

# PTC® Windchill® 11

PTC Windchill 11 bietet bahnbrechende Funktionen für das Produktlebenszyklus-Management (PLM). Stellen Sie mehr Stakeholdern innerhalb der Organisation mehr Daten über Ihre Produkte zur Verfügung, und profitieren Sie von einem intelligenten, vernetzten, flexiblen und vollständigen PLM-System.

PTC Windchill 11 ist die erste Lösung für Smart Connected PLM®. Dank der unübertroffenen Funktionen der zukunftsweisenden IoT-Technologie (Internet of Things, Internet der Dinge) von PTC liefert PTC Windchill 11 bahnbrechende neue PLM-Funktionalitäten, mit denen Sie mehr Stakeholdern im Lebenszyklus mehr Produktdaten als je zuvor zur Verfügung stellen können.

## DIE 11 BEDEUTENDSTEN NEUEN FUNKTIONEN IN PTC WINDCHILL 11

### PTC Windchill 11 umfasst folgende Neuerungen:

#### Rollenbasierte Anwendungen: PTC Navigate

- Rollen- und aufgabenspezifische PLM-Daten können allen Stakeholdern im Produktlebenszyklus zugänglich gemacht werden
- Schnelle Innovationen und bessere Entscheidungsprozesse durch äußerst dynamische, präzise PLM-Daten im gesamten Unternehmen bedeuten sofort neue Fähigkeiten für mehr Benutzer

#### Vernetzte Qualität: PTC Windchill Quality – ThingWorx Extension

- Durch die Erfassung und Analyse von IoT-Daten in Windchill FRACAS sind Performance und Qualität in Echtzeit nachvollziehbar
- Durch die höhere Geschwindigkeit und Genauigkeit der Ursachenanalyse und von Korrektur-/ Vorbeugungsmaßnahmen werden kritische Serviceaktivitäten oder Konstruktionsänderungen vorangetrieben und Nachfolgeprodukte verbessert

#### ALM-PLM-Integration: Anforderungen-Verfolgbarkeit

- OSLC-Implementierung sorgt für eine nahtlose Verknüpfung der Daten und ermöglicht den transparenten Zugriff ohne Verdoppelung
- Anforderungen werden über den gesamten Produktlebenszyklus hinweg verfolgt und überwacht; dadurch wird eine durchgängige Verfolgbarkeit sichergestellt, um die Auswirkungen von sich ändernden Anforderungen auf die Produktstückliste nachzuvollziehen

## PTC WINDCHILL 11 IST DAS ERSTE PLM-SYSTEM MIT FOLGENDEN MERKMALEN...



### INTELLIGENT

Innovation fördern durch besseren, intelligenteren PLM-Zugriff für *ALLE Stakeholder*



### VERNETZT

Qualitätsverbesserung durch Performance-Daten aus dem Einsatz für *ALLE Lebenszyklusprozesse*



### VOLLSTÄNDIG

Beherrschung der Produktkomplexität durch eine zentrale Datenquelle für *SÄMTLICHE Produktdaten*



### FLEXIBEL

Kostensenkung mit einer modernen Cloud-Architektur für *JEDEN Bereitstellungstyp*

## Intelligenter, vernetzter Support: Performance Advisor für PTC Windchill

- Mithilfe der IoT-Technologie benachrichtigt PTC Windchill den technischen Support von PTC automatisch bei Problemen
- Der Performance Advisor für PTC Windchill ist eine sichere und konforme Lösung für proaktiven Support, die das Erlebnis für Administratoren und Endbenutzer verbessert und die Leistung, Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit des PLM-Systems optimiert

## Fortschritte in PTC Windchill 11:

### PTC Windchill Search: Schnelleres Auffinden der richtigen Informationen

- Die leistungsstarke, facettenreiche neue PTC Windchill Search verbindet die PartsLink Klassifikationsuche nahtlos mit der traditionellen Suche nach Attributen
- Die Ergebnisse lassen sich mit der beliebten Web-Suche und einer vertrauten Schlüsselwortsuche einfach filtern

### Stücklistenmanagement: Genauere, zuverlässigere Entscheidungen für alle Stakeholder

- Die Produktentwicklung wird von einem zeichnungsorientierten zu einem teileorientierten Ansatz weiterentwickelt, sodass die ganze Leistung von Windchill für die Verwaltung einer vollständigen, mehrdimensionalen Stückliste zur Verfügung steht
- Verbesserte Strukturvisualisierung, grafische Statusaktualisierung, automatisches Generieren von Teilenahmen, gemeinsame Nutzung der Variantenlogik mit dem ERP-System, bessere Unterstützung für Cadence, Prüfung auf Konfigurationskonflikte und flexible Änderungsmanagementprozesse

### Stücklistentransformation: Parallele Konstruktions- und Fertigungsplanung für schnellere Markteinführung

- Komplette neue und optimierte Benutzeroberfläche für MPMLink für mehr Geschwindigkeit, Genauigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Zusammenarbeit zwischen allen Stakeholdern in Fertigung und technischer Entwicklung im gesamten Unternehmen
- Neues, visuelles Benutzererlebnis für die Stücklistentransformation, anlagenspezifische Attribute für die Fertigungsstückliste, Assoziativität auf Teile- und Vorkommen-Ebene sowie Konformitätsanalyse zwischen technischer Entwicklungsstückliste und Fertigungsstückliste

### Management der bahnbrechenden Technologie in Creo 3.0: Kontinuierliche, vernetzte Entwicklungsintelligenz

- Erstellen vollständiger Drittanbieterentwürfe als Grundlage der MBE-Strategie (Model-Based Enterprise)
- Die PTC Creo Design Exploration Extension (DEX) mit Windchill gibt Entwicklern die Freiheit, innovativ zu sein und Daten auszutauschen, ohne Iterationen anzufertigen oder die PLM-Prozesse zu beeinträchtigen; DEX-Dateien werden als native PTC Creo Objekte verwaltet und bieten Lebenszyklus- und Iterationskontrolle; vollständige PTC Creo Unite Baugruppen können

gemeinsam verwaltet und bearbeitet werden, einschließlich aller unterstützten Drittanbieter-Dateitypen; schreibgeschützte Dateien können wie Bibliotheksteile und freigegebene Informationen zu PTC Creo Unite Baugruppen hinzugefügt werden

### Schutz von geistigem Eigentum: Geistiges Eigentum wird geschützt und die Zusammenarbeit gestärkt

- Schutz von vertraulichen Daten und Unterstützung der globalen „Design Anywhere, Build Anywhere“-Strategie
- Aufbauend auf den Funktionen von PTC Windchill 10 wird das Hinzufügen von Sicherheitsbeschriftungen beim Einchecken, das Anzeigen von Sicherheitsbeschriftungen an Strukturkomponenten sowie die kontinuierliche Übernahme von Sicherheitsbeschriftungen beim Kopieren des Produkts ermöglicht

### Cloud-Bereitstellung: PLM wird mit einer modernen Cloud-Infrastruktur und flexibler Lizenzierung aufgewertet

- Neue Bereitstellungsangebote wie SaaS und eine komplett gehostete PLM-Cloud entlasten die IT-Abteilung
- Neues Subscription-Modell mit speziellen Preisen für aktive Benutzer ermöglicht die Skalierung bei zunehmenden oder rückläufigen Programm- und Projektanforderungen

### Und viele weitere zentrale PLM-Verbesserungen zur Optimierung der Benutzerfreundlichkeit und des Benutzererlebnisses:

- Überarbeitete, modernere Benutzeroberfläche
- Management-Updates für PTC Creo Elements/Direct
- Automatische Projektaktualisierungen
- Prozessverbesserungen bei der Einführung neuer Produkte
- Überarbeiteter Abfragen-Builder
- System Monitor 4.0
- Erweiterte Funktionen des Moduls Windchill CEM (Customer Experience Management) Quality

### Weitere Informationen: [PTC.COM/go/windchill11](https://www.ptc.com/go/windchill11)

© 2015 PTC Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud und alle anderen PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

J6105-PTC-Windchill-11-1115-de