

# SOLIDWORKS PDM

KONTROLLIEREN SIE IHRE DATEN FÜR OPTIMIERTE  
ZUSAMMENARBEIT UND INNOVATION



## **KONSTRUKTIONEN VERWALTEN**

SOLIDWORKS® Product Data Management (PDM) Produkte verwalten und synchronisieren Ihre Konstruktionsdaten unternehmensübergreifend mit einer einzigen, leicht bereitzustellenden Lösung, die eng in alle SOLIDWORKS Anwendungen integriert ist. Durch die Nutzung eines sicheren Tresors können Sie den Zugriff auf Ihre 3D-Konstruktionsumgebung und die zugehörigen Dateien erweitern. Dies gilt für alle Beteiligten – von der Konstruktion bis zur Fertigung. Alle Projektbeteiligten können Informationen teilen und gemeinsam an Konstruktionen arbeiten. Dank der automatisierten Versions- und Revisionskontrollsysteme wird Ihr geistiges Eigentum gleichzeitig geschützt.

„Dank SOLIDWORKS PDM können sich unsere Konstrukteure ganz auf Innovationen konzentrieren. Das PDM-System kümmert sich um die Projektstruktur.“

– Vincent Clerc, R&D Mechatronics Manager, Aldebaran Robotics

### SOLIDWORKS PDM kümmert sich um Ihre Daten

SOLIDWORKS PDM zentralisiert die Speicherung Ihrer Konstruktionsdaten und der dazugehörigen Dateien und bietet Ihnen damit folgende Vorteile:

- Sicherer Speicher zum schnellen Abrufen von Informationen
- Versionskontrolle sowohl für kleinere Änderungen als auch für größere Revisionen zur Vermeidung von Datenverlust
- Integrierte Workflows, mit denen Ihre Konstruktions- und Genehmigungsprozesse zur effizienteren Prüfung und Freigabe der endgültigen Konstruktionen automatisiert werden
- Implementierung im Bruchteil der Zeit, die für andere Produktdaten-Verwaltungslösungen erforderlich ist

Mit SOLIDWORKS PDM verkürzen Sie die Zeit für die Suche nach Teilen, Baugruppen und Zeichnungen erheblich. Als Teil des SOLIDWORKS Produktentwicklungsportfolios für die Bereiche Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung hilft Ihnen SOLIDWORKS PDM dabei, Ihre Konstruktionen wiederzuverwenden und den gesamten Produktentwicklungsprozess zu verwalten.



Konstrukteure können mit der umfangreichen Auswahl an Werkzeugen, die in die SOLIDWORKS Benutzeroberfläche integriert sind, in einer einheitlichen Umgebung konzentriert arbeiten und müssen die Oberfläche zur Durchführung von Datenverwaltungsaufgaben nicht wechseln.

## SOLIDWORKS PDM STANDARD

**Einfache Verwaltung von SOLIDWORKS Daten in einer Arbeitsgruppenumgebung**

SOLIDWORKS PDM Standard basiert auf Microsoft® SQL Server Express, ist vollständig in SOLIDWORKS 3D CAD und Windows® Explorer eingebettet und bietet einen intuitiven Satz konfigurierbarer Werkzeuge zur Verwaltung Ihrer SOLIDWORKS Dateien.

### Schnelles Finden der gesuchten Daten

**Ingenieure und Konstrukteure können viel Zeit mit der Suche nach Dateien verbringen. SOLIDWORKS PDM Standard bietet robuste Suchwerkzeuge, um den Vorgang zu beschleunigen.**

- Erweiterte Suche in Windows Explorer
- Konfigurierbare Suchformulare bieten den Benutzern Eingabefelder, die sich auf die unternehmensspezifischen Informationen beziehen.
- Die integrierte SOLIDWORKS Dateivorschau bestätigt, dass auf die gewünschte Datei zugegriffen wird.

### Beibehaltung des Versions- und Revisionsverlaufs

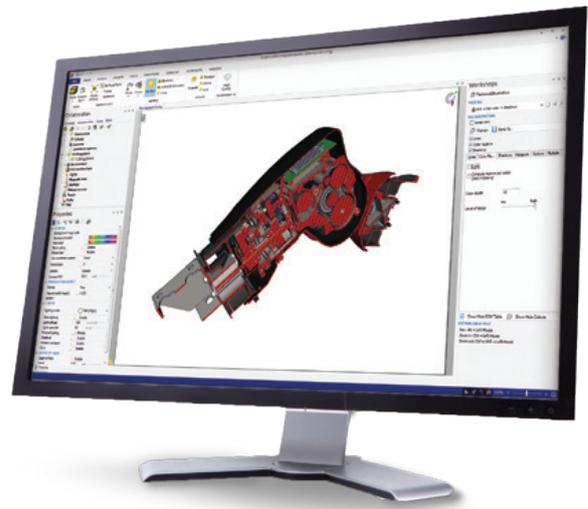
**Das Erstellen und die Pflege eines ordentlichen Versions- und Revisionsverlaufs ist schwierig und sorgt für viele duplizierte Informationen. SOLIDWORKS PDM Standard vereinfacht diesen Prozess, da es automatisch den vollständigen Konstruktionsverlauf pflegt.**

- Die Versionen werden automatisch erstellt und die Referenzen aktualisiert.
- Flexible Revisionschemata zur Einhaltung der Unternehmensstandards
- Automatische Erhöhung der Revisionsversionen auf Grundlage eines definierten Freigabeprozesses
- Einfacher Abruf älterer Versionen von Teilen, Baugruppen und Zeichnungen während der Arbeit in SOLIDWORKS

### Elektronischer Workflow

**Die Umsetzung eines papierbasierten oder ineffizienten Freigabeprozesses für Dokumente verschwendet Zeit. SOLIDWORKS PDM Standard unterstützt Sie bei der Automatisierung dieses Prozesses und hält alle Beteiligten auf dem Laufenden.**

- Steuern Sie den Zugriff für bestimmte Benutzer oder Gruppen auf Grundlage des Status des Arbeitsablaufs.
- Versenden Sie automatisch Benachrichtigungen an bestimmte Benutzer und Gruppen, wenn der Status einer Datei geändert wurde.
- Nutzen Sie bis zu zehn konfigurierbare Status, um während des Genehmigungsprozesses Informationen und elektronische Signaturen zu ergänzen.
- Benutzerfreundliches Werkzeug für grafische Arbeitsabläufe



## SOLIDWORKS PDM PROFESSIONAL

**Leistungsstarke Datenverwaltung für fortschrittliche Unternehmen**

SOLIDWORKS PDM Professional basiert auf Microsoft SQL Server Standard und erweitert die Möglichkeiten von SOLIDWORKS PDM Standard, sodass Sie in Ihrem gesamten Unternehmen ganz einfach Daten freigeben und gemeinsam an Konstruktionen arbeiten können.

### Über Grenzen hinweg zusammenarbeiten

**Unternehmen entwickeln Produkte oft über Kontinente und Zeitzonen hinweg. Mit SOLIDWORKS PDM Professional schaffen Sie eine Community, die unabhängig von Entfernung und Standort zusammenarbeitet.**

- Nutzen Sie die verschiedenen Möglichkeiten zur Suche von Daten und verwenden Sie dabei Parameter wie Dokument- oder Dateiname, enthaltene Daten oder benutzerdefinierte Eigenschaften, wie etwa Teilenummer, Beschreibung und aktueller Workflow-Status (z. B. freigegeben oder in Arbeit).
- Gewähren Sie Anwendern an verschiedenen Standorten mithilfe der Tresor-Replikation schnellen Zugriff auf Konstruktionen, Spezifikationen und Dokumentationen.
- Ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern und Partnern, mit den unterschiedlichsten Geräten – z. B. Smartphones und Tablets – über Webportale zusammenzuarbeiten.
- Steuern Sie den Zugriff auf bestimmte Konstruktionsdaten und Projektinformationen über einen sicheren Zugriff, einschließlich der Integration von Active Directory (AD) und Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).

### Einfache Verwaltung von Nicht-CAD-Daten

**Wichtige Produktdaten gehen über mechanische CAD-Dateien hinaus. Mit SOLIDWORKS PDM Professional können Sie effizient alle auf die Konstruktion bezogenen Informationen verwalten.**

- Erstellen Sie mühelos angepasste Stücklisten (BOMs) für einzelne Abteilungen.
- Nutzen Sie die Funktionen zum Verwalten, Anzeigen und Drucken von Dokumenten aus mehr als 250 Dateitypen, einschließlich gängiger CAD-Formate, Microsoft Office-Dateien, Bilder und Animationen.
- Automatische Erstellung neutraler Dateien, wie PDFs, eDrawings™ oder STEP
- Nutzen Sie die zahlreichen, im Lieferumfang enthaltenen, Integrationen für beliebte CAD-Anwendungen, SOLIDWORKS Electrical und Microsoft Office.

## Automatisierung der Geschäftsprozesse

SOLIDWORKS PDM besitzt eine intuitive grafische Benutzeroberfläche, mit der Sie Workflows zuordnen und Verwaltungsarbeiten auf ein Minimum reduzieren, während die automatische Erfassung von Genehmigungen und Freigaben für Genauigkeit und Nachverfolgbarkeit sorgt.

- Nutzen Sie mehrere Arbeitsabläufe, um verschiedene Dokumentarten und Genehmigungsprozesse zu verwalten.
- Vereinfachen Sie die Genehmigung durch mehrere Personen mit parallelen Übergängen.
- Nutzen Sie Generatoren für Seriennummern, um automatisch Eigenschaften, wie Teilenummern, Projektnummern und Dokument-IDs, zu erstellen und zuzuweisen.
- Automatisieren Sie die Erstellung der Projektordnerstrukturen und Standarddokumente, um einheitliche und vollständige Daten sicherzustellen.

## SOLIDWORKS LÖSUNGEN FÜR DIE PRODUKTENTWICKLUNG

Die SOLIDWORKS Software bietet eine intuitive 3D-Entwicklungsumgebung, mit der Sie die Produktivität Ihrer Konstrukteure und Ingenieure steigern können, um Produkte besser, schneller und kostengünstiger herzustellen. Das vollständige Angebot an SOLIDWORKS Software für Konstruktion, Simulation, technische Kommunikation und Datenverwaltung finden Sie unter [www.solidworks.de/products2016](http://www.solidworks.de/products2016).

### WEITERE INFORMATIONEN

Um mehr über SOLIDWORKS PDM Lösungen zu erfahren, besuchen Sie [www.solidworks.de/pdm](http://www.solidworks.de/pdm) oder wenden Sie sich an Ihren autorisierten SOLIDWORKS Fachhändler vor Ort.

SOLIDWORKS Systemanforderungen finden Sie auf der SOLIDWORKS Website unter [www.solidworks.de/systemrequirements](http://www.solidworks.de/systemrequirements).



Das in Windows Explorer integrierte Suchwerkzeug erleichtert das Finden von Informationen und das Durchführen von Aktionen.

Es bietet auch leistungsstarke Suchfunktionen in anderen Windows-Dialogfeldern, darunter auch Öffnen und Speichern.

## Die 3DEXPERIENCE Plattform bildet die Grundlage unserer, in 12 Branchen eingesetzten, Anwendungen und bietet ein breites Spektrum an Branchenlösungen.

Dassault Systèmes, die 3DEXPERIENCE® Company, stellt Unternehmen und Anwendern „virtuelle Universen“ zur Verfügung und rückt somit nachhaltige Innovationen in greifbare Nähe. Die weltweit führenden Lösungen setzen neue Maßstäbe bei Konstruktion, Produktion und Service von Produkten. Die Lösungen zur Zusammenarbeit von Dassault Systèmes fördern soziale Innovation und erweitern die Möglichkeiten, mithilfe der virtuellen Welt das reale Leben zu verbessern. Die Gruppe schafft Mehrwert für mehr als 190.000 Kunden aller Größenordnungen, in sämtlichen Branchen, in über 140 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter [www.3ds.com/de](http://www.3ds.com/de).

