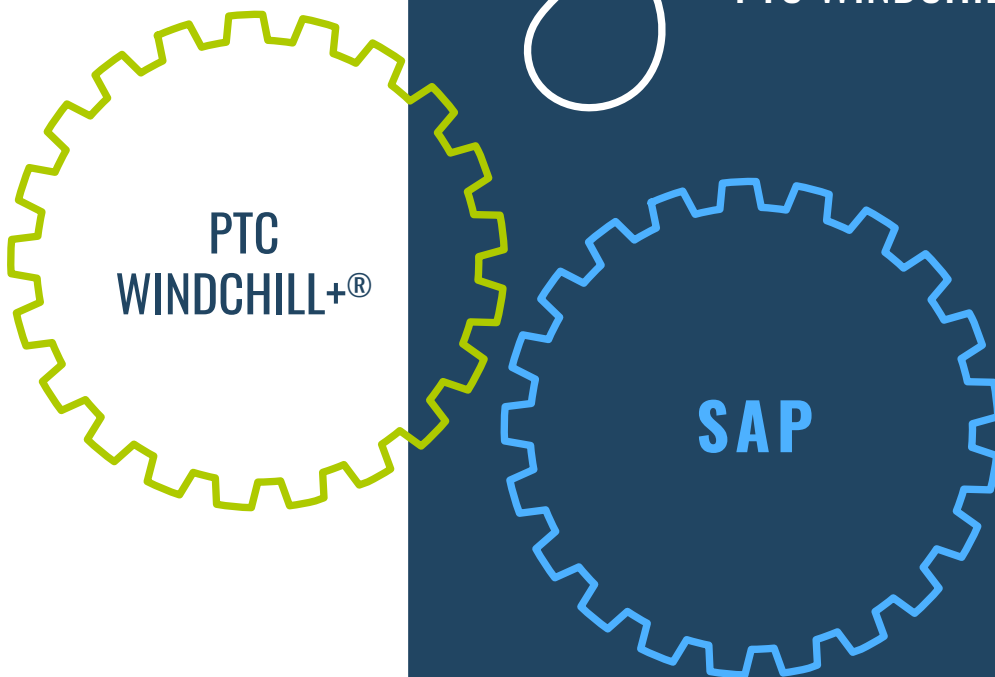


## PTC WINDCHILL+®-SAP-INTEGRATION



Perfektionierte Schnittstellen und außergewöhnliches Know-how für reibungslose Prozesse zwischen Entwicklung und Produktion.

**MAKING THINGS WORK**

# CoreFace

## Eine cloubasierte SaaS-Integrationssuite

MAKING THINGS WORK



### COREFACE IST...

- Eine cloubasierte SaaS-Integrationssuite
- Tenant-basiert (z. B. Entwicklungs-, Qualitäts- und Produktionssystem)
- No-Code-Standardmäßige Modellierungs- und Konfigurationsfunktionen
- Verbindet Windchill® oder Windchill+® SaaS PLM mit ERP-Systemen
- Ein Konnektor, der RESTful APIs, OData und andere Webdienste nutzt
- Skalierbar – kann für fünf oder tausende von Benutzern verwendet werden

### ABTEILUNGSÜBERGREIFENDE UND SYSTEMWEITE SYNCHRONISIERTE DATEN DURCH COREFACE

Die cloubasierte SaaS-Integrationssuite CoreFace ermöglicht eine nahtlose systemübergreifende Abbildung von Engineering-Prozessen in PTC Windchill® oder Windchill+® und ERP-Systemen. Relevante Teile in PTC Windchill® werden als Artikelstämme in Ihrem ERP-System angelegt oder mit bestehenden Artikelstämmen verknüpft. Damit SAP-Anwender die CAD-Daten visualisieren können, kann eine Verknüpfung zu den in PTC Windchill® generierten Visualisierungsdaten für CAD-Modelle und CAD-Zeichnungen für den SAP-Artikel bereitgestellt werden. Die Teilestruktur kann automatisch als Stückliste (EBOM/MBOM) in das

## CoreFace

VERBINDET PTC WINDCHILL+® SAAS PLM MIT IHREN SAP-SYSTEMEN.

### MANUELLE DATENVERWALTUNG HAT AUSGEDIENT

Produktdaten sind das Kapital jedes Unternehmens. Dennoch gibt es immer noch Unternehmen, die ihre Daten manuell in isolierten Anwendungen verwalten. Sie verlieren Zeit durch mehrfache Dateneingaben an verschiedenen Stellen und Koordinationsaufwand zwischen Mitarbeitern und Abteilungen. Identische Teile werden möglicherweise nicht erkannt, was zu Nachteilen beim Einkauf führen kann. Inkonsistente Daten können zu Fehlern beim Einkauf und damit zu Produktionsausfällen führen.

**Aus diesem Grund sind leistungsstarke und vernetzte Datenmanagementsysteme für produzierende Unternehmen unverzichtbar.**

### ZWISCHEN ZWEI WELTEN

- Der isolierte Betrieb der ERP und PTC Windchill(+)<sup>®</sup> Systeme reicht nicht aus, um einen reibungslosen Datenfluss für eine optimale Prozessunterstützung im Unternehmen zu gewährleisten.
- Beide Systeme müssen eng miteinander verbunden sein.
- Die Produktstruktur muss in beiden Systemen parallel abgebildet und auf dem neuesten Stand gehalten werden.
- Änderungen müssen in beiden Systemen zeitnah gepflegt werden, damit Produktion und Terminierung zuverlässig durchgeführt werden können.
- Der Freigabe- und Änderungsprozess muss system- und standortübergreifend gesteuert werden.
- Abteilungen wie Einkauf, Produktion und Vertrieb benötigen Zugriff auf die richtige freigegebene Version von CAD-Modellen und CAD-Zeichnungen direkt im ERP-System.

ERP-System übertragen werden. Wenn sich die CAD-Struktur und damit die Teilestruktur in PTC Windchill<sup>®</sup> ändert, sorgt die Schnittstelle für eine Aktualisierung der Stückliste im ERP-System. Diese Integration ermöglicht die Implementierung eines systemweiten Freigabe- und Änderungsprozesses. CoreFace bietet standardmäßige Modellierungs- und Konfigurationsfunktionen ohne Programmierung und nutzt RESTful APIs, ODATA und andere WEB-Dienste. CoreFace ist durch Cloud-Technologien hochgradig skalierbar und kann für fünf oder tausende von Benutzern eingesetzt werden.

# FUNKTIONEN

## CoreFace

### HAUPTKOMPONENTEN

- System-Konnektor (n:n)
- Trigger-Konfigurator
- Objekt-Mapping
- Befehl-Modellierer
- Validierung und Steuerung
- Feld-Mapping

### PTC WINDCHILL-TRIGGER

- ERP-Konnektor ausgelöst durch
  - Änderungsmitteilung
  - Erhöhungsantrag

### PTC WINDCHILL-FUNKTIONEN

Verwendung aller verfügbaren Standard-REST-APIs wie:

- WTPart erstellen
- WTPart-Attribute aktualisieren
- WTParts oder Dokumente neu nummerieren
- Änderungsmitteilung erstellen
- Lebenszyklus-Status festlegen
- ...

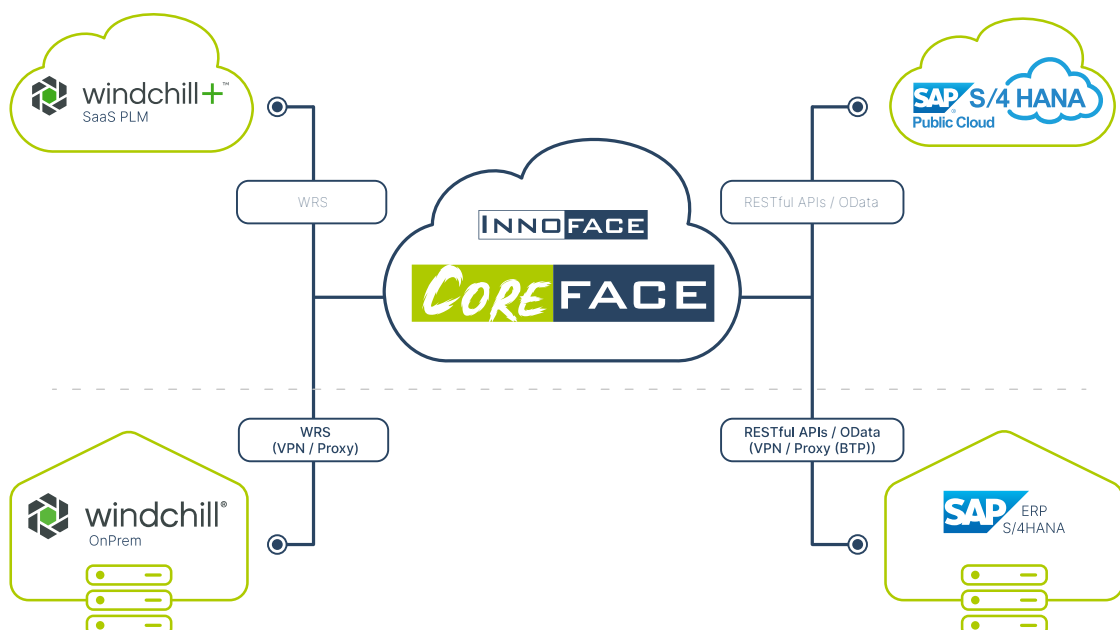
### UNTERSTÜTZTE OBJEKTE

#### ... in SAP

- Produktstamm
- Stückliste
- Änderungsstamm
- Dokumentinfosatz mit Originalen
- Arbeitsplan

#### ... in PTC Windchill®

- Produkt
- Teil (WTPart)
- Teilestruktur (WTPart-Struktur)
- CAD-Dokument (EPMDocument)
- Sonstige Dokumente
- Änderungsanforderung
- Änderungsmitteilung
- Promotionsanforderung
- Baseline



# TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

## CoreFace

### MEHRERE SYSTEME VERBINDEN

CoreFace ermöglicht die Verbindung mehrerer ERP-Systeme mit einem oder mehreren PTC Windchill®-Systemen (lokal oder in der Cloud).

### TECHNISCHE ANFORDERUNGEN FÜR WINDCHILL

PTC Windchill® 12.1.2.0 + Windchill 2.6 REST Services oder höher.

### VERFÜGBARE ERP-KONNEKTOREN

- SAP R/3
- S/4HANA On Premises / Private Cloud
- S/4HANA Public Cloud

Ihr ERP-System ist nicht Teil dieser Liste? Kontaktieren Sie uns gerne!



#### EMEA:

Innoface AG  
Victor-Gollancz-Str. 5,  
76137 Karlsruhe  
Germany  
Tel.: +49 721 6268730  
sales@innoface.de  
www.innoface.com

#### USA:

INNOFACE AMERICAS INC  
3505 Lake Lynda Drive  
Suite 200  
Orlando, Florida 32817  
Tel.: +1 407 567 2500  
sales@innoface.com  
www.innoface.com



## Enterprise | Application | Integration

Innoface ist einer der weltweit führenden Anbieter von Schnittstellen zur Anbindung von PTC Windchill an ERP-Systeme. Unsere Lösungen gewährleisten einen zuverlässigen Datenfluss zwischen Konstruktion und Logistik.

INNOVATIV. PERSÖNLICH. KOMPETENT.  
INNOFACE. EIN STARKES TEAM FÜR IHR PROJEKT.

Weitere Informationen  
finden Sie auf unserer  
Website. Scannen Sie dazu  
den QR-Code:  
[www.innoface.com](http://www.innoface.com)

