterminen.
- **Optimierte Bestandshaltung**
Präzise Bestandsverwaltung ermöglicht eine bedarfsgerechte Materialplanung.
- **Berichterstattung**
Umfassende Reports bieten Transparenz über Produktionsfortschritte, Effizienz und relevante Kennzahlen.
- **Papierlose Fertigung**
Digitale Dokumentation ersetzt Papier und steigert die Effizienz der Fertigungsprozesse.

1. Analyse des Ist-Zustandes

Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir den aktuellen Zustand Ihrer Produktion, um einen genauen Überblick über Maschinen, Abläufe und bestehende Systeme zu gewinnen.



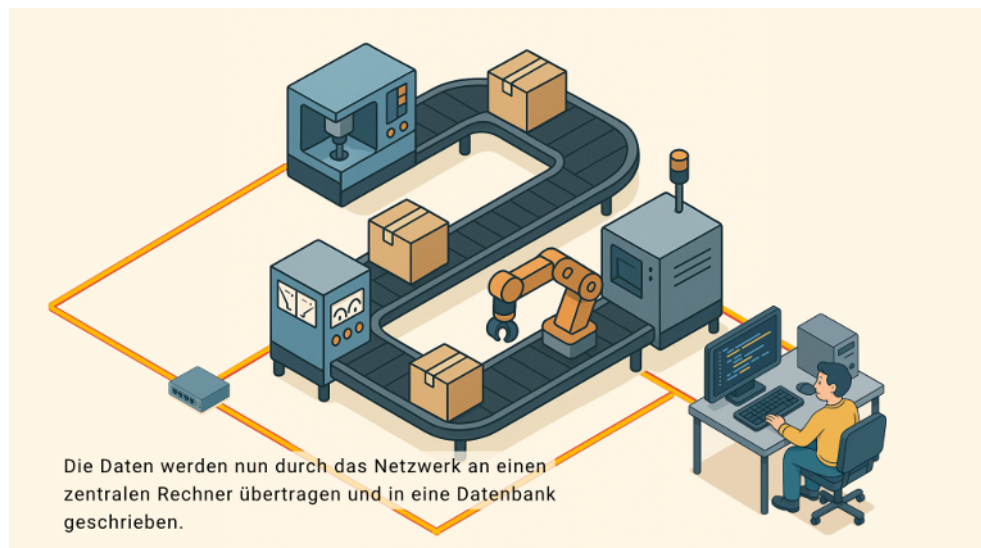
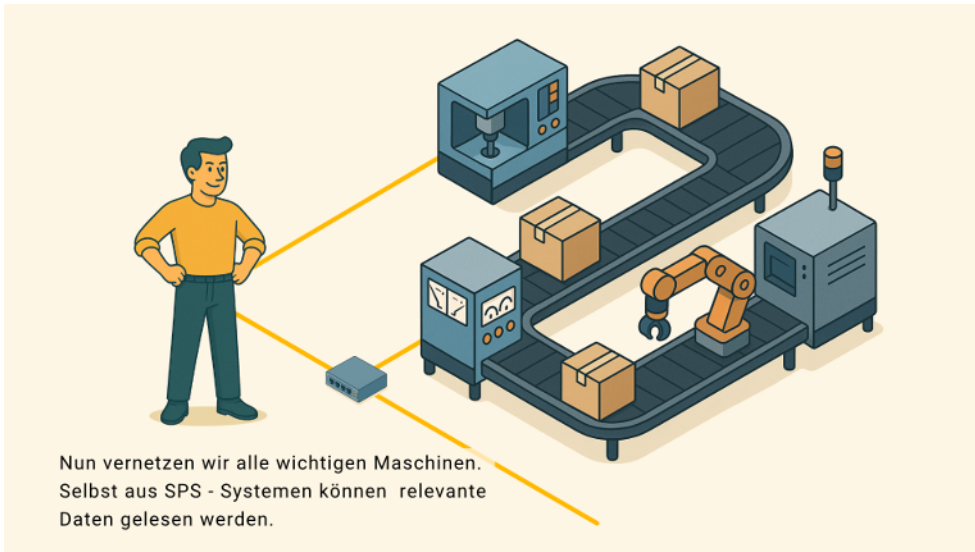
2. Konzeptentwicklung

Basierend auf der Analyse erstellen wir ein individuelles Konzept zur Einführung eines Fertigungsleitsystems. Dabei definieren wir klare Ziele und berücksichtigen Ihre spezifischen Anforderungen.



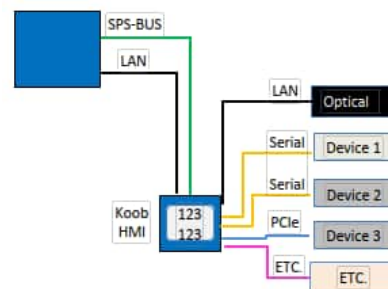
3. Umsetzung

Nach Freigabe des Konzepts setzen wir die Lösung um. Bereits in der Planungsphase achten wir darauf, dass zukünftige Erweiterungen des Systems einfach realisierbar bleiben.



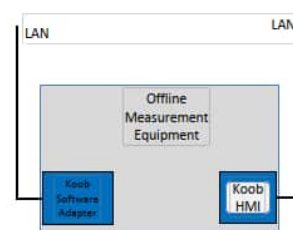
Panel-PCs

- als Anzeige für die Messwerte
- als Ein- und Ausgabeschnittstelle für die Mitarbeitenden
- als Multi-Connection-Interface und Datenkonverter für die Messtechnik
- Kommunikation über LAN oder direkt über Profinet mit der Prozess-SPS

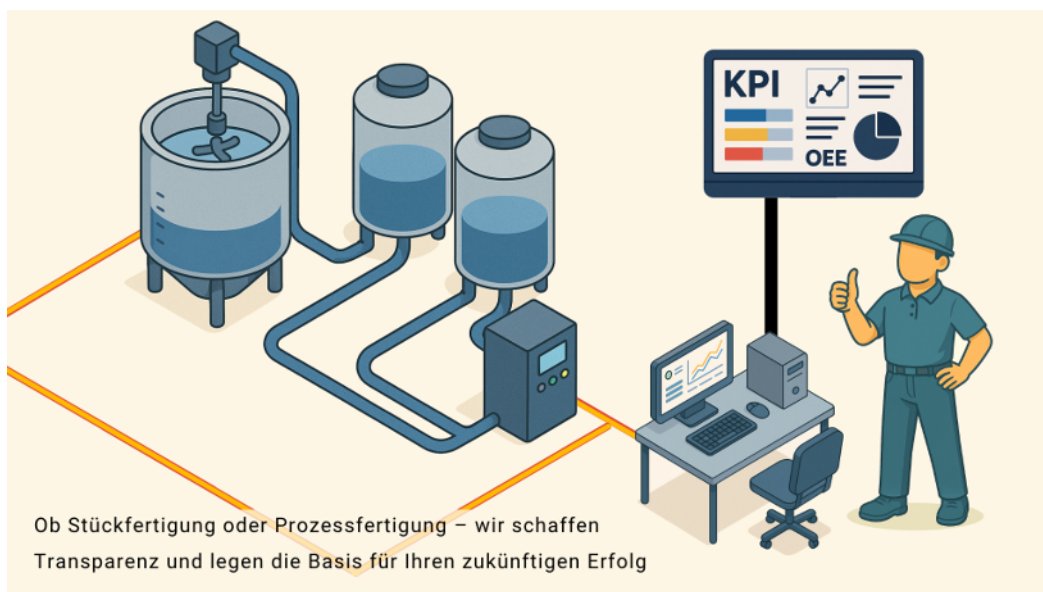


Für Offline-Messsysteme

- Nur ein Software-Adapter, sofern die Hardware die nötige Leistung und den benötigten Installationsraum bietet
- Alternativ ein Panel-PC, falls die Hardware zu alt ist



Bereit für die Zukunft



Koob Testsystems GmbH

Am Weinberg 5,
98631 Grabfeld
Germany

+49 (0) 36944/54800
info@koob-testsystems.de
www.koob-testsystems.de