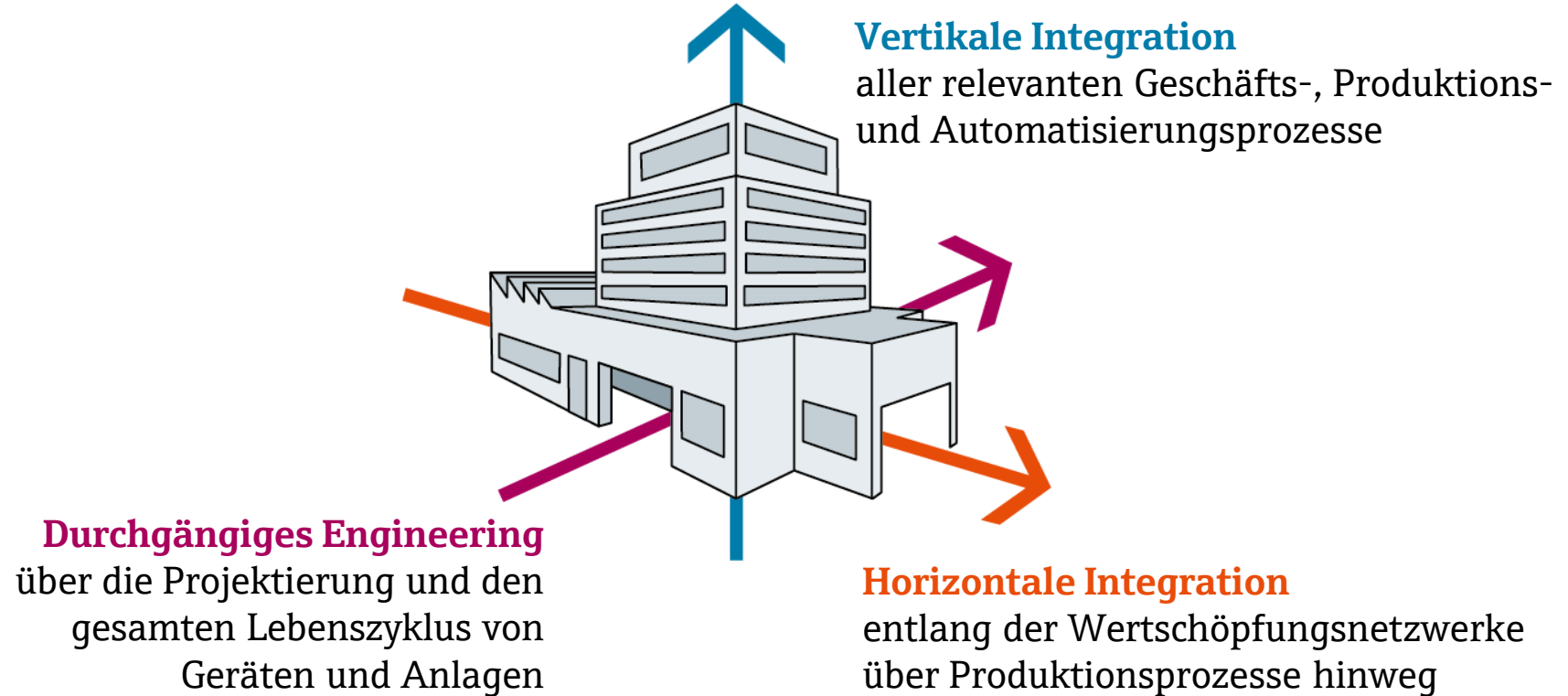


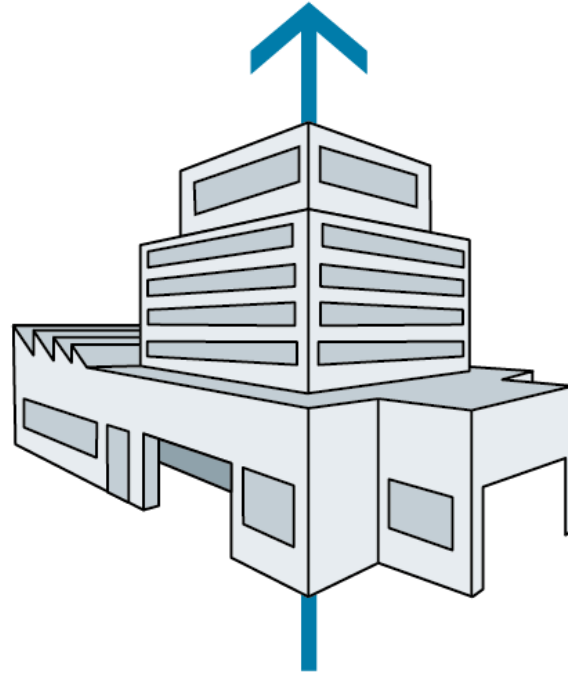


Industrie 4.0 – Digitalisierung der Produktion





Industrie 4.0 – Vertikale Integration



Vertikale Integration

aller relevanten Geschäfts-, Produktions- und Automatisierungsprozesse





Vernetzte und automatisierte Produktion

Bisher: verteilte Daten, kein durchgehender Informationsfluss

Unternehmensleitung

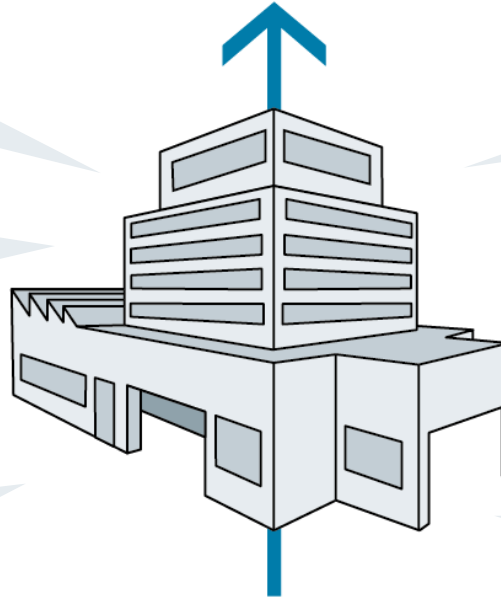
- Unternehmensdaten
- KPIs der Produktion

Einkauf

- Beschaffung, Lieferung
- Bestände, Ersatzteile

Qualitätsmanagement

- Event-Tracking
- Audit Trail
- Chargenprotokolle



Produktionsleitung

- Produktionsplanung
- Auftragsdaten / Rezepte

Instandhaltung

- Installierte Basis
- Kalibrierdaten
- Gerätediagnosedaten

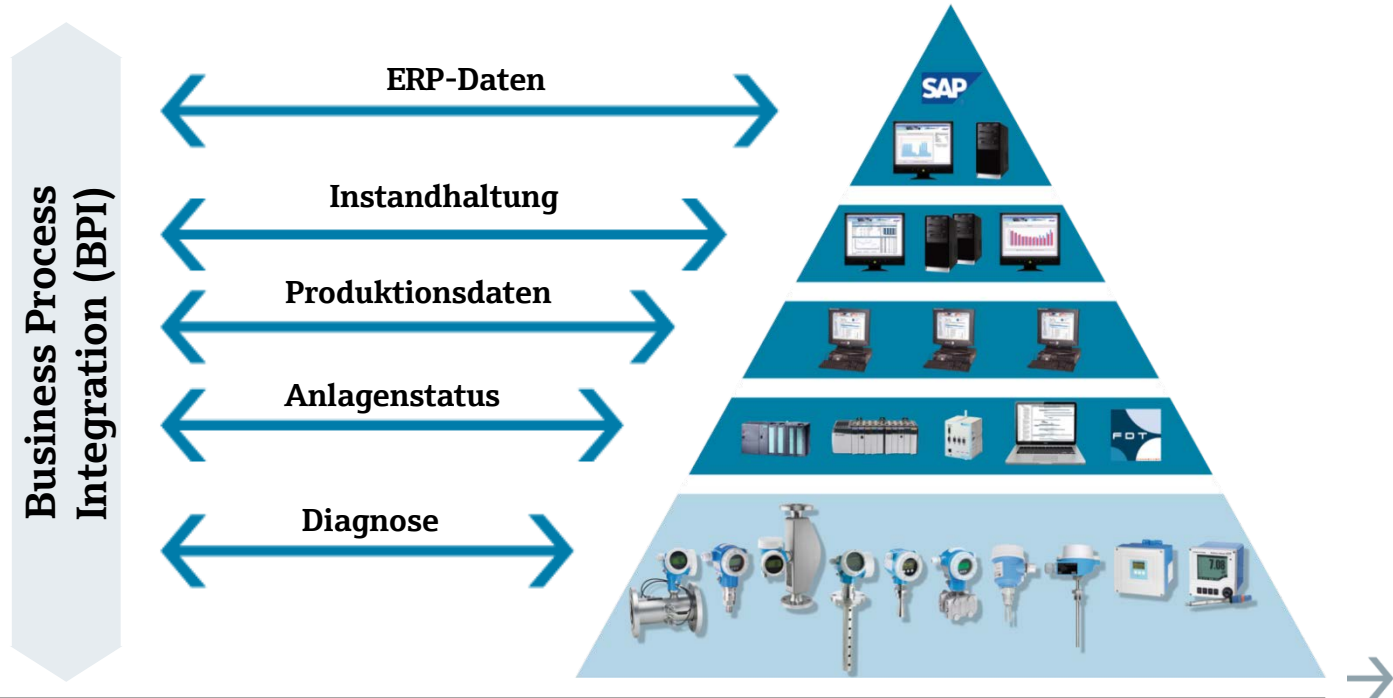




Durchgehende Integration und Vernetzung von Informationen

Unsere Lösung:

Durchgehender Informationsfluss im Unternehmen über die Software **BPI von Endress+Hauser**





Durchgehende Integration und Vernetzung von Informationen

Unsere Lösung:

Durchgehender Informationsfluss im Unternehmen über die Software **BPI von Endress+Hauser**

Ihr Nutzen:

- Hohe Datenverfügbarkeit: Daten aus allen Bereichen – aus IT und Automatisierung – sind überall und jederzeit abrufbar -> optimale Unternehmenssteuerung
- Kostensenkung und Effizienzerhöhung
- Systemunabhängige Verknüpfung verteilter Daten:
Vermeidung von Datenredundanzen, dadurch weniger Verwaltungsaufwand
- Hochmoderne Produktionsanlagen durch Nutzung der Synergien von Automatisierungs- und IT-Welt (Technologien, Konzepte, Daten)
- Mehr Flexibilität und höhere Anlagenverfügbarkeit





Die Zukunft: Hohe Transparenz aller Abläufe und Informationen

Kommunikationstechnisch wird die Automatisierungspyramide zum Netzwerk



Cloud

- Daten für alle transparent und verfügbar
- Sicherstellung der Qualität von Eingriffen



Zentrale Prozess- und Anlagensteuerung

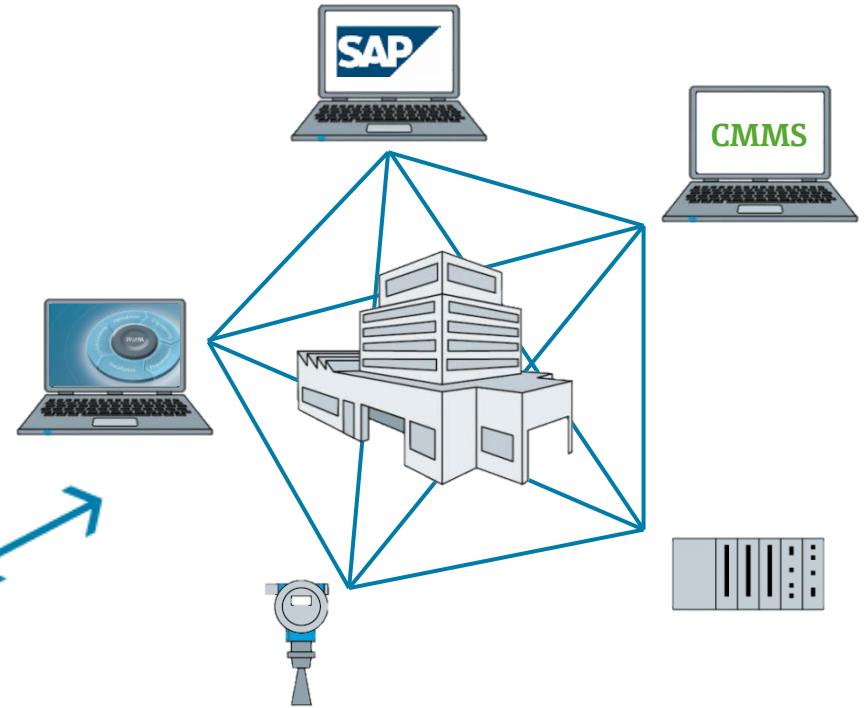
Erhöhte Anlageneffizienz



Hohe Flexibilität und einfache Handhabung

Durch moderne Technologien schnellen

Zugang zu Informationen vor Ort





Praxisbeispiel: Instandhaltung bei Vrumona

Der Kunde:

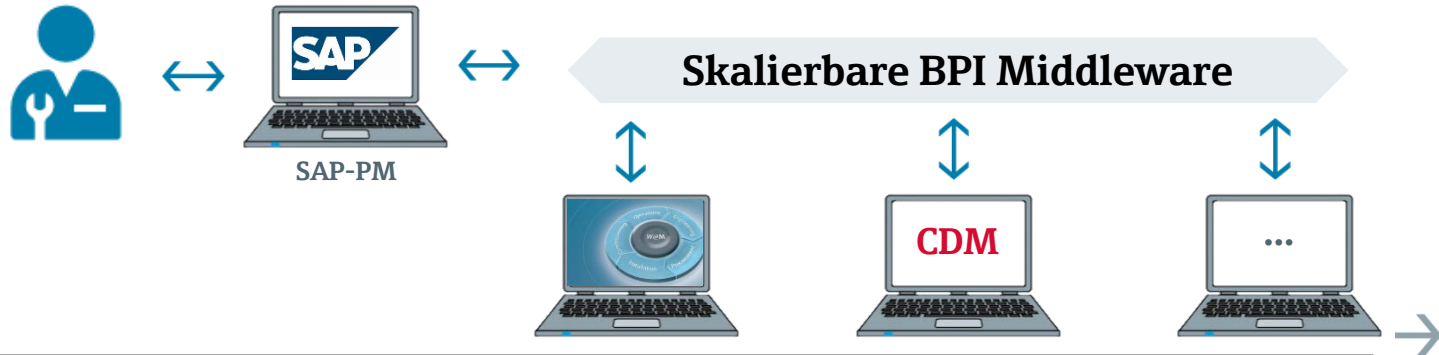
Vrumona ist Hersteller sowie Distributor und Vertreiber von Softdrinks mit Produktionsstandort in Bunnik/Holland und ein direktes Tochterunternehmen von Heineken.



Die Aufgabe:

Zusammenfügen von Informationen vieler Feldgeräte unterschiedlicher Hersteller mit zahlreichen Dokumenten auf einer Datenbank → wirtschaftliche Instandhaltung

Die Endress+Hauser Lösung:





Vertikale Integration der Zukunft

Mit Produkten, Lösungen und Dienstleistungen von Endress+Hauser sind Sie schon heute gut für die Zukunft gerüstet!

