

# Ganz entspannt mit SolidWorks

## SPI SolidWorks

### Rundum sorglos

SolidWorks bietet Ihnen Software für die 3D-CAD-Konstruktion, die **Konstruktionsprüfung** und das **Produktdatenmanagement** sowie für die **Produktdokumentation**.

Es spielt keine Rolle, wie groß Ihr Unternehmen ist. Sie bekommen genau die Werkzeuge, die Sie benötigen. Stellen Sie unsere Features Ihren Anforderungen gegenüber, um die für Sie richtigen SolidWorks Produkte zu finden.

### Ganzheitlich

SolidWorks **Premium** Software integriert eine breite Palette an Werkzeugen für mechanisches CAD, Konstruktionsprüfung, Produktdatenmanagement, Konstruktionskommunikation sowie CAD-Produktivität in einem einzigen preisgünstigen und einfach zu bedienendem Paket.

Mit **SolidWorks Produktdatenmanagement-Lösungen** können kleinere Arbeitsgruppen und große, verteilt arbeitende Konstruktionsteams Produktdaten verwalten, Informationen zur Konstruktion verteilen, Workflows automatisieren und die Zusammenarbeit zwischen dem Engineering und der Fertigung verbessern.

Dank der in die SolidWorks Software integrierten Werkzeuge zur **Konstruktionsprüfung** können Sie Ihre Konstruktionen den gleichen Bedingungen aussetzen, die Sie auch in der Praxis antreffen.

- SolidWorks Simulation
- SolidWorks Motion
- Routing
- TolAnalyst
- ScanTo3D
- CircuitWorks

- ToolBox
- SolidWorks Workgroup PDM
- Utilities
- FeatureWorks
- Task Planer
- eDrawings Professional
- PhotoWorks/PhotoView 360
- DesignChecker
- 3D Instant Website

- SolidWorks
- DWG Editor
- SWIFT
- eDrawings
- Animator
- SolidWorks Simulation Xpress
- SolidWorks FlowXpress
- DriveWorksXpress
- DFMXpress
- Sustainability Xpress

SolidWorks Premium

SolidWorks Professional

SolidWorks

### Wir sind für Sie da

Definieren Sie Ihre Anforderungen. Finden Sie mit uns gemeinsam die für Sie „passende“ Konfiguration. Fordern Sie uns an:

- Ahrensburg 04102 70 60
- Hannover 05084 981 500
- Herne 02323 925 125



SPI GmbH  
Kurt-Fischer-Straße 30 a  
22926 Ahrensburg  
Tel. 04102 70 60  
www.spi.de

SPI GmbH  
Niederlassung Herne  
Westring 303  
44629 Herne  
Tel. 02323 925 125

SPI GmbH  
Niederlassung Hannover  
Prinz-Adalbert-Straße 11  
29313 Hambühren  
Tel. 05084 981 500



### Produkte für die mechanische Konstruktion

	SolidWorks Standard	SolidWorks Professional	SolidWorks Premium
<b>CAD-Funktionen und Spezifikationen</b>			
SWIFT	✓	✓	✓
Erste Schritte	✓	✓	✓
Benutzeroberfläche	✓	✓	✓
Arbeiten mit DWG	✓	✓	✓
Teilemodellierung	✓	✓	✓
RealView Graphics	✓	✓	✓
Erweiterte Oberflächengestaltung	✓	✓	✓
Werkzeuge für die Blechkonstruktion	✓	✓	✓
Schweißkonstruktion	✓	✓	✓
Werkzeuge für die Gussformkonstruktion	✓	✓	✓
Baugruppenmodellierung	✓	✓	✓
Baugruppenbewegung	✓	✓	✓
Verwaltung großer Baugruppen	✓	✓	✓
Erstellung von 2D-Zeichnungen	✓	✓	✓
Datentranslation	✓	✓	✓
Wiederverwendung von Konstruktionen	✓	✓	✓
Stückliste	✓	✓	✓
Teileprüfung	✓	✓	✓
Konstruktionsautomatisierung sich wiederholender Aufgaben	✓	✓	✓
Import-/Exportfunktionen	✓	✓	✓
Zusammenarbeit in der Konstruktion		✓	✓
Feature-Erkennung		✓	✓
Bibliotheken genormter Maschinenelemente		✓	✓
Fotorealistisches Rendern		✓	✓
Prüfung auf Einhaltung von Konstruktionsstandards		✓	✓
Erweiterte Produktivitätswerkzeuge		✓	✓
Wiederverwendung gescannter Daten			✓
Leitungsführungssysteme			✓
Integration von ECAD zu MCAD			✓

### Produkte für das Datenmanagement

	SolidWorks Professional	SolidWorks Premium	SolidWorks Workgroup PDM	SolidWorks Enterprise PDM
<b>Datenmanagement-Funktionen und Spezifikationen</b>				
Sicherer Zugriff	✓	✓	✓	✓
Versionskontrolle	✓	✓	✓	✓
Auffinden von Dateien	✓	✓	✓	✓
Skalierbarkeit			✓	✓
Benutzerdefinierte Konfiguration			✓	✓
Suchen und Wiederverwenden von Konstruktionsdaten			✓	✓
Dokumentvorschau			✓	✓
Verteilte Konstruktionsteams				✓
Remote-Zugriff				✓
Automatisierter Genehmigungsprozess				✓
Protokollierung				✓

Die Tabellen zeigen Ihnen an, welche Funktionen in welchem Paket enthalten sind.

Die Integration von **PDM** in die SolidWorks Umgebung erlaubt ein unkompliziertes Speichern, Suchen und Aufrufen von Produktdaten, verhindert Redundanz und Dateiverluste und schützt vor unberechtigten Änderungen.

Mit den Werkzeugen zur **Konstruktionsprüfung** steigern Sie die Qualität Ihrer Produkte bei gleichzeitiger Senkung der Kosten für Prototypen und Tests.

### Rufen Sie uns an

Skizzieren Sie Ihre Anforderungen. Finden Sie mit uns gemeinsam die für Sie „passende“ Konfiguration.

Rufen Sie uns an:

Ahrensburg 04102 70 60  
 Hannover 05084 981 500  
 Herne 02323 925 125

### Produkte für die Konstruktionsprüfung

	SolidWorks Premium	SolidWorks Simulation Professional	SolidWorks Simulation Premium	SolidWorks Flow Simulation
<b>Konstruktionsprüfung</b>				
Toleranzstapelanalyse	✓			
Baugruppensimulation	✓	✓	✓	
Simulation eines Mechanismus	✓	✓	✓	
Simulation geschweißter Strukturen	✓	✓	✓	
Prognose zu Produktversagen		✓	✓	
Vergleich und Optimierung von Alternativen		✓	✓	
Simulation von Eigenfrequenzen		✓	✓	
Prognose zu Knickung oder Versagen		✓	✓	
Simulation von Erwärmen oder Abkühlen		✓	✓	
Simulation von Falltests oder Produktversagen		✓	✓	
Simulation wiederholter Belastung		✓	✓	
Nicht-lineare Dynamik			✓	
Simulation von Kunststoffteilen			✓	
Flüssigkeitsströmungssimulation				✓