

Online-Seminar

# Teamcenter-Lösungen als Einstieg in die Digitalisierung im Mittelstand

Roman Kabisch & Karl Stallmann



**Karl Stallmann**

Global Sales & Services / Presales

Stuttgart und Umgebung, Deutschland



**Roman Kabisch**

Portfolio Development Executive bei Siemens PLM Software

Stuttgart und Umgebung, Deutschland

# Teamcenter – vorkonfigurierte Lösungen

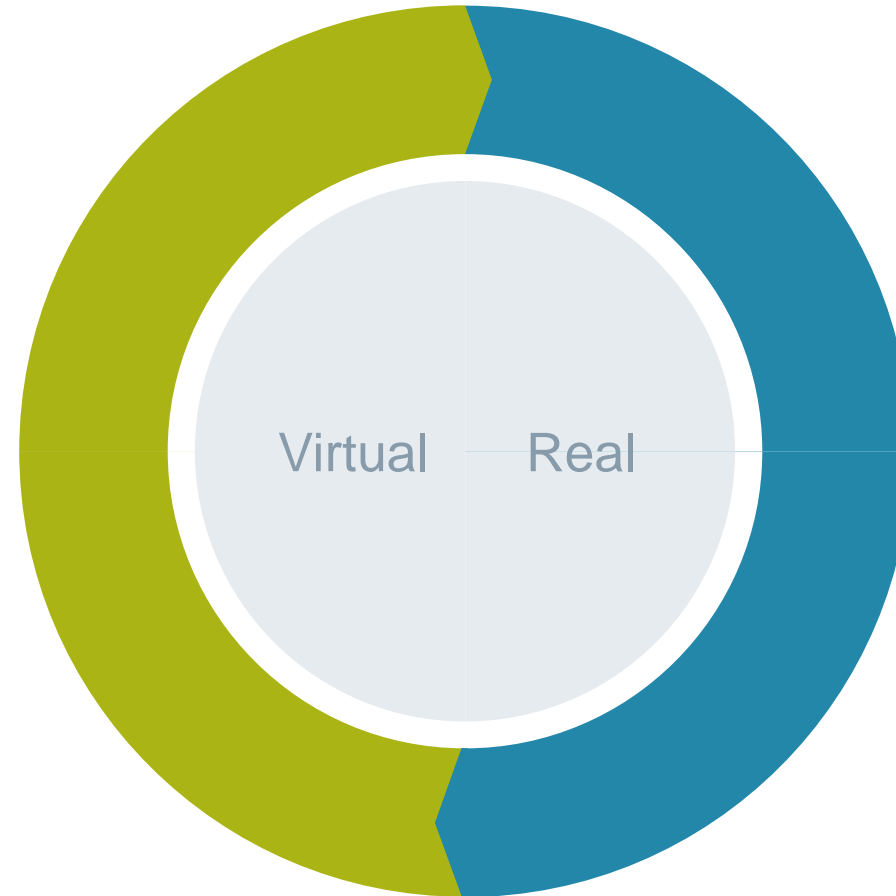
Siemens Industry Software

# Warum eine vorkonfigurierte Lösung?



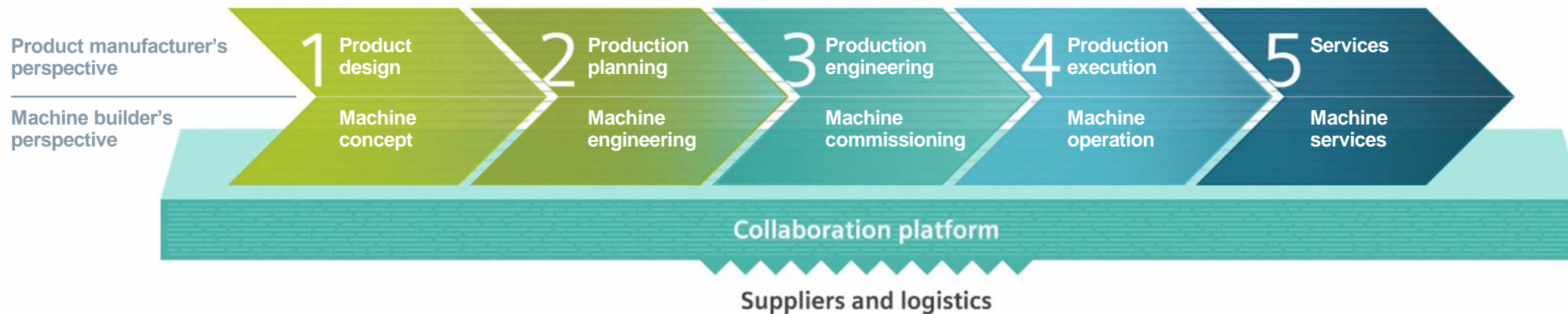
# Konsequentes Zusammenführen der realen Welt mit der virtuellen Welt seit 2007

**PLM Software**



**Automation**

# Der einzigartige Ansatz von Siemens bei der Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette.....



...wird durch die Schaffung eines leistungsstarken Digitalen Zwillings unterstützt.



Vorhersage der Produkt- und Produktionsleistung

Ausführen von Was-wäre-wenn-Szenarien

Reduzierung der Anzahl physischer Prototypen

Sicherstellung der Kundenanforderungen



# Der ganzheitliche Ansatz des Digitalen Zwillings

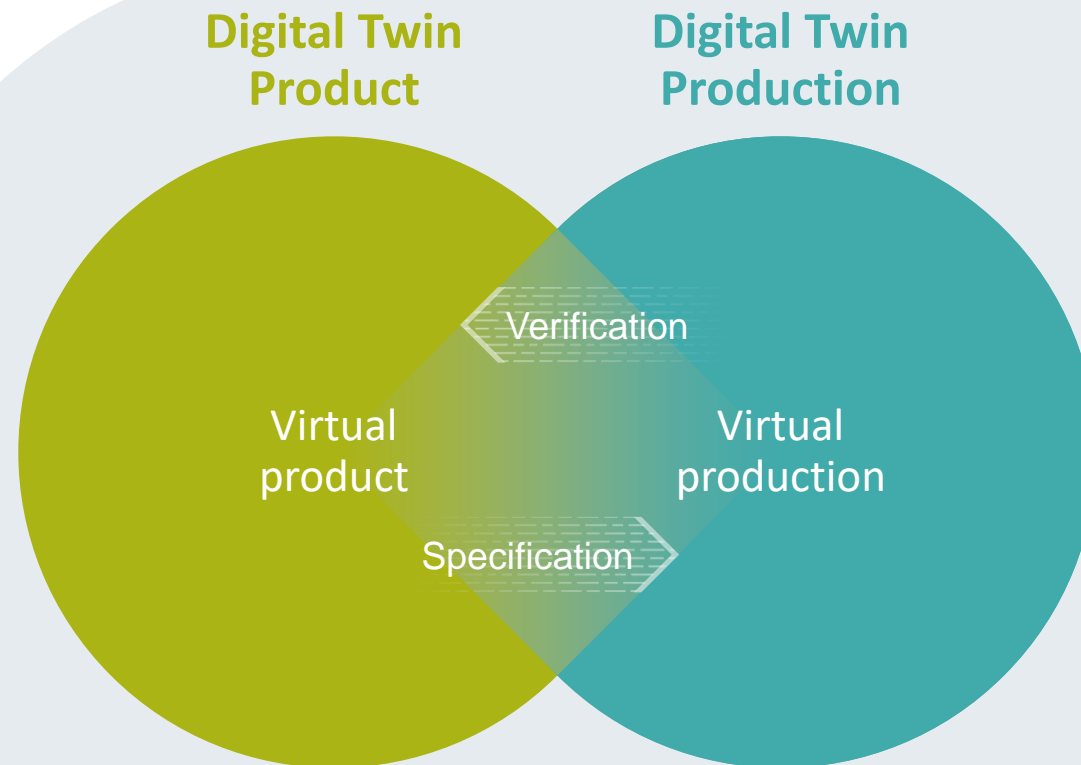
**Digital Twin  
Product**

Virtual  
product

Entwerfen, simulieren und verifizieren Sie Produkte digital, einschließlich Mechanik und Multiphysik, Elektronik und Management von Software.



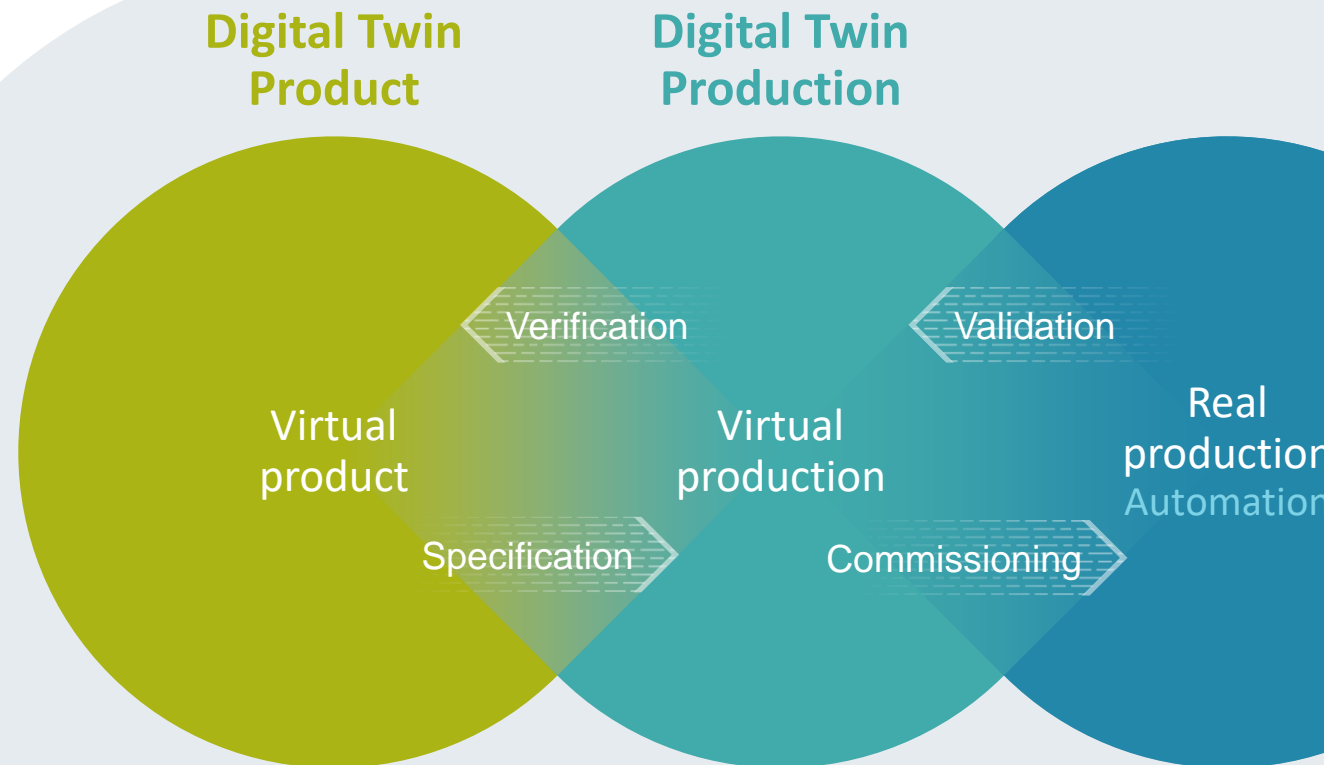
# Der ganzheitliche Ansatz des Digitalen Zwillings



Planen, simulieren,  
prognostizieren und optimieren  
Sie die Produktion digital,  
einschließlich der SPS-  
Codeerzeugung und der virtuellen  
Inbetriebnahme.



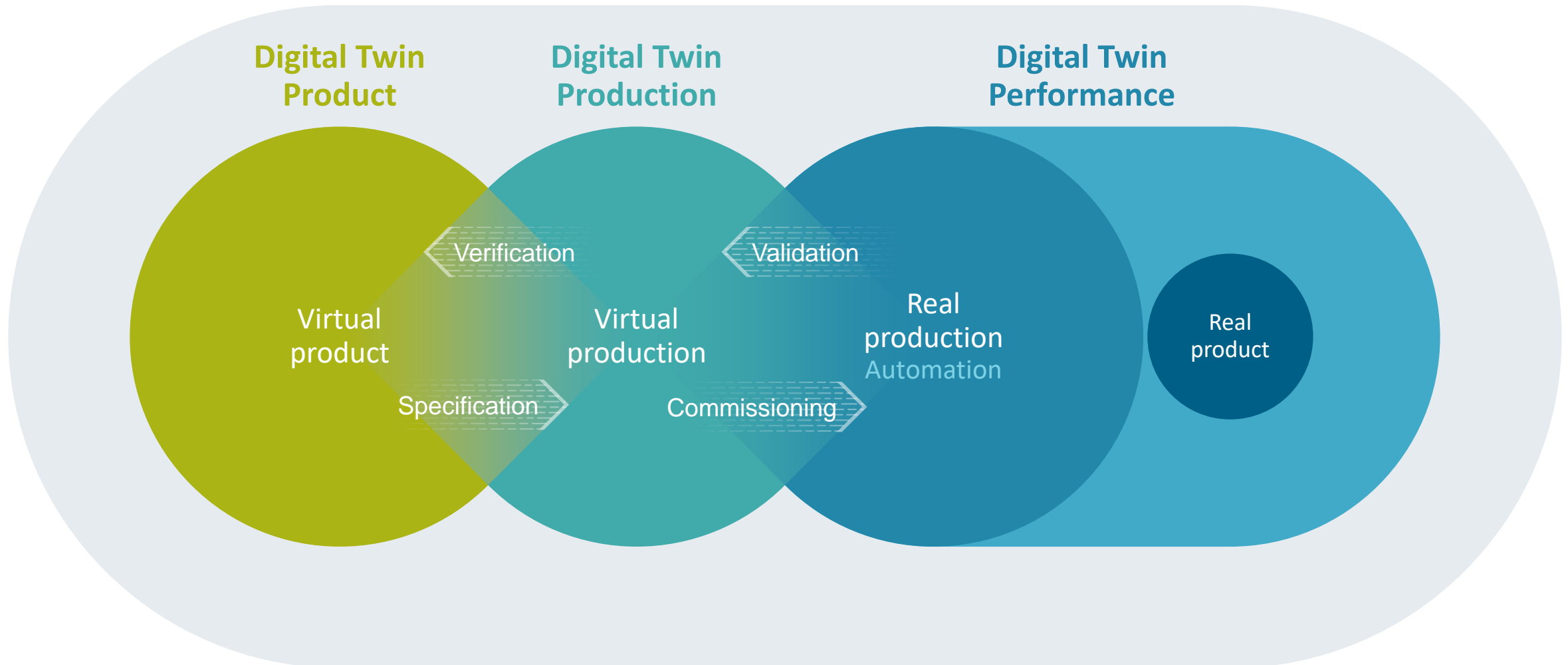
# Der ganzheitliche Ansatz des Digitalen Zwillings



Führen Sie die Produktion effizient und sicher mit Totally Integrated Automation.

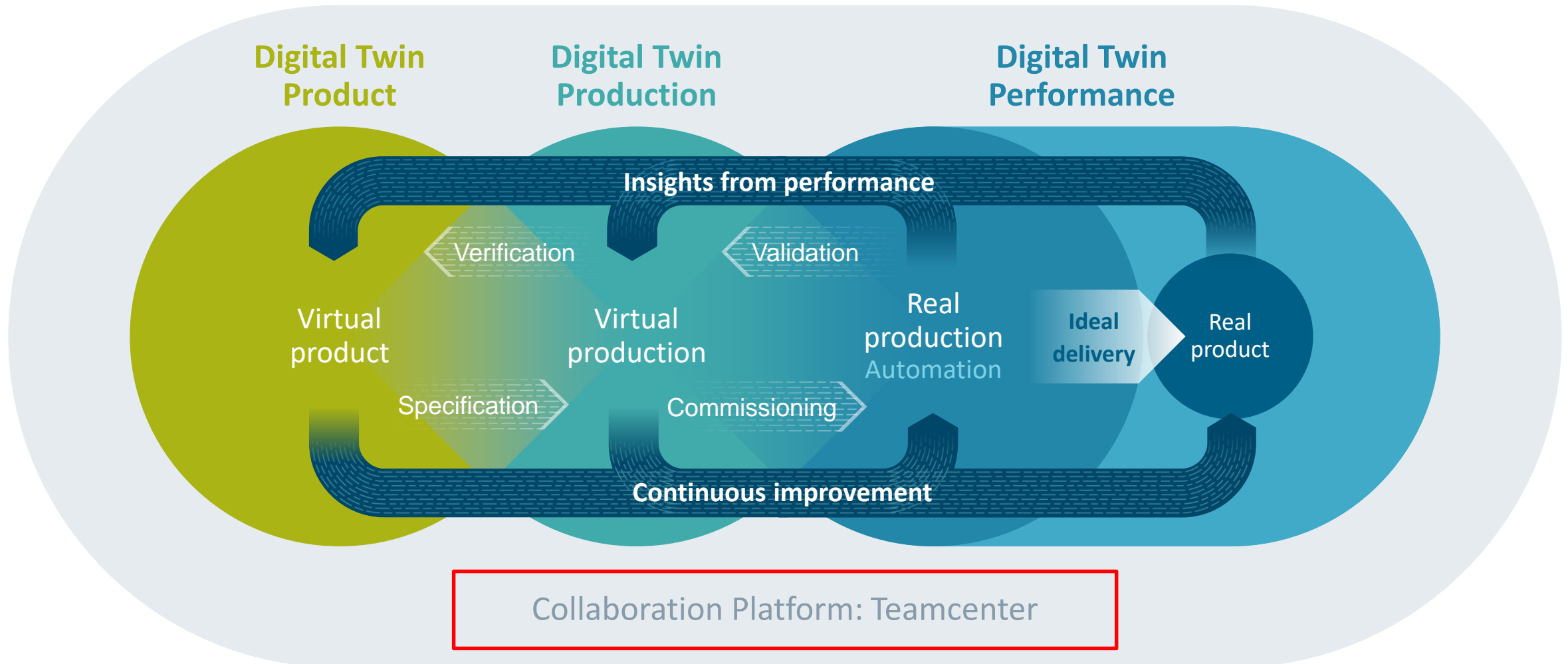


# Der ganzheitliche Ansatz des Digitalen Zwillings

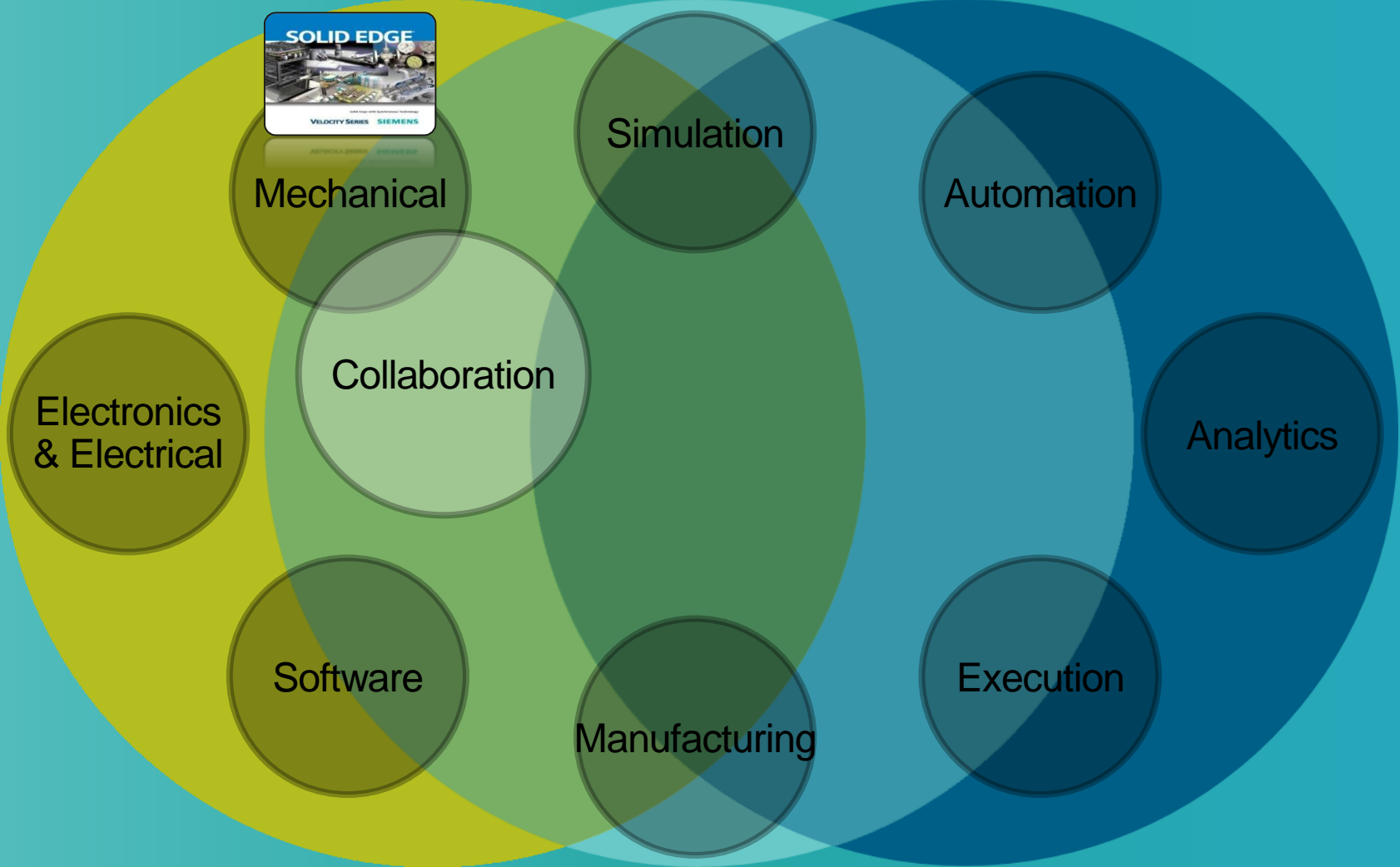


# Rückmeldung von Erkenntnissen zur kontinuierlichen Verbesserung **SIEMENS** von Produkt und Produktion in der Praxis

*Ingenuity for Life*



# Fokus auf die vorkonfigurierte Lösung als Einstieg.





### Kurze Implementierungsdauer

- Service Paket aus Dienstleistung und Training für den schnellen Einstieg in PLM in einer Kundenumgebung
- Vorkonfigurierte Add-Ons für verschiedene Funktionserweiterungen vorhanden



### Industrieprobe, vorkonfigurierte Lösung

- Die Vorkonfiguration ist das Ergebnis von Erfahrungen aus Implementierungen mit wiederkehrenden Anforderungen
- Keine Einschränkungen hinsichtlich späterer Skalierbarkeit, da die Basis Standard Teamcenter ist



### Kundenspezifische Anpassung

- Optional sind erste kundenspezifische Anpassungen in einem vorgegebenen Rahmen für optimale Nutzung nach einem eintägigen Fit-Gap-Workshop enthalten



### Minimale IT-Anforderungen

- Niedrige Kosten durch vorkonfigurierte Umgebung und schnelle Installation
- Niedrige Kundenaufwände durch Vermeidung unnötiger Workshops und praxiserprobte Vorgehensweise



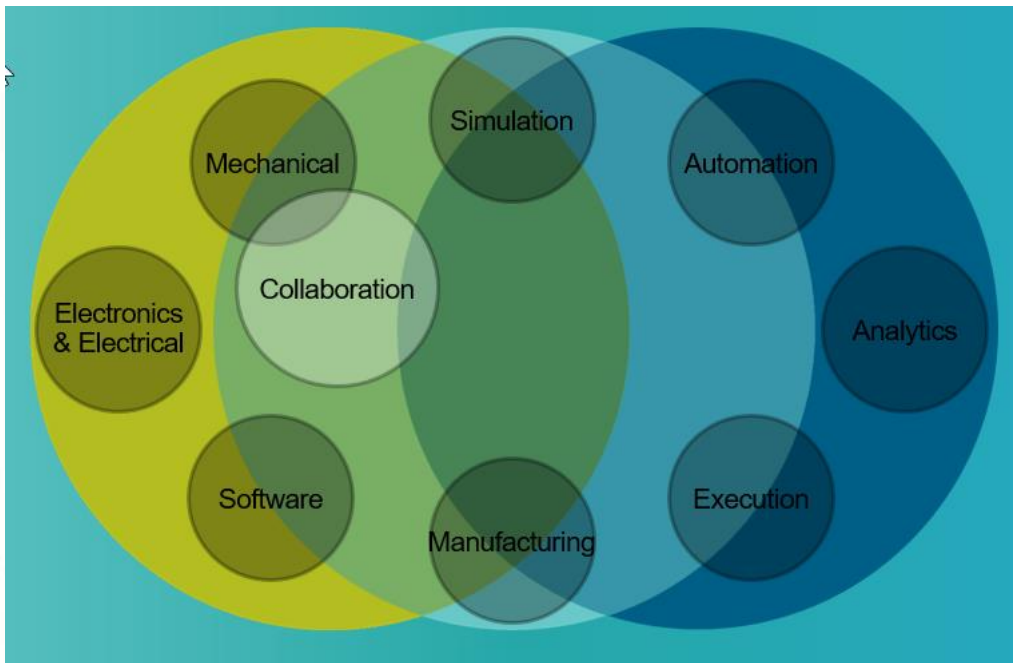
### Skalierbarkeit

- Weiterer kundenspezifischer Ausbau ist im Rahmen von Assessments und Workshops nach der Sammlung von Erfahrungen im Betrieb jederzeit uneingeschränkt möglich

# Umfang einer vorkonfigurierten Lösung



## EasyStartup



- Herausforderungen / Anforderungen
- Implementierungsvarianten & Bestandteile
- Ausbau und Erweiterung
- Zusammenfassung

# Fragestellung

*Digitalisieren Sie bereits - oder suchen Sie noch?*

**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

## Ihre Herausforderungen ?



- Schnelle Produkt-Informationsbeschaffung
- Standardisierung / Wiederverwendung
- Beschleunigtes Versions-, Änderungs- und Freigabemanagement
- Stücklistenmanagement – Verwalten der Produktstruktur mit Versionskontrolle
- Transparenz und Nachvollziehbarkeit
- Einstieg in parallele Digitalisierungsprozesse

## Anforderungen an die Lösung



- BestPractice / Industrie-Know-How
- Einen schnellen Einstieg ins PLM
- Konstruktion auf einer skalierbaren Plattform
- Geringe Anforderung in Richtung Programmierung und Konfiguration





# Teamcenter EasyStartup

## Implementierungsvarianten

Servicepaket

Lizenzen

Setup Only  
14 PT  
+ User-Training

+ AddOn optional

- Training eines Administrators
- Installation und laden von EasyStartup
- Einrichten:
  - Benutzer
  - einer CAD Schnittstelle
- Einweisung der Mitarbeiter

Setup Only + Configure  
30 PT  
+ User Training

+ AddOn optional

- + Fit-Gap-Workshop zur Definition der Einstellung des Systems
- + Erste kundenspezifische Anpassung in vorgegebenem Rahmen
- + Betreuung nach der Produktivschaltung
- Training eines Administrators
- Installation und laden der Vorkonfiguration EasyStartup
- Einrichten:
  - Benutzer
  - einer CAD Schnittstelle
- Einweisung der Mitarbeiter

Service je nach Anforderung

Workshop-Projekt  
  
mit  
Solution  
Architekt  
u.a.  
  
und  
Konfiguration  
vom Reißbrett

## Engineering Collaboration Plattform

Bestehend aus unternehmensabhängigen Basis-Lizenzen:

- **Author-** und/oder **Consumer-** und/oder **Occasional-Lizenz**
- + weitere optionale Addon-Lizenzen

- + 5 PT: AWS AddOn (Active Workspace User-Interface)
- + 5 PT: NX AddOn (Startteilen,Zgn.-rahmen, NDF,...)

- + 5 PT: SE AddOn (Vorlageteilen, Zgn.-rahmen, NDF,...)
- + 1 PT: PLMEasy AddOn (Toolbox-TC-Erweiterung)



# Hauptbestandteile des vorkonfigurierten Teamcenter Systems

*Umfassendes PDM System, modular erweiterbar zu umfassendem PLM*

## Vorkonfigurierte PDM-Lösung für schnellere Bereitstellung, niedrigere Betriebskosten

Multi-CAD-Datenmanagement	Dokumenten-Management	Einfaches Prozess-Management	Vorkonfigurierte Rollen und Funktionen	Plattform und Bereitstellung
<ul style="list-style-type: none"><li>• Branchenführendes CAD-Datenmanagement</li><li>• Intelligente Teilenummerierung</li><li>• Spezifische CAD-Integration</li><li>• Konstruktionsstücklisten-Management</li><li>• Datenaustausch</li><li>• Multi-CAD-Konstruktionskontext</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardisiertes Dokumenten-Management</li><li>• Microsoft Office-Integration</li><li>• Vorkonfigurierte und benutzerdefinierte Berichte, Abfragen und Suchvorgänge</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grundlegende Workflow-Funktionen</li><li>• Vorkonfigurierte Workflows und Status</li><li>• Office-Workflow-Integration</li><li>• Einfaches Konstruktionsänderungs-Management</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vorkonfiguration von Gruppen und Rollen</li><li>• Gemeinsame rollenbasierte Funktionen</li><li>• Werkstatt-Viewer</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CAD-neutrale Visualisierung</li><li>• Prüfwerkzeuge für gemeinsame Konstruktionen</li><li>• Konvertierungsservices</li><li>• Konfiguration ohne Programmierung</li><li>• Schnelle Installation</li><li>• Microsoft-Plattform</li></ul>



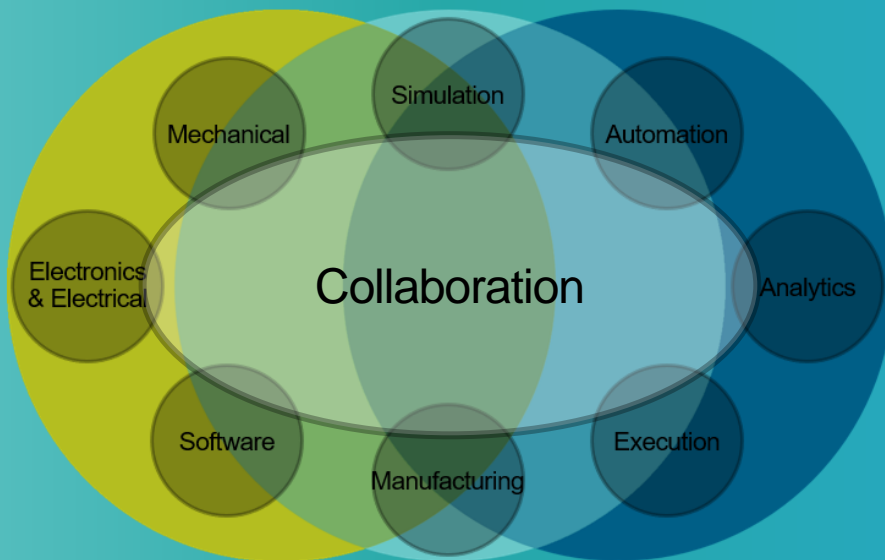
# Ausbau und Erweiterung

Vorkonfigurierte, schnell implementierte Lösung für jede Unternehmensgröße

**SIEMENS**  
*Ingenuity for Life*

## Vielfältige modulare Erweiterungen

Unsere Lösungen spiegeln diese Integration wider.

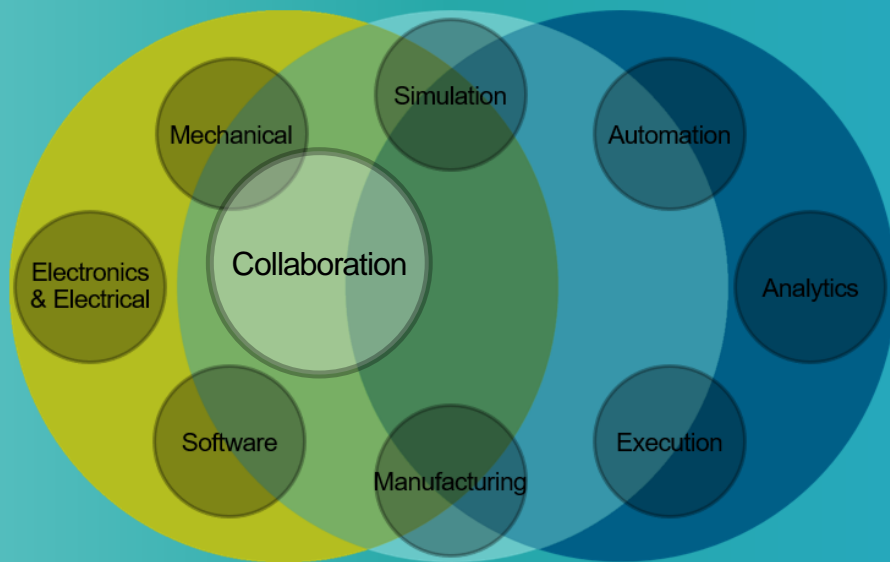


- Anforderungsmanagement
- Projektdatenmanagement
- Erweitertes Stücklistenmanagement
- Klassifizierung
- ERP: z.B. SAP Integration
- ... viele mehr



## Einstiegslösung Konstruktionsbereich

**Fokus auf die vorkonfigurierte Lösung als Einstieg.**



- **Einstieg in parallele Digitalisierungsprozesse**
  - **Schnelle Informationsbeschaffung**
- **BestPractice / Industrie-Know-How**
- **Konstruktion auf einer Plattform**
  - **Transparenz und Nachvollziehbarkeit**
- **Einen schnellen Einstieg ins PLM**

<https://ptdrv.linkedin.com/onxbs0o>


Weiterführende Informationen

Contains 3 assets below

**View Document**

Die einseitige Broschüre beschreibt Ihnen kurz die aktuellen Herausforderungen, sowie die vorkonfigurierte Lösung für den Mittelstand.


Type	Number of pages
File	1



**View Document**

Die zweiseitige Broschüre beschreibt den Umfang des EasyStartup Paketes für den Mittelstand.


Type	Number of pages
File	2



**View Document**

„Die variable Einstiegsvariante war von den Kosten her erschwinglich und hat unsere Bedenken schnell zerstreut, dass Teamcenter zu groß für einen Mittelständler sei.“ Dirk Wollborn Entwicklungskonstrukteur und Projektleiter HASCO

Type	Number of pages
File	5



Siemens Teamcenter als vorkonfigurierte Lösung unterstützt sie hierbei die Zusammenhänge ihrer Daten besser zu verstehen – mit ihnen den Mehrwert zu generieren und ihre unternehmerische Zukunft zu gestalten.

**Vielen Dank!**



<https://www.plm.automation.siemens.com/global/de/event/siemens-mittelstandslosung/50433>



Roman Kabisch

Portfolio Development Executive bei Siemens PLM Software  
Stuttgart und Umgebung, Deutschland

Mobile: +49 15 222 53 57 06

E-Mail: [roman.kabisch@siemens.com](mailto:roman.kabisch@siemens.com)

Internet: [www.siemens.com/plm](http://www.siemens.com/plm)