



PLM-Roadshow 2025 PLM mit SAP: Einbindung des R&D in das Digital Enterprise

Dietzhöhlzal-Ewersbach, 28.10.2025



Andreas Madlencnik

Business Development Manager PLM

Middle Eastern Europe

andreas.madlencnik@sap.com

+43 664 620 7382



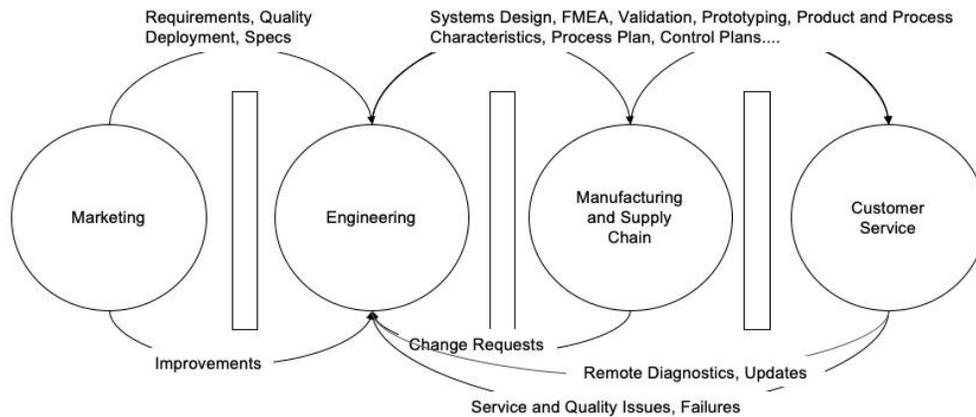
Finish

PLM Roadshow with SAP 2025



Was unterscheidet Herausforderungen der Produktentwicklung aus dem Jahr 2025 mit jenem aus 2015?

Process and Information Silos Are Obstacles To Smooth NPI and Sustaining Engineering Processes



Quelle: www.cambrianlab.net

Aber, was hat sich in den letzten 10 Jahren verändert?





MANUFACTURING

R&D

**SUPPLY
CHAIN**

FINANCE

HR



MANUFACTURING

R&D

SUPPLY
CHAIN

FINANCE

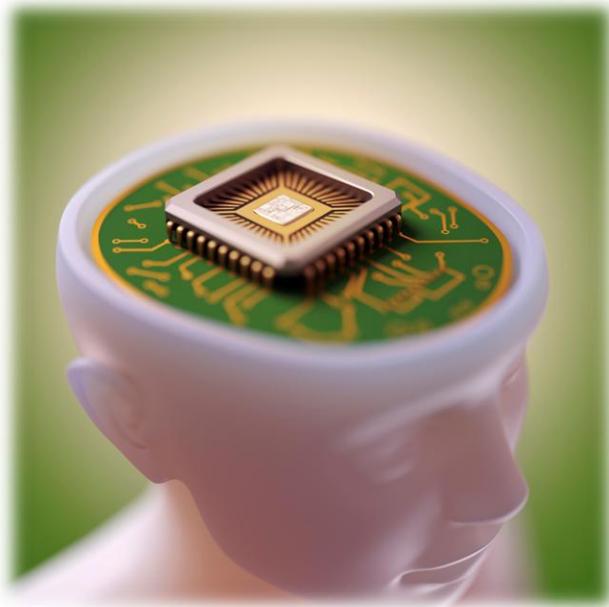
HR

KI fragen: „Warum ist es wichtig, die Produktentwicklung in das ERP System SAP einzubinden?“

◆ Übersicht mit KI



Die Einbindung der Produktentwicklung in SAP ist wichtig, weil sie eine zentrale Datenquelle schafft, die Abteilungen verbindet und Prozesse optimiert. Dies führt zu höherer Transparenz, reduziert manuelle Aufgaben und Fehler, verbessert die Zusammenarbeit und ermöglicht eine schnellere, fundiertere Entscheidungsfindung. Zudem unterstützt SAP die Skalierbarkeit und Flexibilität für wachstumsorientierte Unternehmen und integriert moderne Technologien für effizientere Abläufe. [🔗](#)



Hauptgründe für die Integration der Produktentwicklung in SAP ERP

Zentrale und einheitliche Datenbasis:

Alle Informationen aus der Produktentwicklung und anderen Geschäftsbereichen sind an einem Ort verfügbar, was die Datensilos aufbricht und den Zugriff für alle Beteiligten vereinfacht. [🔗](#)

Optimierte Geschäftsprozesse:

Durch die Digitalisierung und Standardisierung von Abläufen können Ineffizienzen beseitigt, manuelle Aufgaben reduziert und Fehler minimiert werden, was zu einer Steigerung der Produktivität führt. [🔗](#)

Verbesserte abteilungsübergreifende Zusammenarbeit:

Ein gemeinsames System fördert die Kommunikation und Zusammenarbeit zwischen verschiedenen Abteilungen, da alle auf dieselben, einheitlichen Daten zugreifen können. [🔗](#)

Agilität und schnelle Entscheidungsfindung:

Die Verfügbarkeit von Echtzeitdaten ermöglicht es Führungskräften, schnell auf veränderte Markt- und Kundenanforderungen zu reagieren und fundierte Entscheidungen zu treffen. [🔗](#)

Skalierbarkeit und Flexibilität:

SAP ERP passt sich dem Wachstum des Unternehmens an und ermöglicht die Ergänzung neuer Funktionen, was das System zukunftssicher macht. [🔗](#)

Integration intelligenter Technologien:

Moderne SAP-Lösungen können künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen nutzen, um Prozesse zu automatisieren und Trends vorherzusagen, was die Effizienz weiter steigert. [🔗](#)

Nachvollziehbarkeit und Transparenz:

Der gesamte Prozess der Produktentwicklung wird transparenter und nachvollziehbarer, von der Idee über die Entwicklung bis hin zur Produktion. [🔗](#)

KI-Antworten können Fehler enthalten. [Weitere Informationen](#)

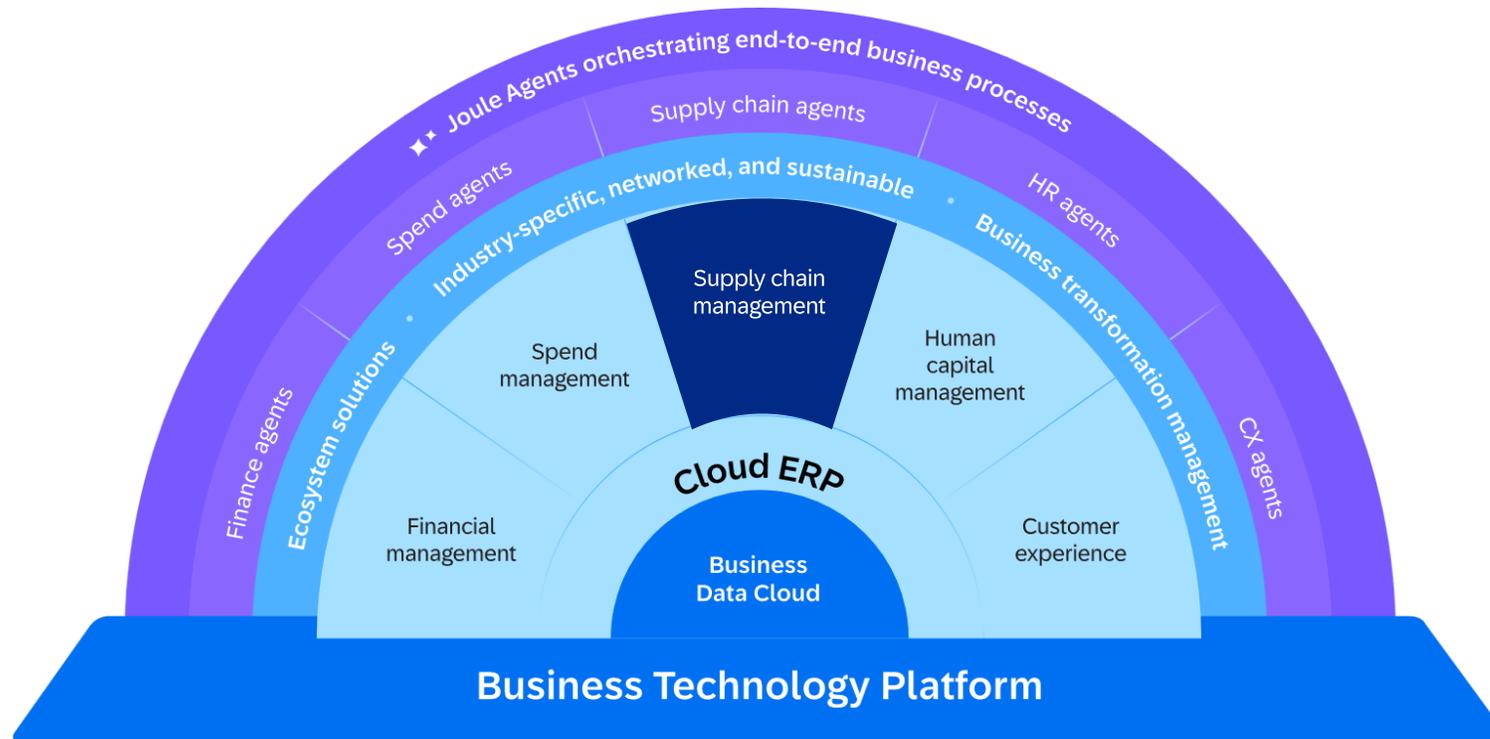


Wo unter der SAP Motorhaube steckt denn PLM und wie hält die Strategie alles zusammen?



The SAP Business Suite

The future of supply chain management, enabling Supply Chain leaders to achieve their top objectives



What are Top Objectives ?

- 1 **Customer Service and Transparency** focusing on business performance, speed, innovation, and sustainability.
- 2 **Agility and Resiliency** with real-time operational visibility and insights for better decisions
- 3 **Productivity and Speed** to minimize waste of time and resources by higher level of automation

Maximize benefits and realize full potential with a **suite** that combines **Applications, Data, and AI**



Unprecedented challenges have made reaching these objectives difficult

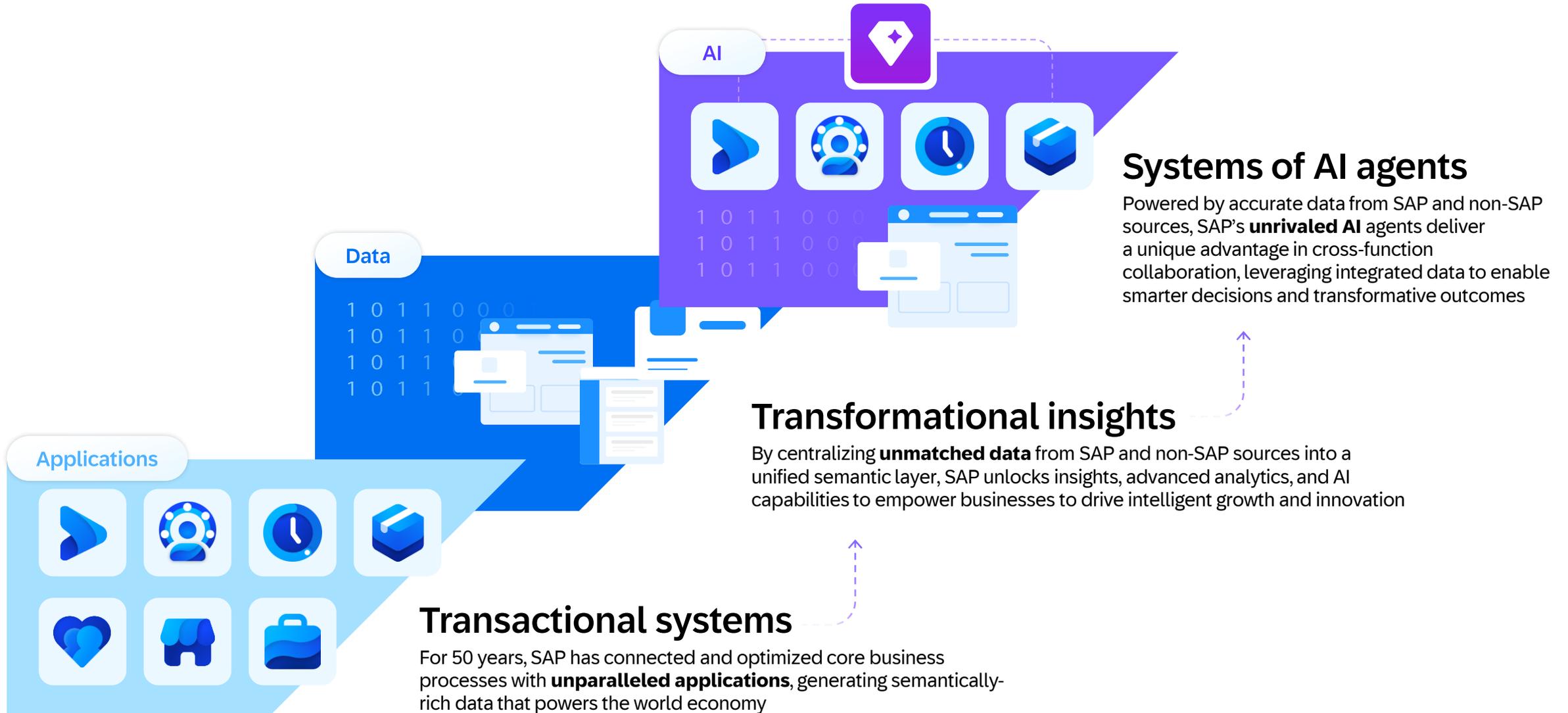
External forces are compounded by ill-equipped internal systems and operational struggles



Evolving towards Supply Chain Orchestration

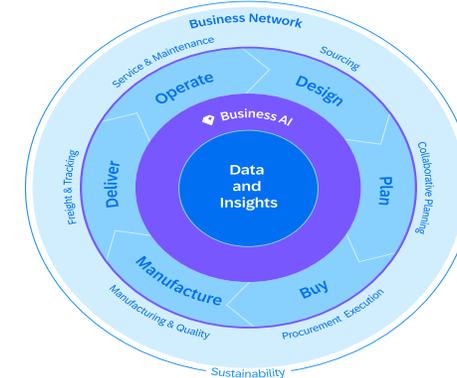
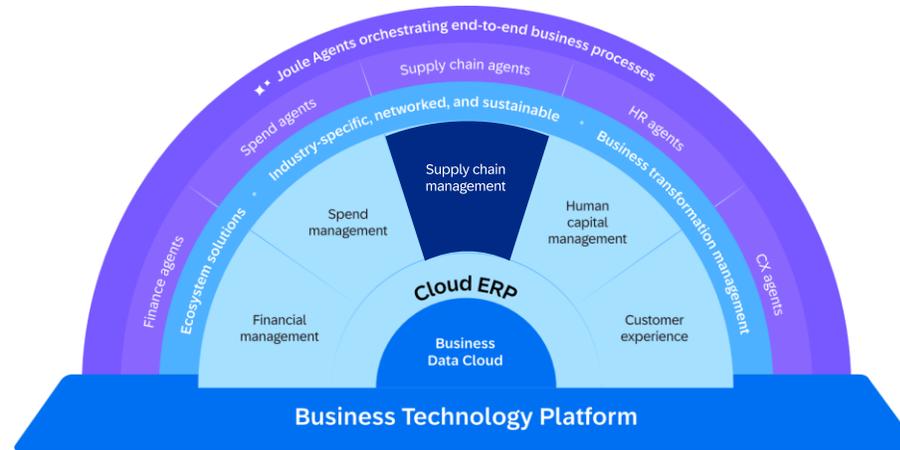


Meeting your challenges requires a new era of enterprise management



SAP Suite delivers end-to-end value for supply chain management

Supply chains run better with SAP Business Suite



Modular, cloud-based applications that provide coverage for the most critical supply chain processes

1

Design

Define, develop, deliver, and manage innovative and sustainable products

Idea to market

2

Planning

Synchronize supply chain planning decisions and improve business performance with real-time insights

3

Procurement

Automate digital forecast to deliver processes with the SAP Business Network

4

Manufacture

Streamline and automate manufacturing processes

5

Logistics

Drive growth and resilience in AI-powered logistics operations

6

Assets & Services

Maximize asset performance and deliver maintenance and service excellence

Acquire to decommission

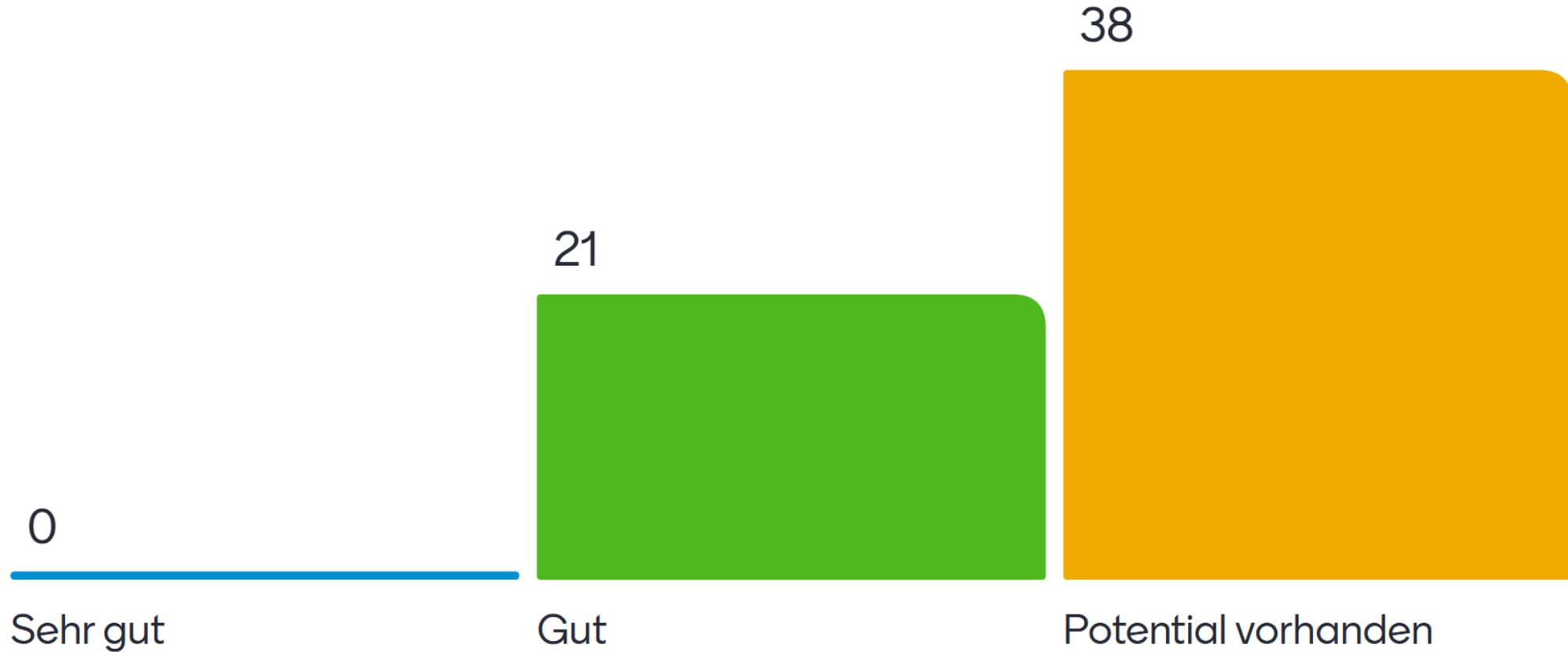
Lead to cash

Plan to fulfill

1 Based on survey conducted with SAP customers

Sources: SAP proprietary benchmarks, customer ERP transformation projects, industry benchmarks

Wie gut ist der Fachbereich R&D in die restliche Digitale Welt in ihrem Unternehmen eingebunden?



PLM with SAP

DESIGN

Collaboratively design innovative and sustainable products by digitalizing all aspects of product development.

Applications:

Connect evolving product designs throughout sourcing, manufacturing, delivery, and service operations.



Data:

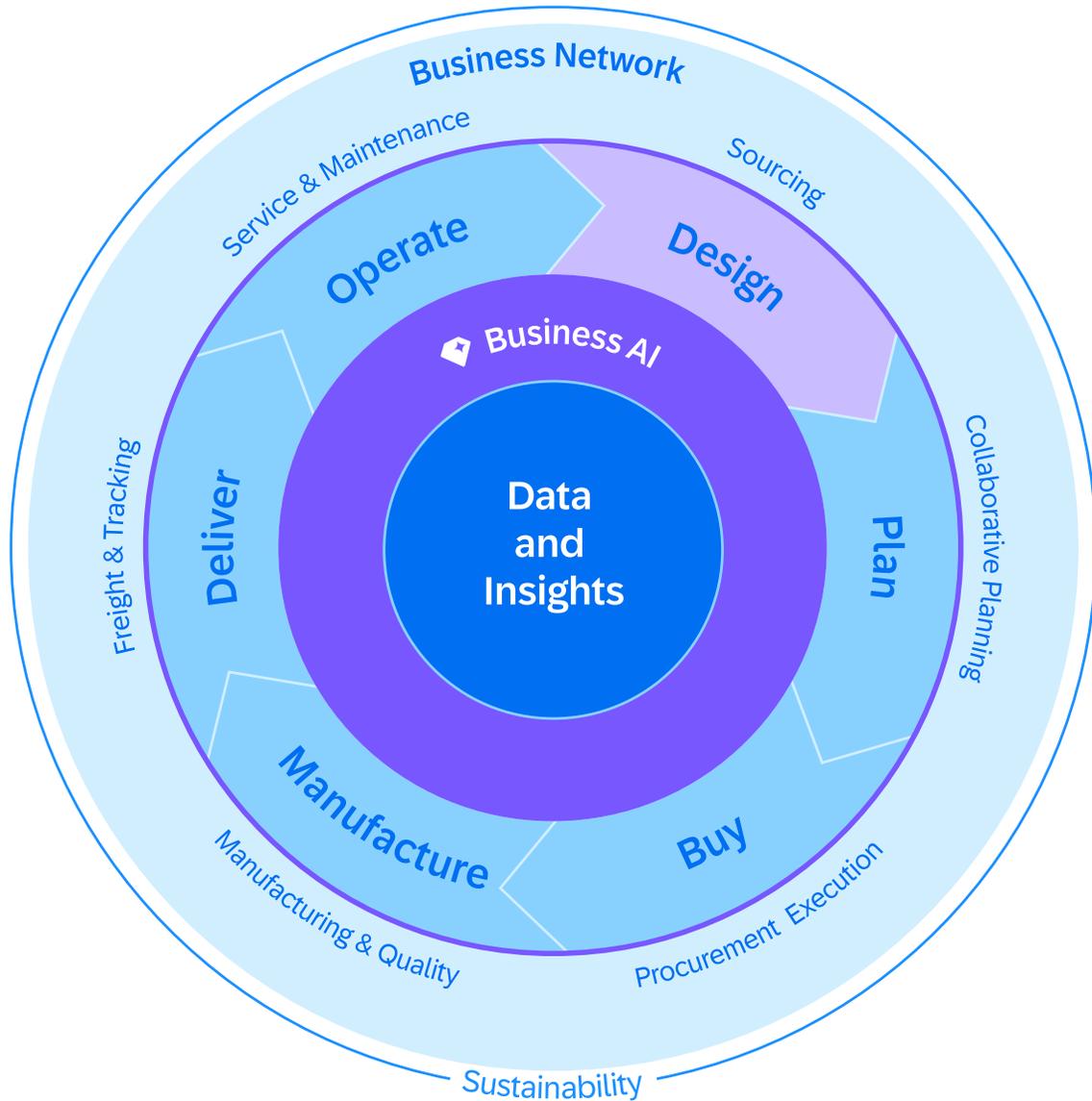
Establish a data-driven digital thread for each product through its entire lifecycle.



AI:

Unlock new efficiencies and automate processes within the product development process.

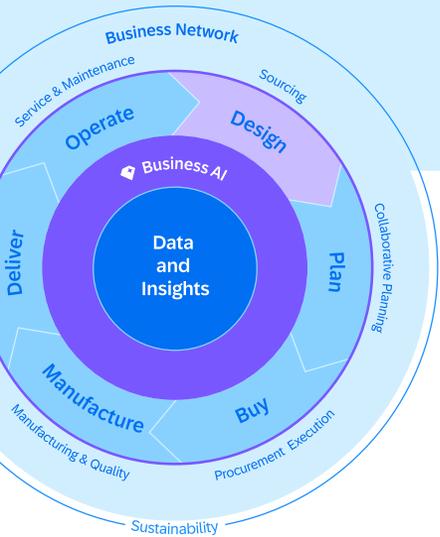




SAP's PLM Mission

**Connect
Engineering best
to the Digital
Enterprise**

SAP solutions and approaches for Product Lifecycle Management



1

2

3



Welche der 3 skizzierten Szenarien sind in Ihrem Unternehmen ein Thema? (In Planung, Umsetzung, Produktiv)

28



Direkt CAD Integration über SAP
Engineering Control Center

7



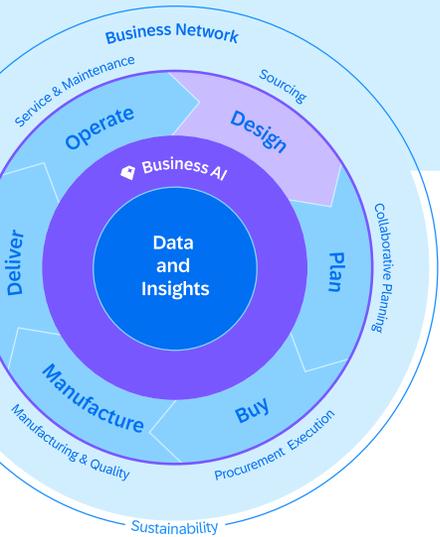
SAP Integrated Product Development

11



External PLM System Integration

SAP solutions and approaches for Product Lifecycle Management



1

2

3



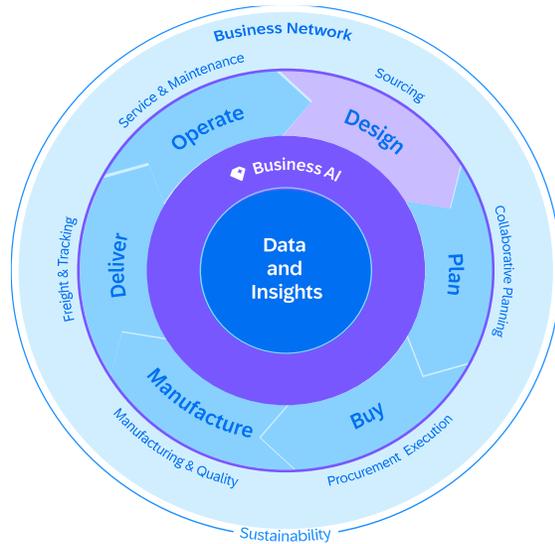
Und was soll/kann ich mir jetzt davon merken?





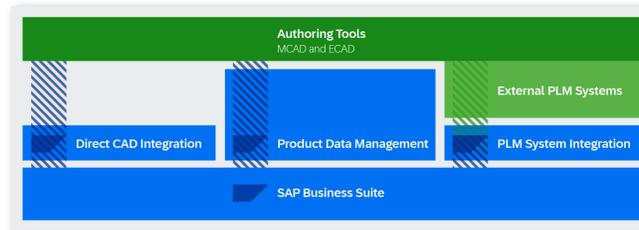
Key-Takeaways

End-to-End is Key

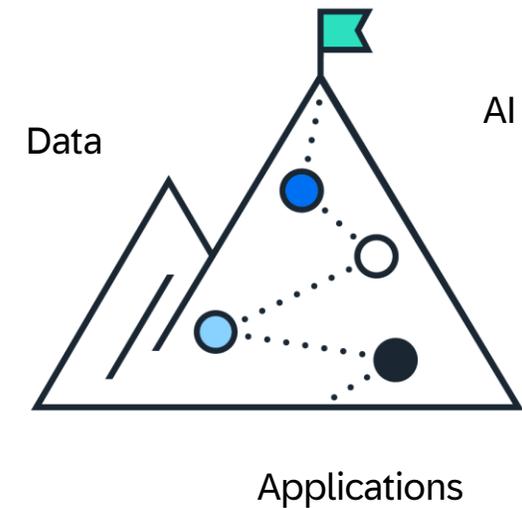


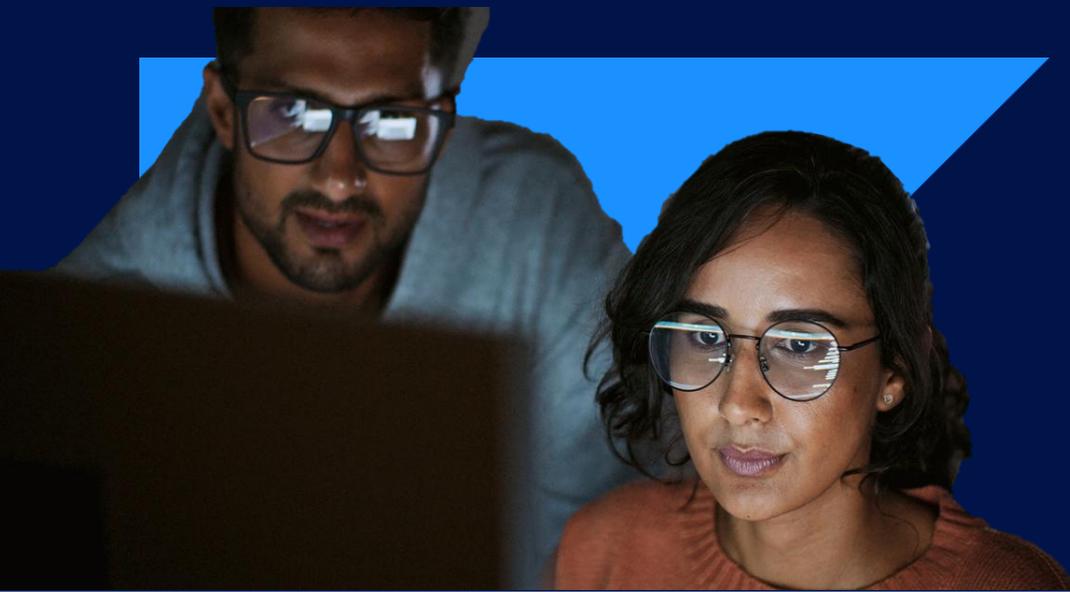
Connect Engineering best to the Digital Enterprise

PLM with SAP is not just one application
A Suite to master every customer journey



Enable transformational insights and systems of AI agents





SAP Innovation Days PLM

Key Facts



Wann?

2. + 3.März 2026



Wo?

Böhlerstrasse 1
40667 Meerbusch



Teilnahme

kostenfrei

Themen

Sie möchten wissen, wie eine nahtlos integrierte Design Chain zu einer erfolgreichen Produktentwicklung beiträgt? Sie suchen nach Technologien, die Ihnen ermöglichen, nahtlos mit internen und externen Entwicklungspartnern zusammenzuarbeiten? Und Sie fragen sich, wie Sie einen end-to-end „Idea-to-Market“-Prozess aufbauen können?

Antworten auf aktuelle Fragen wie diese finden Sie bei den SAP Innovation Days PLM.

Unsere **Highlights:**

- PLM-Fachvorträge von Speakern namhafter SAP-Kunden
- Abendveranstaltung zum Networking mit der PLM-Community
- SAP und Partner Networking Area

Thank you.



Andreas Madlencnik
Business Development Manager PLM
Middle Eastern Europe
andreas.madlencnik@sap.com
+43 664 620 7382

