

SOLIDWORKS PDM Produktmatrix

	PDM Standard	PDM Professional	Manage
Dateimanagement Verwalten und steuern Sie alle Ihre Produktentwicklungsdaten. Erstellen und verwalten Sie mit SOLIDWORKS PDM einen einzigen Datenstandort mit Tresor, auf den Anwender zugreifen können, um Dateien zu speichern oder abzurufen. SOLIDWORKS PDM verwaltet alle Dateireferenzen und aktualisiert diese automatisch, wenn Sie eine Datei in einen anderen Ordner verschieben oder sie umbenennen. So werden fehlerhafte Verknüpfungen vermieden und der Zeitaufwand für das manuelle Suchen und Wiederherstellen von fehlerhaften Verknüpfungen entfällt.	✓	✓	✓
Wiederverwendung von Konstruktionen Sparen Sie Zeit und Kosten, indem Sie vorhandene Konstruktionsdaten schnell auffinden und wiederverwenden. Schaffen Sie eine Basis für das schnelle Auffinden und Wiederverwenden von Konstruktionsdaten. Statt Zeit dafür aufzuwenden, frühere Konstruktionen auf Netzlaufwerken oder lokalen Computern zu suchen oder nicht auffindbare Entwürfe neu zu erstellen, können Sie deren Speicherort mit den SOLIDWORKS PDM Werkzeugen schnell ermitteln.	✓	✓	✓
Versionsverwaltung Erfassen Sie Konstruktionsänderungen und vermeiden Sie die Fehler, die beim Einsatz manueller Methoden auftreten. Erfassen Sie Änderungen und einen vollständigen Versionsverlauf der Entwicklung einer Konstruktion.	✓	✓	✓
Sichere Dateiarchivierung in Tresoren Richten Sie einen sicheren Dateitresor ein, um den Zugriff auf sensible oder vertrauliche Produktinformationen zu kontrollieren. Erstellen und verwalten Sie mit SOLIDWORKS PDM einen einzigen Datenstandort mit Tresor, auf den Anwender zugreifen können, um Dateien zu speichern oder abzurufen. Mit den SOLIDWORKS PDM Produkten sind Ihre Daten immer sicher, aktuell und zugänglich. Das System eliminiert Dubletten, doppelten Arbeitsaufwand sowie Verzögerungen und spart gleichzeitig Zeit und Entwicklungskosten. Sie können ganz einfach Zugriffsrechte für einzelne Anwender und/oder Gruppen erstellen und zuweisen. Stellen Sie den Produktentwicklungsprozess mithilfe anwenderfreundlicher Ablaufdiagramme in SOLIDWORKS PDM Produkten grafisch dar.	✓	✓	✓
Versionskontrolle Stellen Sie sicher, dass Sie mit der „richtigen Version“ einer Konstruktion arbeiten, indem Sie die Funktionen zur Revisions- und Versionskontrolle verwenden. Passen Sie die Schemata zur Dateibenennung und Revisionskontrolle an, pflegen Sie die Dokumentenhistorie und verwalten Sie auf einfache Weise Dokumentversionen, um kostenintensive Fehler bei der Fertigung zu vermeiden, die bei Verwendung der falschen Version entstehen.	✓	✓	✓
Prüfpfad Erfassen Sie den vollständigen Verlauf Ihrer Konstruktion und Ihre Entwicklungsaktivitäten für die Berichterstellung sowie für Prüfungszwecke.	✓	✓	✓

	PDM Standard	PDM Professional	Manage
<h2>Integrierte Suche</h2> <p>Sparen Sie Zeit und reduzieren Sie die Entwicklungskosten, indem Sie Konstruktionen wiederverwenden und benötigte Daten aus verschiedenen Dateitypen mithilfe der leistungsstarken Suchwerkzeuge in PDM schnell auffinden. Sie können schnell die verschiedensten Dateninhalte durchsuchen (z. B. CAD-Dateien, Microsoft Word-Dokumente, Excel®-Arbeitsblätter, Outlook®-E-Mails und Bilddateien) und Dokumente anhand von mehreren Suchkriterien auffinden (u. a. Name, Datum, Metadaten und Workflow-Status).</p>	✓	✓	✓
<h2>Vorschau für eDrawings</h2> <p>Betrachten Sie eDrawings®, SOLIDWORKS und AutoCAD® Dokumente in eDrawings innerhalb von SOLIDWORKS PDM.</p>	✓	✓	✓
<h2>Änderungsmanagement für Konstruktionen</h2> <p>Reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Bearbeitung von Konstruktionsgenehmigungen und Änderungsaufträgen (ECO). Stellen Sie den Produktentwicklungsprozess mithilfe anwenderfreundlicher Ablaufdiagramme grafisch dar. Dokumentationen für technische Änderungsaufträge und Genehmigungen für Konstruktionsänderungen funktionieren in SOLIDWORKS PDM Professional vollständig elektronisch.</p>		✓	✓
<h2>Stücklistenverwaltung</h2> <p>Verwalten, bearbeiten und verwenden Sie Stücklisteninformationen, um nachgeordnete Anwendungen und Systeme zu unterstützen. Erstellen Sie individuelle Stücklistenobjekte aus vorhandenen CAD-Dateistrukturen, die parallel zur Entwicklung des CAD-Modells automatisch aktualisiert werden, sodass keine regelmäßigen manuellen Aktualisierungen wie bei der Verwendung von Tabellen erforderlich sind. Verknüpfen Sie Ihre CAD-Daten mit Ihre, ERP- (Enterprise Resource Planning) und MRP-System (Manufacturing Resource Planning), sodass Sie Stücklisteninformationen in anderen Unternehmenssystemen problemlos aktualisieren können. Mit anpassbaren Vorlagen können Sie Stücklisteninformationen in mehreren Formaten anzeigen, um die Anforderungen eines Anwenders oder einer Gruppe zu erfüllen.</p>		✓	✓
<h2>Einhaltung gesetzlicher Vorschriften</h2> <p>Erleichtern Sie die Einhaltung von staatlichen Vorschriften und Industriestandards. SOLIDWORKS PDM Professional kann die Einhaltung verschiedener Arten von Vorschriften unterstützen, beispielsweise FDA, RoHS, ISO 9001 und 14000 sowie ANSI.</p>		✓	✓
<h2>Zusammenarbeit von verschiedenen Standorten aus</h2> <p>Verbessern Sie die Zusammenarbeit in Ihrer Organisation, indem Sie dafür sorgen, dass Ihre Mitarbeiter miteinander verbunden sind und an denselben Dateien arbeiten, die stets auf dem aktuellen Stand sind. Erstellen und verwalten Sie einen einzigen Datenstandort mit Tresor, auf den Anwender auf der ganzen Welt zugreifen können, um Dateien zu speichern oder abzurufen. Konfigurieren Sie SOLIDWORKS PDM Professional so, dass Anwender automatisch benachrichtigt werden, wenn Dokumente bestimmte Stadien oder Phasen im elektronischen Workflow durchlaufen haben. Erstellen Sie automatisch viele Arten von neutralen Dateiformaten aus SOLIDWORKS und anderen Dateitypen.</p>		✓	✓
<h2>Skalierbarkeit im Unternehmen</h2> <p>Bringen Sie die Konstruktionsdatenanforderungen Ihres gesamten Unternehmens zusammen. Erstellen und verwalten Sie einen einzigen Datenstandort mit Tresor, auf den Anwender auf der ganzen Welt zugreifen können, um Dateien zu speichern oder abzurufen. Die sichere Tresorfunktion für Dateien speichert ein sicheres Backup der Konstruktionsdaten und eliminiert zusätzliche „Datensilos“ mit Informationen, Dateidubletten und nicht synchronisierten Versionen. Die SOLIDWORKS PDM Professional Software umfasst Werkzeuge, mit denen Sie viele Aspekte Ihres PDM-Systems gemäß den spezifischen Anforderungen von Organisationen jeder Größe konfigurieren und anpassen können.</p>		✓	✓

	PDM Standard	PDM Professional	Manage
Erweiterte Suche und Favoriten Speichern und veröffentlichen Sie Suchkriterien als „Favoriten“, sodass Sie direkt auf häufig verwendete Suchkriterien zugreifen können.		✓	✓
Vorschau mehrerer Dokumente Zeigen Sie mehrere Dokumente im Vorschaufenster an.		✓	✓
Skalierbarkeit Bringen Sie die Anforderungen an die Konstruktionsdaten Ihres gesamten Unternehmens zusammen, unabhängig davon, ob für einige wenige Anwender an einem Standort oder für Hunderte von Mitarbeitern an mehreren Standorten. SOLIDWORKS PDM Professional bietet einen praktischen und sicheren Speicherort, an dem Mitarbeiter Daten speichern und abrufen können. Das effiziente Speichern und Abrufen von Dateien ermöglicht das Verwalten von Millionen Dateien.		✓	✓
Automatisiertes Erstellen neutraler Dateien Sparen Sie Zeit und Aufwand bei der Kommunikation, indem Sie SOLIDWORKS PDM Professional für die automatische Erstellung neutraler Dateiformate konfigurieren.		✓	✓
Nutzerdefinierte Konfiguration Legen Sie Variablen für vordefinierte Eigenschaften (wie Titel und Autor) und nutzerdefinierte Eigenschaften in SOLIDWORKS Dateien fest. Wenn eine SOLIDWORKS Datei Konfigurationen enthält, erscheinen die Namen der Konfigurationen als Registerkarten in der Datenkarte. Die spezifischen Werte der Konfigurationen werden in den entsprechenden Registerkarten angezeigt.		✓	✓
Automatisiertes Importieren und Exportieren von Daten Mit SOLIDWORKS PDM Professional können Sie Variablenwerte aus einer XML-Datei in eine Tresordatenbank importieren. In der Tresordatenbank können vorhandene Dateien und Elemente, die zu Importkriterien passen, Werte an festgelegten Punkten im Dateien-Workflow übernehmen. Erstellen Sie eine Regel für den Export von SOLIDWORKS PDM Stücklistenvariablen, die in ERP-Systeme eingelesen werden können.		✓	✓
Generatoren von Seriennummern Verwenden Sie Seriennummern, um automatisch Dateien und Ordnern bestimmte Namen, Elementen eindeutige Kennungen und Kartenkontrollelementen eindeutige, fortlaufende Werte zuzuweisen. Sie können eine beliebige Anzahl von Seriennummern in jeder Tresordatenbank vergeben. Artikel-Seriennummern werden standardmäßig so definiert, dass sich eindeutige Kennungen ergeben.		✓	✓
Verteilte Konstruktionsteams SOLIDWORKS PDM Professional stellt Ihrem Unternehmen die erforderlichen Werkzeuge und Funktionen zur Verfügung, damit Ihre Mitarbeiter unabhängig von ihrem Standort miteinander verbunden und auf dem aktuellen Stand sind sowie an denselben Daten arbeiten können. Diese globale Konnektivität unterstützt die verteilte Zusammenarbeit, die für komprimierte Entwicklungszyklen und für schnellere Markteinführungen von wesentlicher Bedeutung ist.		✓	
Remote-Zugriff Ermöglichen Sie Ihren Mitarbeitern und Partnern die Zusammenarbeit über die unterschiedlichsten Geräte wie Smartphones und Tablets.		✓	✓

	PDM Standard	PDM Professional	Manage
<h3>Automatisierter Genehmigungsprozess</h3> <p>Vereinfachen Sie automatisch die Genehmigung durch mehrere Personen mit parallelen Übergängen.</p>		✓	✓
<h3>E-Mail-Benachrichtigungen</h3> <p>Eine SOLIDWORKS PDM Benachrichtigung kann aus der lokalen Tresordatenbank hinzugefügt werden, sodass eingeloggte Anwender eine E-Mail-Benachrichtigung erhalten, wenn ein vordefiniertes Ereignis in einer Datei oder einem Ordner eintritt.</p>		✓	✓
<h3>Projektmanagement</h3> <p>Stellen Sie kritische Informationen bereit, die den Teams dabei helfen, sich auf wichtige Aufgaben zu konzentrieren, und ermöglichen Sie mit einer Übersicht über die Ressourcenkapazitäten eine bessere Planung und Nutzung. Verwalten Sie Projektphasen, Zeitpläne und Meilensteine sowie die Ressourcennutzung und -kapazität. Erfassen Sie Fortschritte automatisch mit Anwenderaufgaben und Zeiterfassungstabellen.</p>			✓
<h3>Prozessmanagement</h3> <p>Verbessern Sie Ihre Geschäftsprozesse, automatisieren Sie die Dokumentenerstellung und führen Sie alle an neuen Produkten Beteiligte zusammen – von Vertrieb und Marketing bis hin zu Produktion und Support. Konfigurieren Sie Phasen und Entscheidungspunkte für alle Arten von Geschäftsprozessen, beispielsweise Änderungsanfragen zu Konstruktionen (ECR), Bestellungen (ECO), Benachrichtigungen (ECN), Übertragungen und Freigaben.</p>			✓
<h3>Artikelverwaltung</h3> <p>Erstellen, bearbeiten und vergleichen Sie vollständige Stücklisten, indem Sie Artikel, Dateien und freie Texte miteinander verbinden. Verwalten Sie Produktvarianten für verschiedene Anwendungsfälle und Anwendungen. Leiten Sie Stücklisten und Artikelnummern zu SOLIDWORKS Zeichnungen direkt aus Ihren Systemdaten ab.</p>			✓
<h3>Anwender-Tasks</h3> <p>Stellen Sie Ihren Anwendern mit Aufgaben und Kalendern das nötige Wissen zur Verfügung, um effektiver arbeiten zu können.</p>			✓
<h3>Dashboards und Berichte</h3> <p>Erstellen und verteilen Sie interaktive grafische Dashboards zum Anzeigen kritischer Informationen. Lassen Sie sich kontinuierlich synchronisierende Dashboards in der Communityüberwachung anzeigen. Konfigurieren Sie Berichte nach den Unternehmensstandards und veröffentlichen Sie sie automatisch oder nach Bedarf.</p>			✓
<h3>Microsoft Outlook®-Integration</h3> <p>Erstellen Sie neue Datensätze wie z. B. Fallbeschreibungen aus Microsoft Outlook®-E-Mails, basierend auf Informationen in der E-Mail, einschließlich Anhängen. Kopieren Sie E-Mails als Referenz in vorhandene Datensätze.</p>			✓



3D EduWorks
Ulf Stendahl Gunnar
Mühlenstädt GbR

Rumfordstraße 9
80469 München
Tel. +49 (0)89 41777686
Fax +49 (0)89 41777687
E-Mail: info@3dEduWorks.de