

Manufacturing Operations Management

Dipl.-Ing. Bernd Furlinger

Unsere ganzheitliche
Lösung unterstützt Sie
dabei Ihre Produktion zu
optimieren

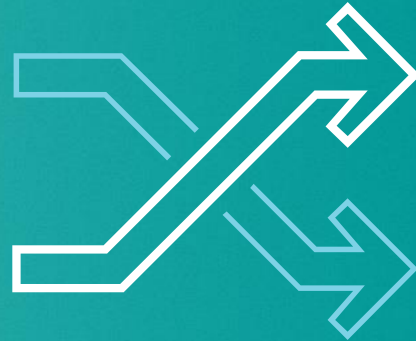
Die Herausforderungen an produzierende Unternehmen wachsen stetig
Will man den Gipfel erreichen muss man sich selbst weiterentwickeln

SIEMENS
Ingenuity for life

Geschwindigkeit



Flexibilität



Qualität



Effizienz



Sicherheit



**Wir unterstützen Sie beim
Erklimmen Ihres "Mount
Everest"**



Die Digital Enterprise Suite ist Ihre Aufstiegshilfe In der Fertigungs- wie auch Prozessindustrie

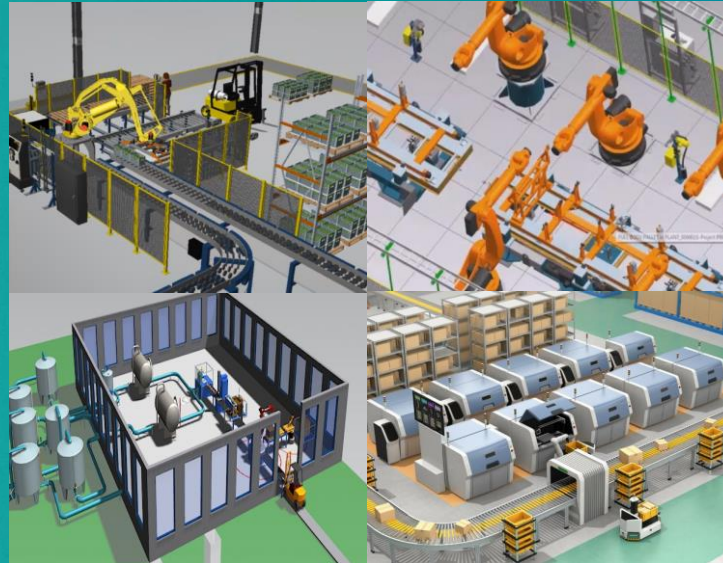
SIEMENS
Ingenuity for life

Entwicklung



Digitaler Zwilling des Produkts

Realisierung



Digital Zwilling der Produktion

Nutzung



Digitaler Zwilling der Performance

Die Digital Enterprise Suite ist Ihre Aufstiegshilfe In der Fertigungs- wie auch Prozessindustrie



Entwicklung

Realisierung

Nutzung



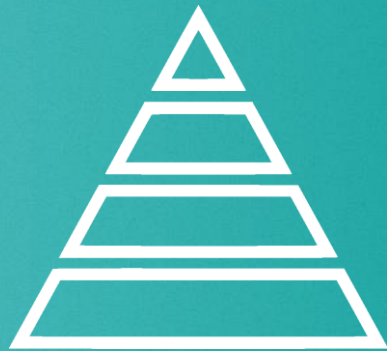
Ganzheitlich durchgängiger Digitaler Zwilling

Warum SIEMENS MOM?

Nur wir bieten folgende Kombination



Einzigartiges Produkt- und Serviceportfolio



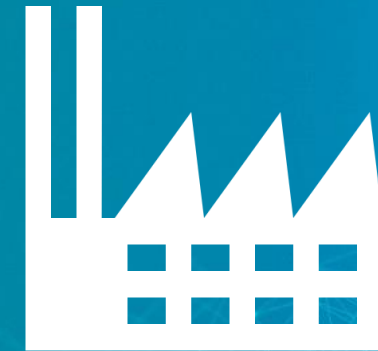
Voll integriertes, hochmodernes & industriespezifisches Soft- & Hardware Produktportfolio kombiniert mit bis zu 24/7 globalen Produktsupport

Einzigartiges Know-how



Jahrzentelange fachbereichsübergreifende Industrieerfahrung

SIEMENS nutzt SIEMENS

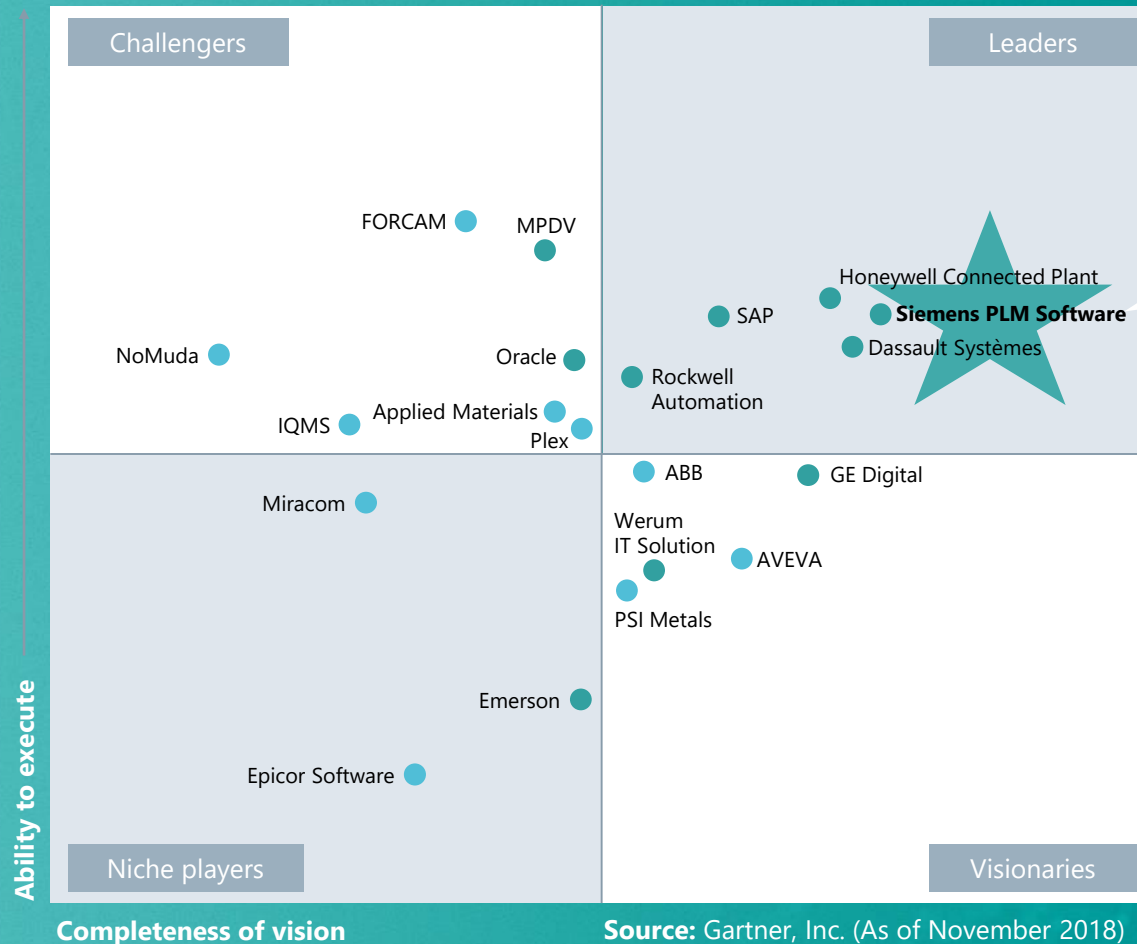


SIEMENS nutzt SIEMENS an unseren Produktionsstandorten

Wo stehen wir im Vergleich zu anderen?

Unsere Vision und Fähigkeit zur Umsetzung machen uns zum „Leader“

SIEMENS
Ingenuity for life



Wir sind ein „Leader“ im Gartner Magic Quadrant für MES (MOM) 2018

#1 Vollständigkeit der Vision

Marktverständnis, Industriestrategie, Produktstrategie, Innovation, Geographische Strategie, Marketing / Vertriebs Strategie, Geschäftsmodell

#4 Fähigkeit zur Umsetzung

Produkt / Dienstleistung, Allgemeine Realisierbarkeit, Vertrieb / Preisgestaltung, Reaktionsvermögen auf Marktveränderungen und Erfolgsbilanz, Marketing, Customer Experience, Betrieb

**MOM ist eine Reise, die
sowohl moderne als auch
vollintegrierte Systeme
erfordert**



Das SIEMENS Manufacturing Operations Management Portfolio

Modernste & marktführende Systeme



Qualitätsmanagement



Erweiterte Produktionsplanung & -terminierung (APS)



*APS = Advanced Planning & Scheduling

Produktionsmanagement



Produktionsleistungs- visualisierung & -analyse



Das SIEMENS Manufacturing Operations Management Portfolio

Modernste & marktführende Systeme

SIEMENS
Ingenuity for life

Qualitätsmanagement



Erweiterte Produktionsplanung & -terminierung (APS)



*APS = Advanced Planning & Scheduling

Produktionsmanagement



Produktionsleistungs- visualisierung & -analyse



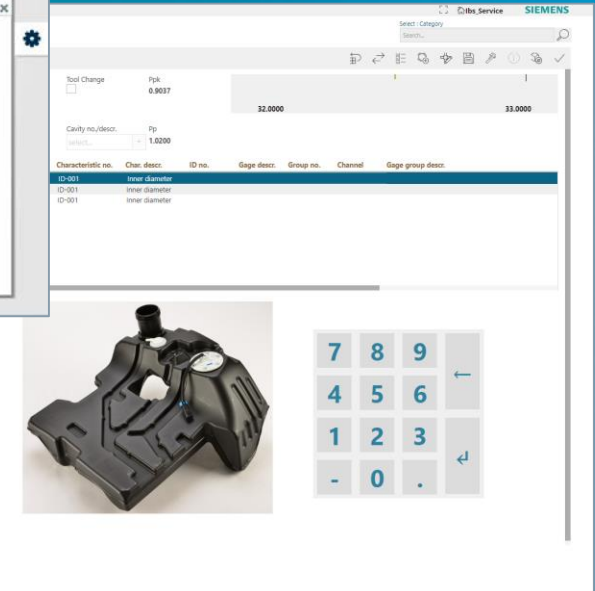
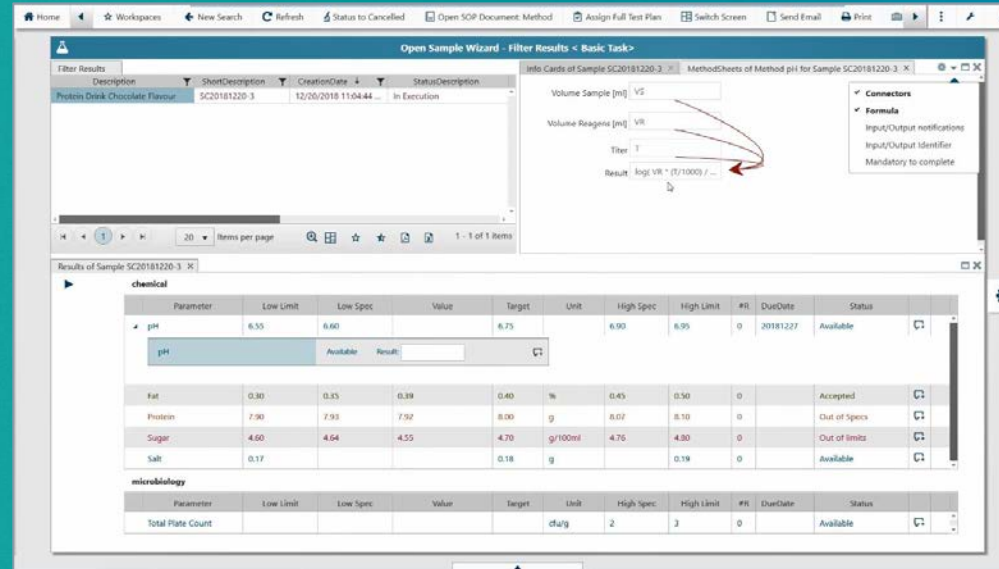
Qualitätsmanagement

Setzen Sie „Closed Loop Quality“ für Ihr Unternehmen um

SIEMENS
Ingenuity for life



- Erweiterte Produktqualitätsplanung
- Lieferantenqualität
- Produktionsqualität
- Laborverwaltung
- Beschwerdemanagement
- Auditmanagement
- Messmittel- und Kalibrierungsmanagement
- Etc.



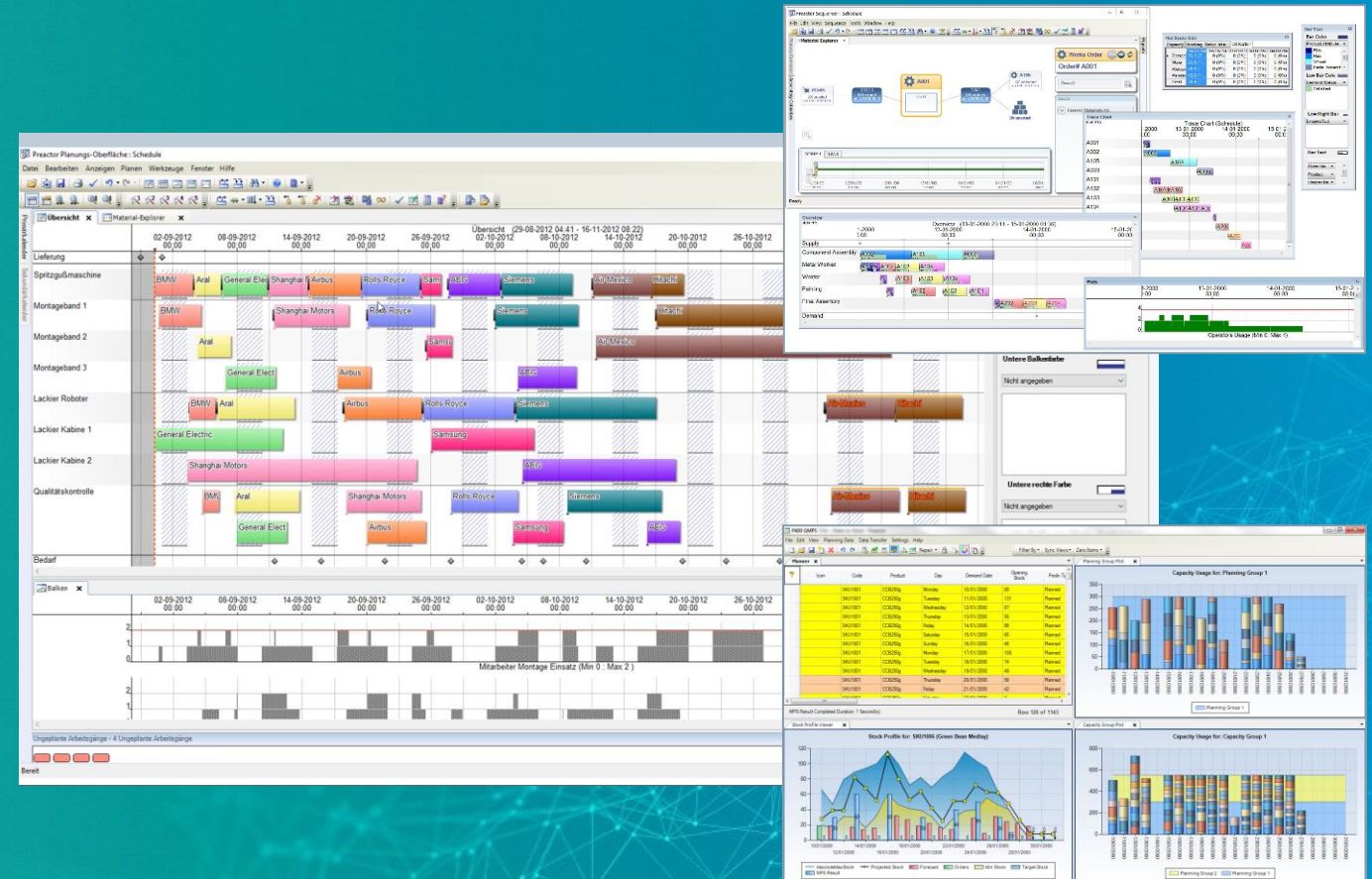
Erweiterte Produktionsplanung & -terminierung (APS)

Optimieren Sie Ihre Produktionsplanung

SIEMENS
Ingenuity for life



- Unterstützung von Lang-, Mittelfrist- und Feinplanung
- Auftragsreihenfolgebildung und -synchronisation mittels Algorithmen unter Berücksichtigung von
 - Rüstzeiten
 - Ressourcen & Materialverfügbarkeit
 - Auftragsprioritäten
 - Und vielem mehr...
- Szenarienvergleiche
- Erkennen von Problemen bevor diese auftreten
- Schnelle Reaktionsfähigkeit bei Problemen



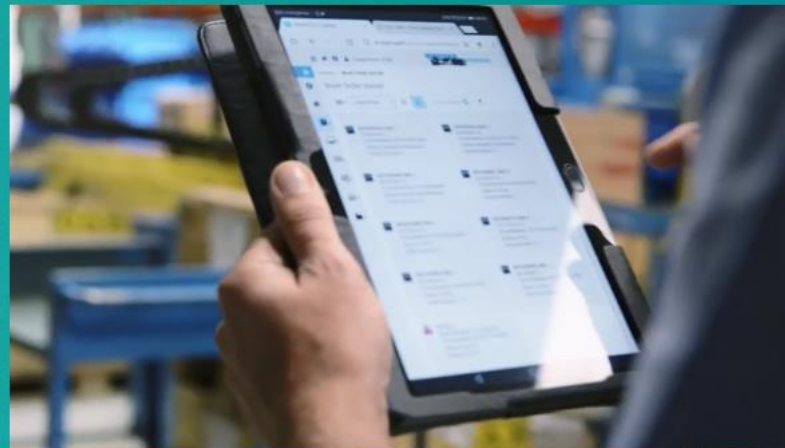
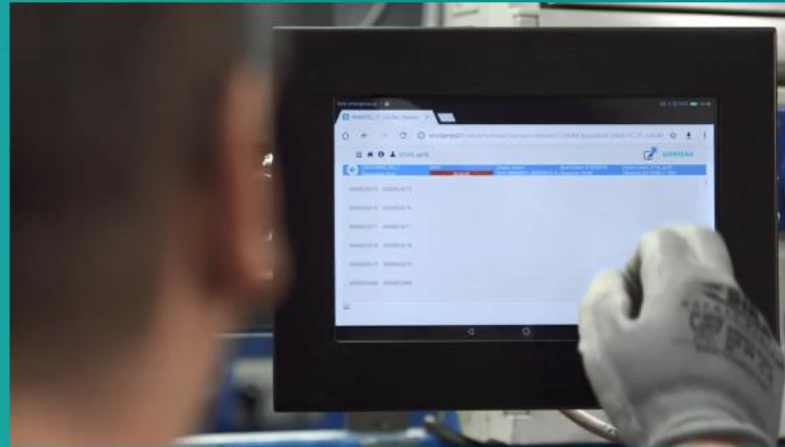
Produktionsmanagement

Unterstützen Sie Ihre operative Produktion

SIEMENS
Ingenuity for life



- Auftragsmanagement & Aufgabenverwaltung
- Konfigurierbare Werkercockpits inkl. elektronischer Arbeitsanweisungen
- Lückenlose Nachverfolgung der Produktion (Track & Trace)
- Produktionsleistungsüberwachung
- Spezifikations- und Rezeptmanagement
- Maschinenkommunikation
- Werksinterne Logistik



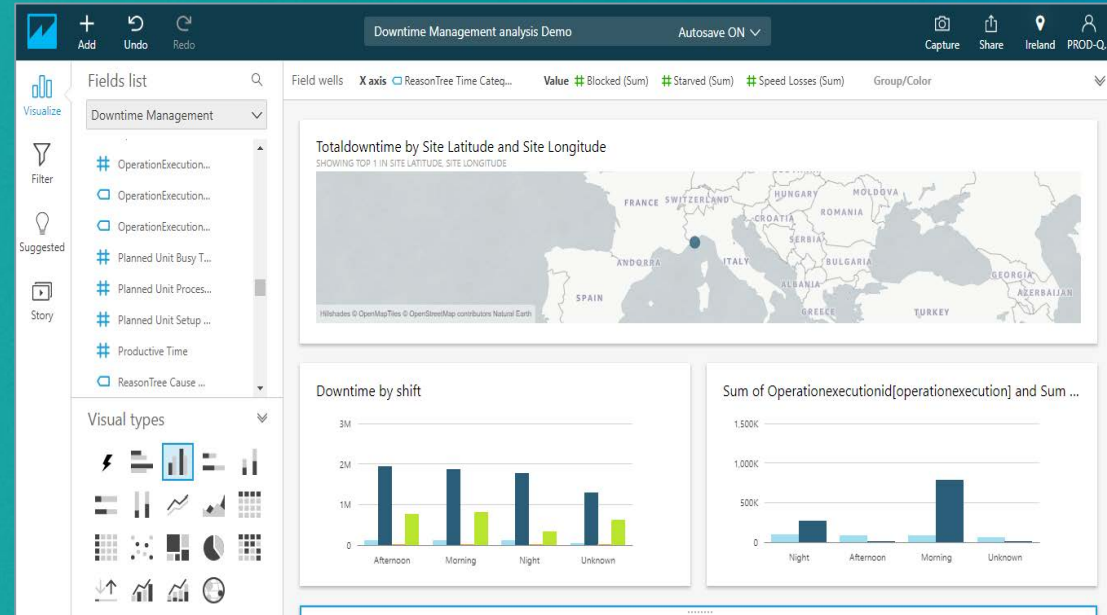
Produktionsleistungsvisualisierung & -analyse

Verbessern Sie sich kontinuierlich durch unsere Visualisierungslösung

SIEMENS
Ingenuity for life



- Visualisierung aller relevanten Daten von der Linie bis zum gesamten Unternehmen
- Self-Service Analyse & Dashboards
- KPI Berechnung, Unterstützung zur Ursachenfindung bis hin zu Advanced Analytics
- Als On-Premises & Cloudversion verfügbar

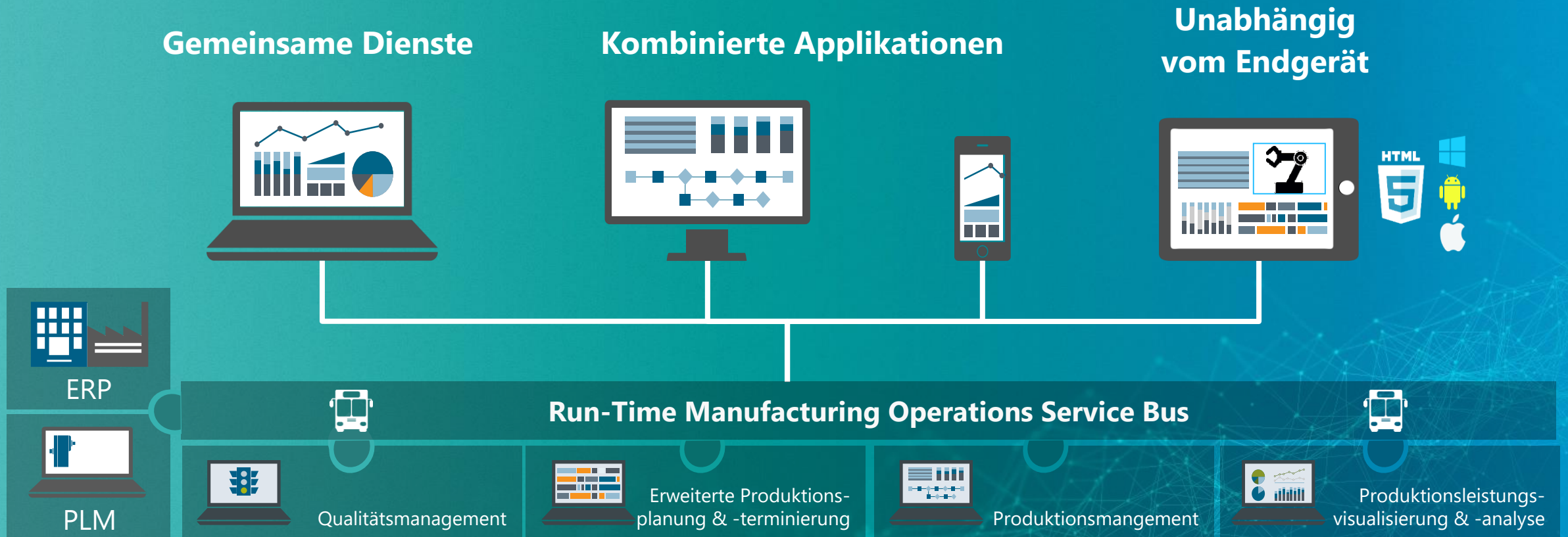




**Bei mangelhafter oder fehlender
Integration der eingesetzten
Systeme, können trotz bester
Einzelsysteme ungewollte
Herausforderungen auftreten...**

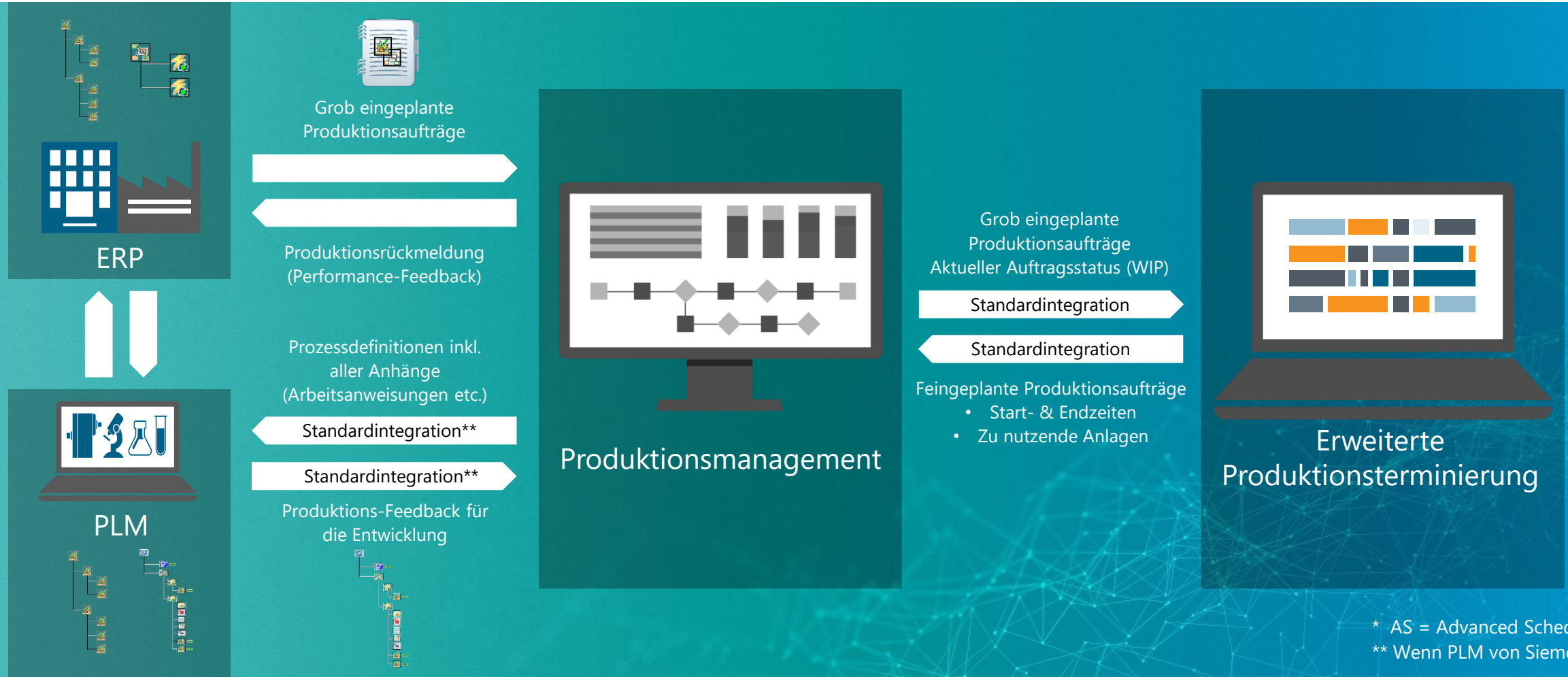
SIEMENS Manufacturing Operations Management Portfolio

Branchenführende Lösungen – Modular integriert in eine MOM Plattform



SIEMENS MOM Standardintegration

Informationsflüsse am Beispiel erweiterte Produktionsterminierung (AS*)



* AS = Advanced Scheduling
** Wenn PLM von Siemens

Wollen Sie auch eines der Unternehmen sein die mit uns zum **SIEMENS** Gipfel aufbrechen?

Ingenuity for life



Diese Auflistung ist nur ein Auszug unserer MOM Referenzkunden

...dann melden Sie sich einfach bei Ihrem MOM Bergführer

SIEMENS
Ingenuity for life



Dipl.-Ing. Bernd Furlinger

Portfolio Leader MOM AT&CH

bernd.fuerlinger@siemens.com

+43 664 / 88634749

Ingenuity for life

SIEMENS

[siemens.com](https://www.siemens.com)

SIEMENS
Ingenuity for life

