

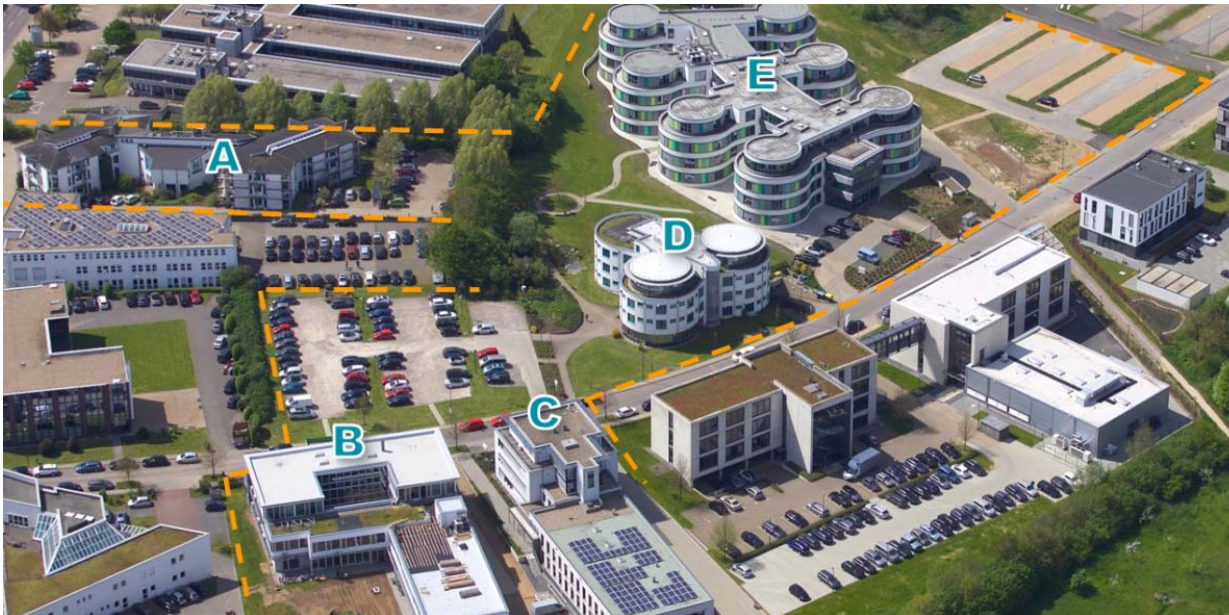


INFORM GmbH

Mit agiler Produktionsoptimierung steigende Komplexität meistern

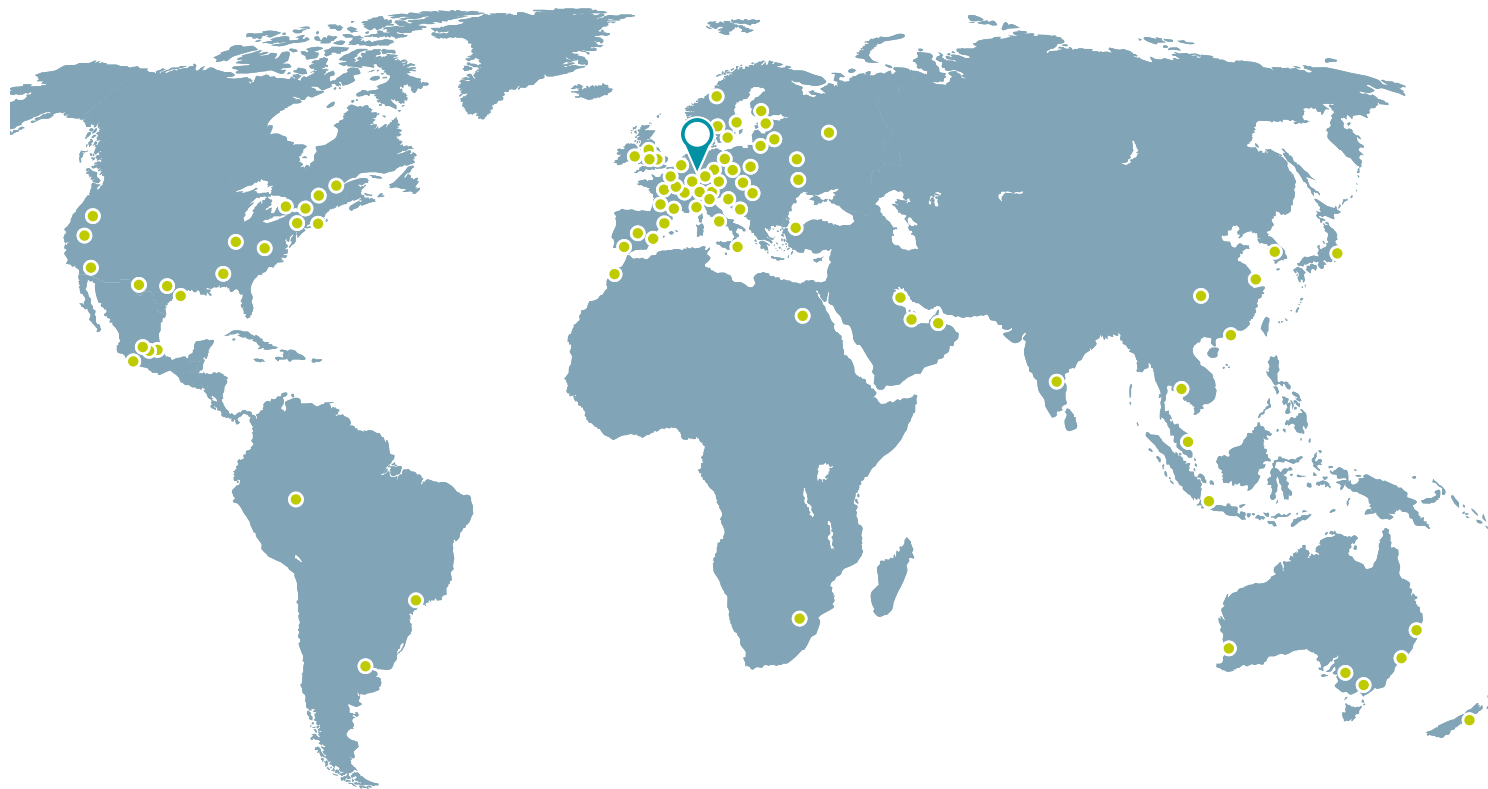
Dipl.-Math. Markus Günther
Produktmanager

Unser Unternehmen



- Spinoff der RWTH Aachen
 - Gründungsjahr 1969
 - > 550 Mitarbeiter
 - 66 Mio. € Umsatz
 - Privates Management
 - 7 Geschäftsfelder
 - 50% Umsatz international
- Forschung & Entwicklung
 - Optimierungsverfahren
 - Operations Research (OR)
 - Investitionen: ca. € 5 Mio. (F&E)

Weltweite Präsenz



 Firmensitz
in Aachen

Partner in USA, Asien
und Australien

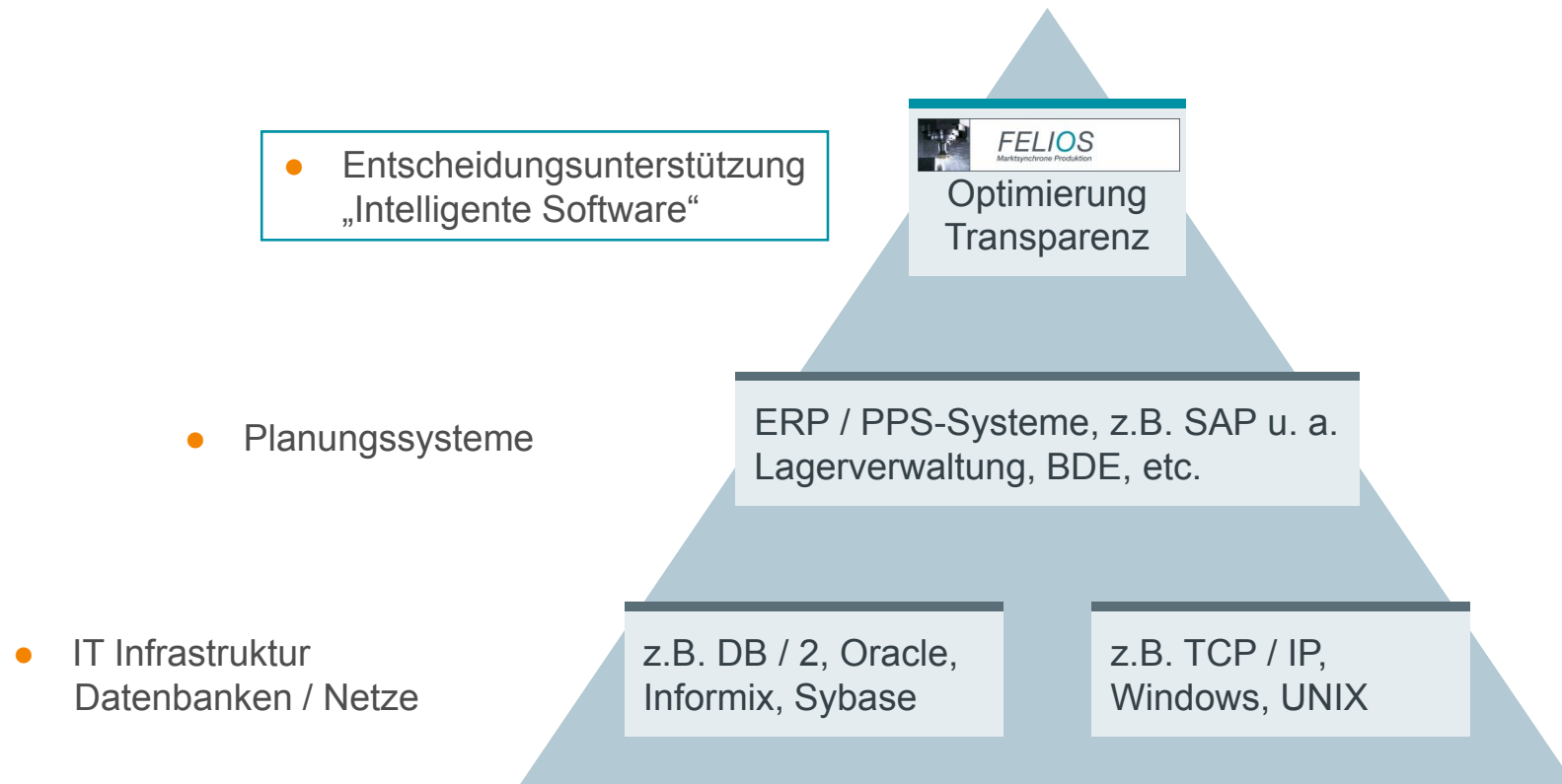
 Installationen
bei Kunden
weltweit

Mitarbeiter aus mehr
als 30 Nationen



Optimierungssoftware FELIOS

Ergänzung bestehender IT-Landschaften



Produktionsplanung im Maschinenbau



- Maschinen- und Anlagenbau
- „Hidden Champions“
- Einzel- und Kleinserienfertiger
- komplexe Produkte, Variantenvielfalt
- tagtäglich ärgerliche Prozessstörungen



A man with short brown hair and a beard, wearing a red shirt, is looking down at a laptop. He is in a factory or industrial setting, with blurred machinery and lights in the background. A teal semi-transparent overlay covers the lower half of the image, and the text 'Optimierungsprojekt' is written in white on this overlay.

Optimierungsprojekt

- Termintreue erhöhen
- Bestände reduzieren
- Durchlaufzeiten senken

Ziele

Steuerung

- Terminjäger
- Verfolgung mit Excel
- Abstimmungsrunden

- Fehlteile (EF und EK)
- Hohe Rückstände
- Unruhe im Prozess

Mängel

Wünsche

- Transparenz
- Verlässliche Termine
- Aufwand reduzieren

FELIOS | APS : Planungsschwächen der ERP Systeme ausgleichen



Auftragsnetze

Planung in kompletten Auftragsnetzstrukturen



Materialverfügbarkeit

Berücksichtigung der Materialverfügbarkeit bei Eigenfertigung und Zukauf



Kapazitäten

Planung mit realistischen limitierten Kapazitäten für Mensch und Maschine



Rückstandsfrei

Keine Planung in die Vergangenheit



FELIOS | APS : Planungsschwächen der ERP Systeme ausgleichen



Auftragsnetze

Planung in kompletten Auftragsnetzstrukturen



Materialverfügbarkeit

Berücksichtigung der Materialverfügbarkeit bei Eigenfertigung und Zukauf



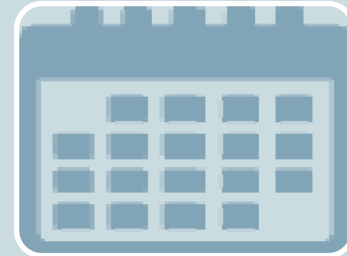
Kapazitäten

Planung mit realistischen limitierten Kapazitäten für Mensch und Maschine

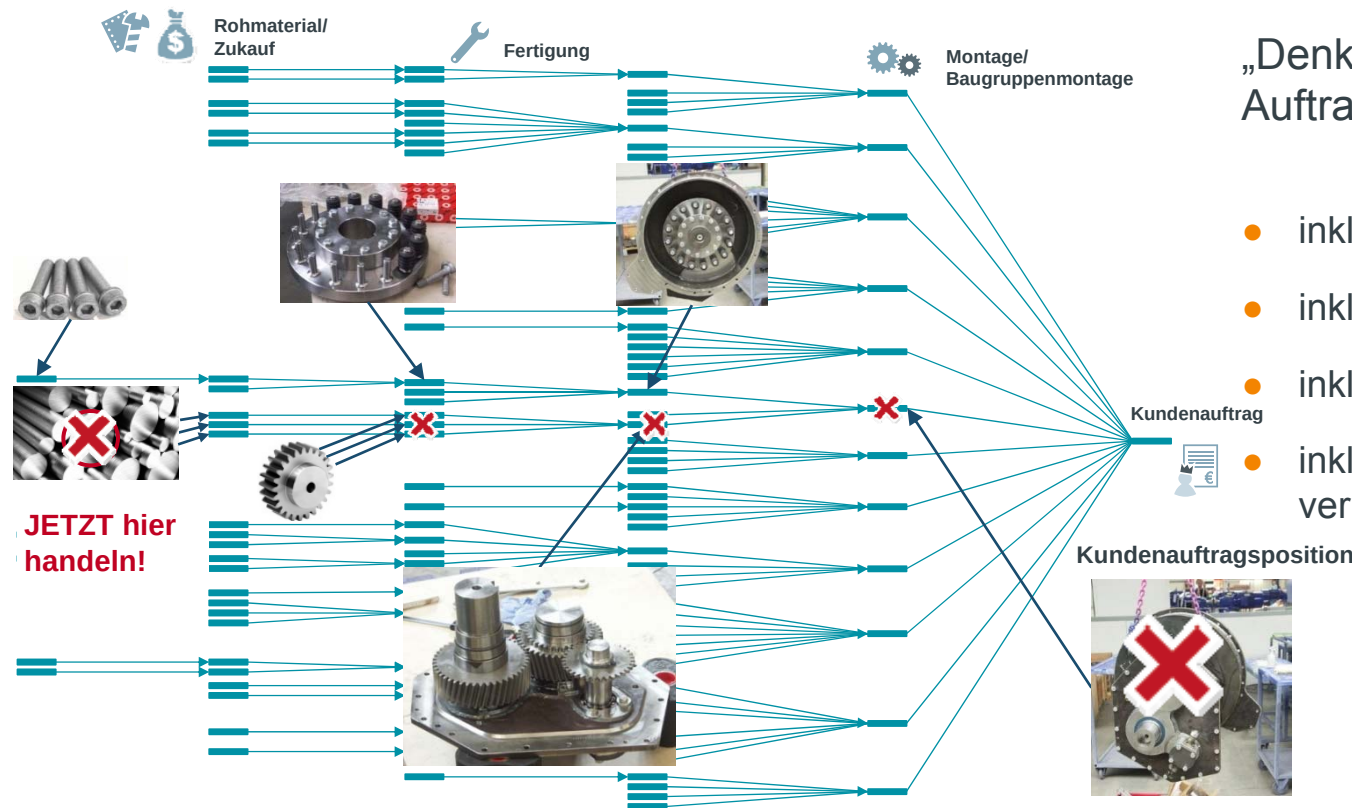


Rückstandsfrei

Keine Planung in die Vergangenheit



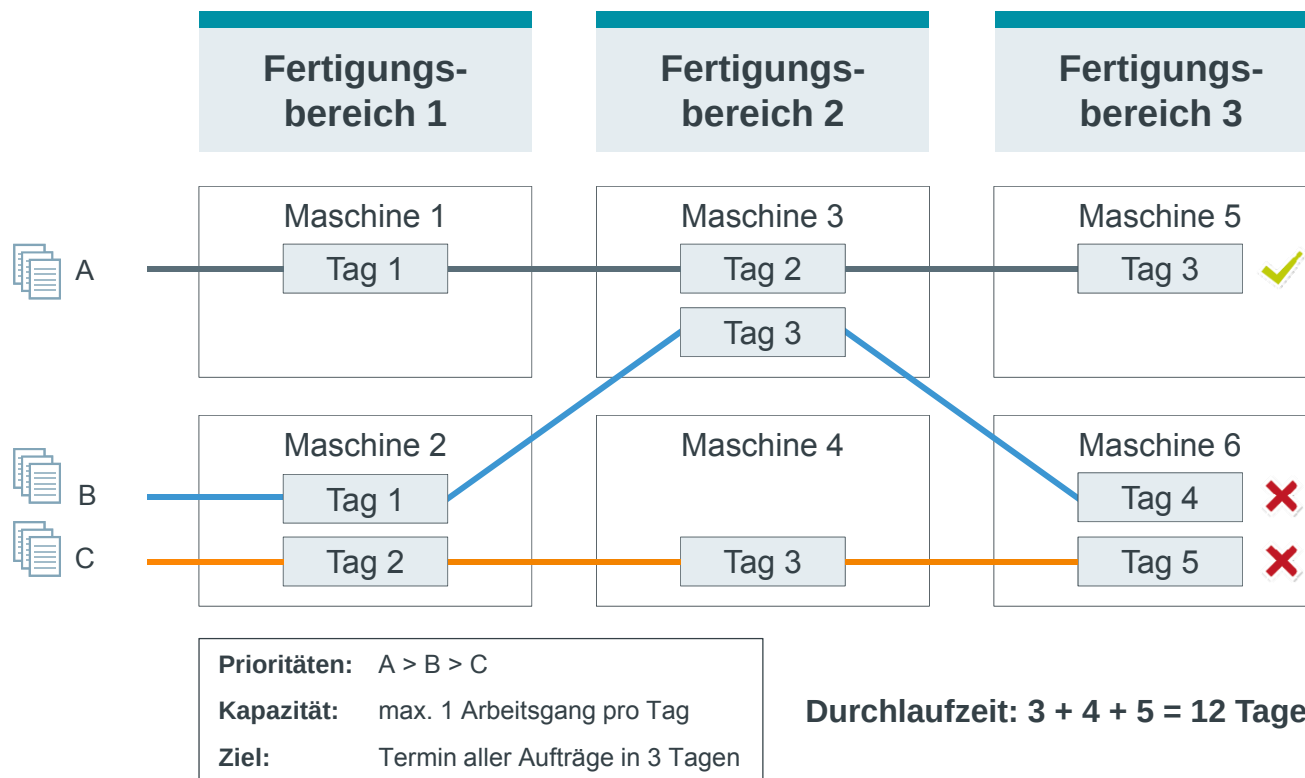
Zusammenhänge erkennen durch Vernetzung



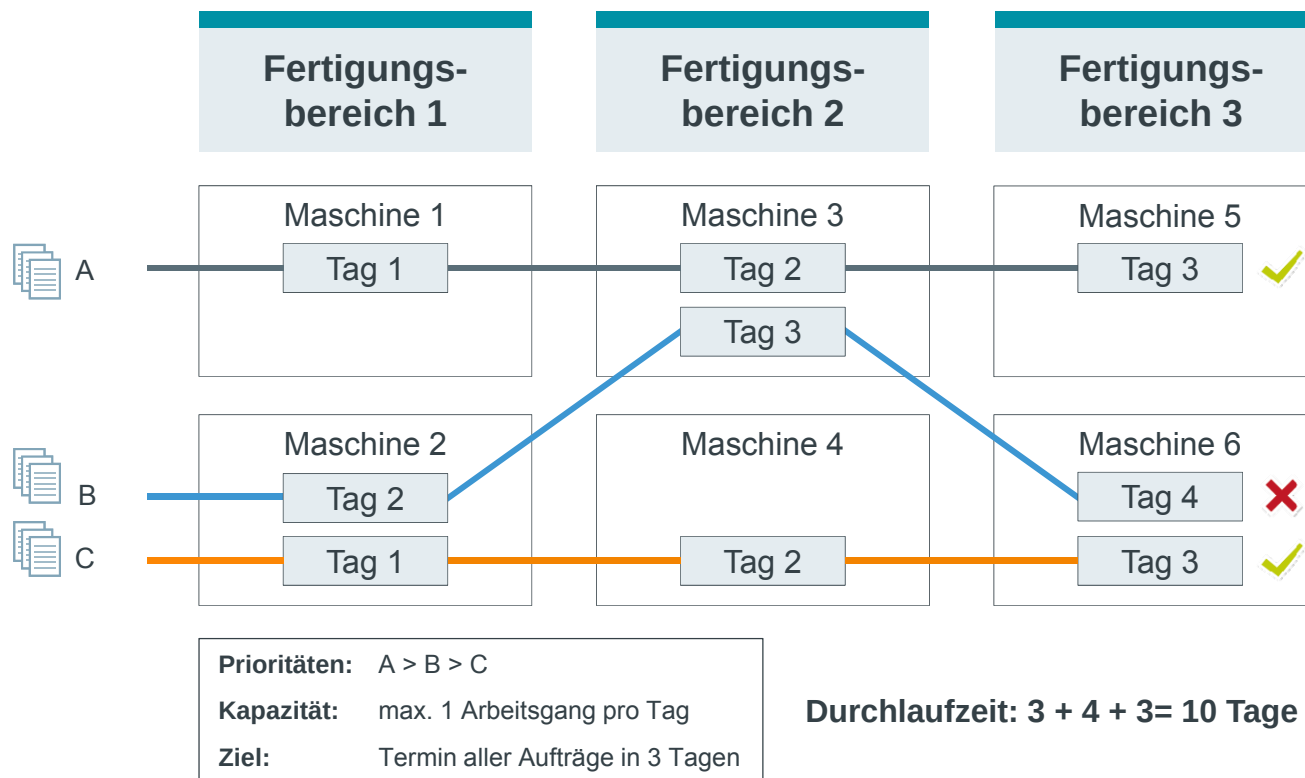
„Denken“ in Netzstrukturen:
Auftragsnetz = Gesamtstruktur

- inkl. Fertigungsaufträge
- inkl. Lageraufträge (anonym)
- inkl. Kaufteile, Bestellungen
- inkl. Fremdfertigung und verlängerte Werkbank

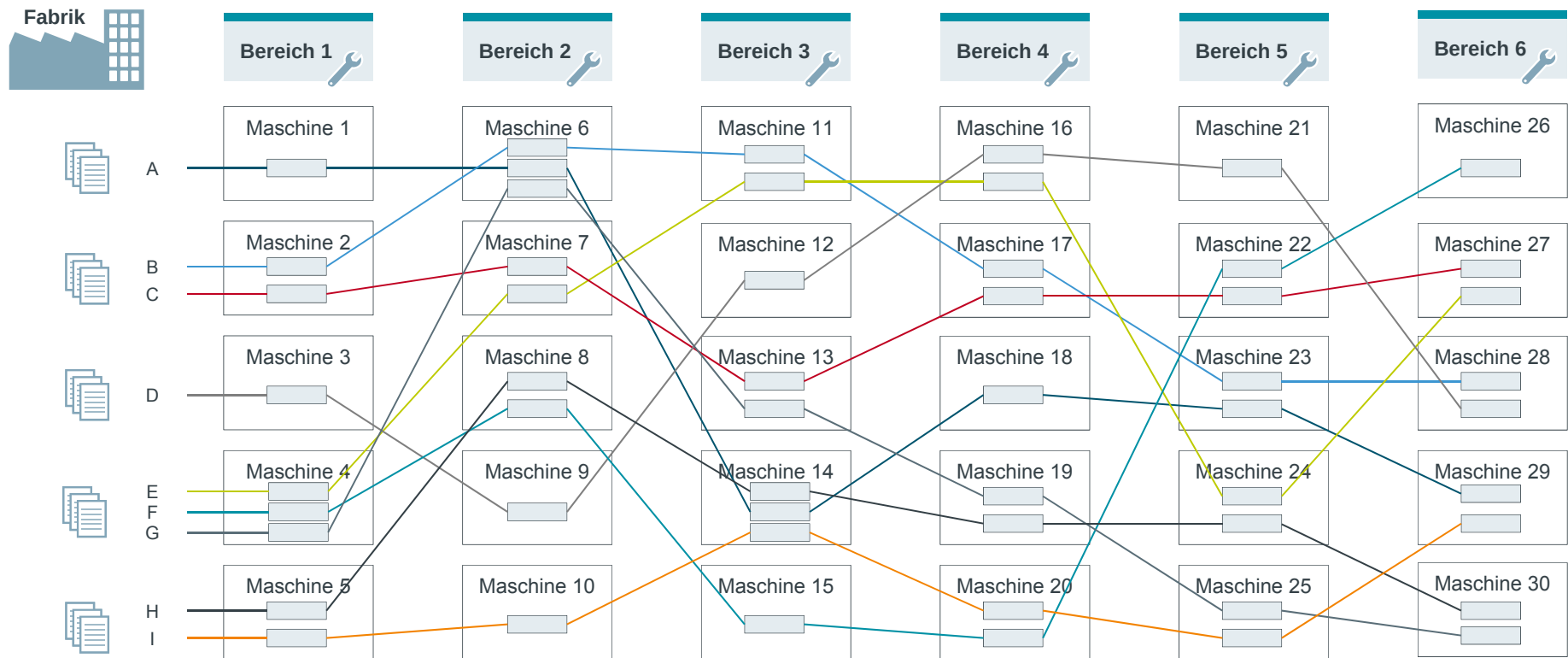
Steuerung nach lokalen Prioritäten



Bereichsübergreifende vernetzte Steuerung



Warum FELIOS?





Umgang mit Big Data

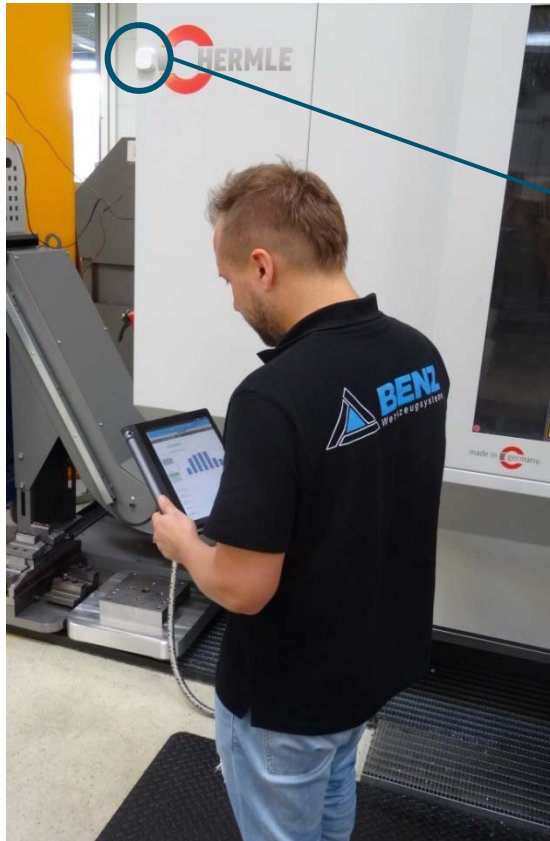
Gewinnbringender Einsatz von Echtzeitdaten



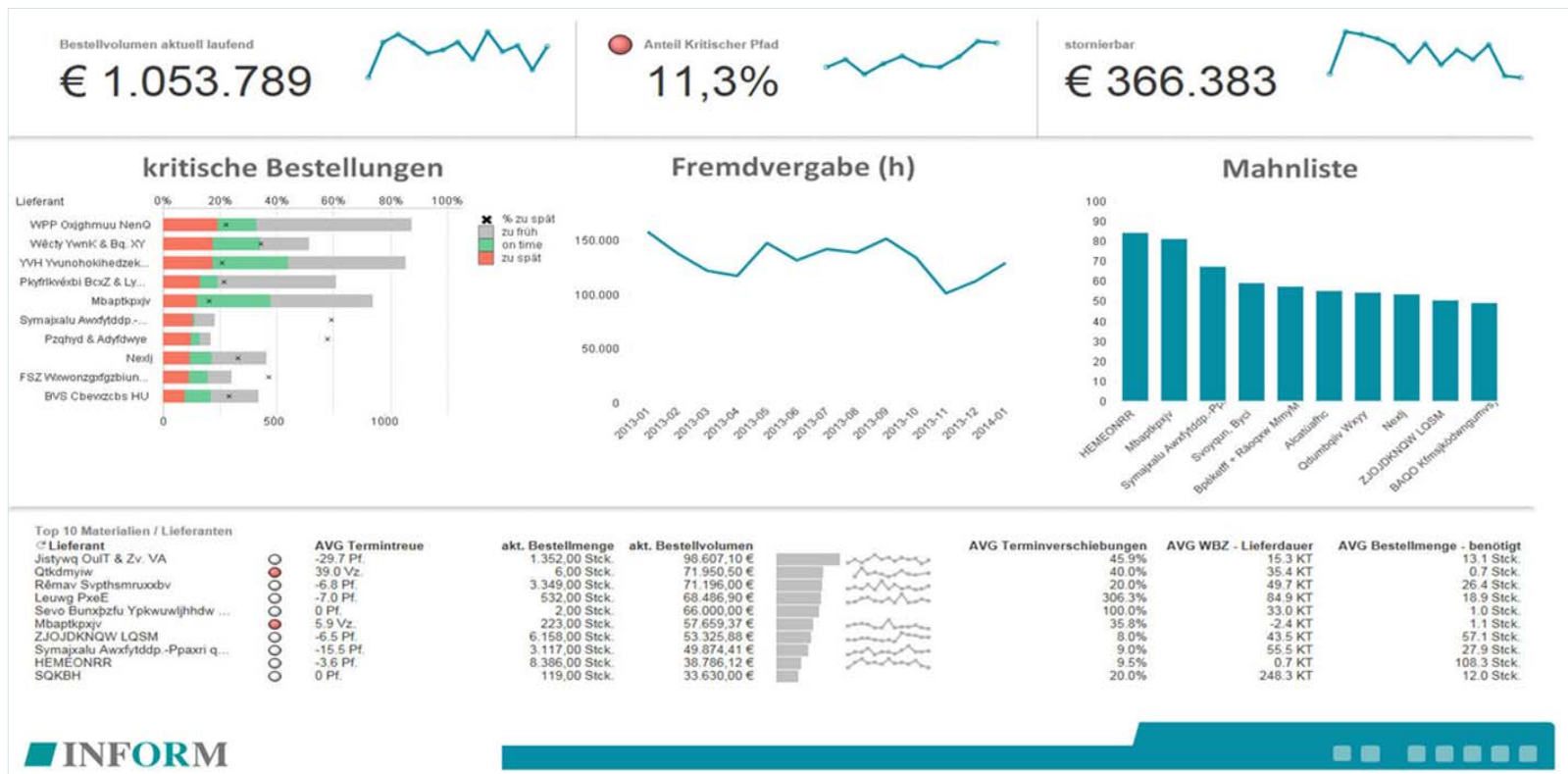
Ortsbasierte Kennzahlen

- mobil
- Automatisches Einblenden
- Stationäre Bluetooth „iBeacons“

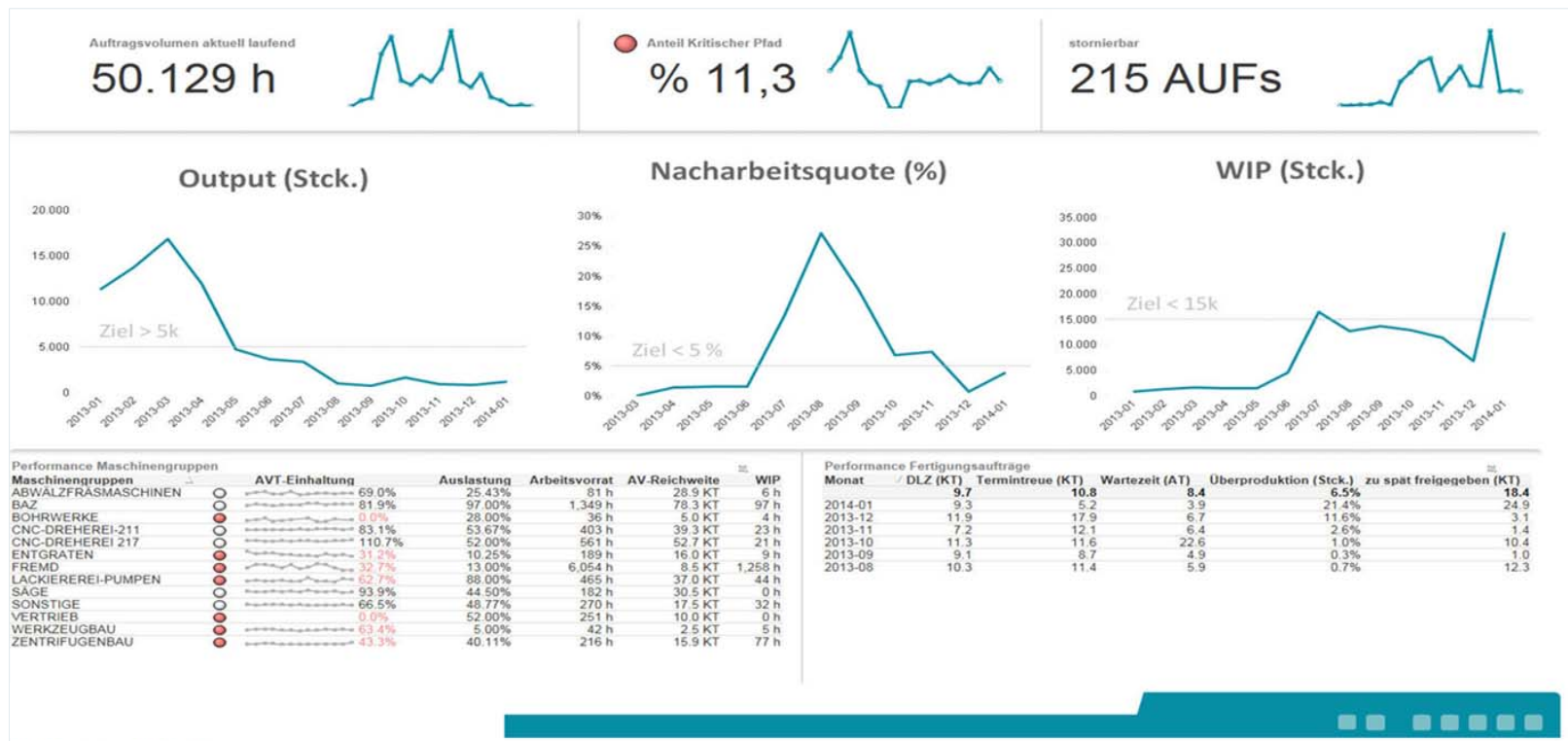
In der Fertigung



Beschaffungsdashboard



Fertigungsdashboard





Wer sind unsere Kunden?

ARBURG



Arburg, 1.700 Mitarbeiter

- SAP (MM/PP/SD/....)
- FELIOS

Erfolge

- - 20% Durchlaufzeit
- - 20% Umlaufbestand
- + 20% Termintreue

FELIOS - Kunden aus der Praxis



Reifenhäuser, 1.400 Mitarbeiter

- ERP SAP (MM/PP/SD/PS/....)
- FELIOS, Qlikview, SPE
- LEAN Manufacturing

Erfolge

- + 35% Termintreue
- - 80% Aufwandsreduzierung
- - 30% Kostenreduzierung

FELIOS – Kunden aus der Praxis



BENZ, 250 Mitarbeiter

- ERP Navision
- FELIOS, FELIOS | mobile, INFORM BI, BDE, MDE, SPE

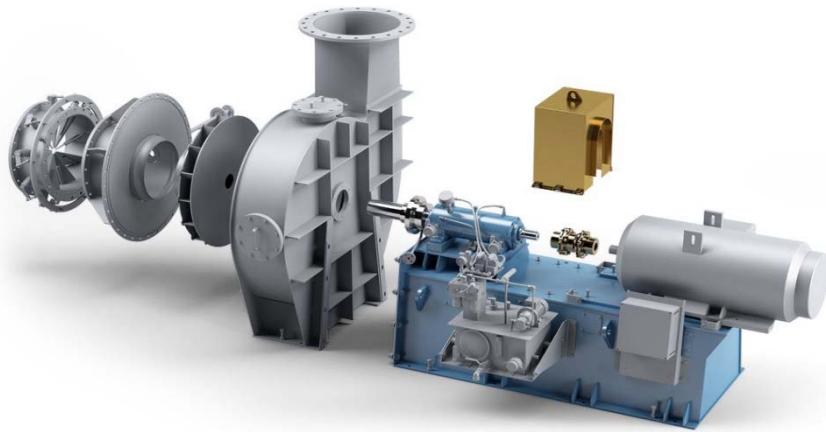
Erfolge

- -60% Kapitalbindung
- -50% Umlaufbestand
- -25% Fertigungsfläche
- +45% Termintreue

FELIOS – Kunden aus der Praxis



Blowers & Compressors



Piller, 350 Mitarbeiter

- ERP AP+
- FELIOS, Qlikview, SPE, BDE, MDE

Erfolge

- - 50% Aufwand
- + 40% Termintreue
- Gezielte Investitionsplanung

Einzel- und Kleinserienfertiger



Maschinen- und Anlagenbau



SIEMENS	ABB	BW BURKHARDT + WEBER	BOSCH Invented for life	GEORG	ANDRITZ	TOX	Reifenhäuser	bielomatik
Krauss Maffei	Rolls-Royce	HERMLE Kocher Maschinen	illig	ACHENBACH BUSCHÜTTEN	GE	Cantec SOUDRONIC GROUP	HF MIXING GROUP	ARBURG
BAUSCH+STRÖBEL	KOMATSU	battenfeld-cincinnati	IWK an MTS company	ALSTOM	LINCK	starrag Starrag Group	GÄMMERLER	CYKLOP INTERNATIONAL
SORIN GROUP AT THE HEART OF MEDICAL TECHNOLOGY	DESMAT	WEINGÄRTNER MASCHINENBAU GESSELLSCHAFT M.B.H.	PETKUS	Schütte	MAXIMATOR Maximum Pressure.	LIEBHERR	KBA	oerlikon
UNICOR	Vecoplan	SCHULER	K KAMA	JÜLICH FORSCHUNGSZENTRUM	W+D Winkler + Dünnebler	ruhamat solutions for your needs.	BUHLER	VOITH

Ansprechpartner



Markus Günther
Produktmanager

Mail: Markus.Guenther@inform-software.com
Tel: 02408 9456-4000



**Besuchen Sie uns auf unserem Stand
Vielen Dank!**