



# Design that drives your business

## SPI SolidWorks 2012

### UPDATE SCHULUNG 2012

#### Baugruppen, Teile und Features

- Anzeige und Farben von Schnittansichten im 3D-Modell
- Große Konstruktionsprüfung
- SolidWorks Costing - Kostenübersicht
- Verbesserte Gleichungen
- Verbesserungen in der Leistung
- Anpassung Toolbox
- Benutzeroberfläche - Suchbefehle
- Einfrieren von Features
- Explosionsansichten von Mehrkörper-Teilen

#### Blechbearbeitung

- Schnitte über Biegungen hinweg
- Formwerkzeuge
- Ausgetragene Flansche

#### Zeichnung- und Detailierungsfunktionen

- Geänderte Bemaßungen hervorheben
- Stücklistensymbole anordnen
- Stücklistensymbole auf Magnetlinien ausrichten
- Stanztabellen
- Buchstaben aus gelöschten Ansichten wiederverwenden



**Melden Sie sich noch heute an!  
Nutzen Sie dieses Anmeldeformular!  
Das Fax geht an: 04102 70 6 444.**

### DAS SIND DIE NÄCHSTEN TERMINE

- 29.03.2012 Herne
- 04.04.2012 Ahrensburg
- 13.04.2012 Münster

Kursdauer: 10:00 - 14:00 Uhr  
Kursgebühr: € 150,00 pro Teilnehmer  
in der Gruppe, zzgl. MwSt.

### ANMELDUNG

Termin \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Name \_\_\_\_\_

Vorname \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ Ort \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Mich begleitet/n \_\_\_\_\_



SPI GmbH  
Zentrale  
Kurt-Fischer-Straße 30 a  
22926 Ahrensburg  
Tel. 04102 70 60

Niederlassungen  
17489 Greifswald  
44629 Herne  
48149 Münster

Schulungszentren  
Berlin, Bielefeld  
Bremen  
Hannover



# What's New 2012?

## KOSTENWERKZEUG

Mit dem SolidWorks® **Kostenwerkzeug** werden Berechnungen der Herstellungskosten für bearbeitete Teile und Blechteile automatisiert. Modifizieren Sie Ihre Konstruktion oder wechseln Sie zwischen Teilekonfigurationen und sehen Sie sofort die aktualisierte Kostenschätzung für die Fertigung. Die Standardvorlagen sind anpassbar, um Ihre spezielle Fertigungsumgebung zu simulieren.

## PRÜFUNG GROSSER KONSTRUKTIONEN

Durch die **Prüfung großer Konstruktionen** können Sie schnell große Baugruppen öffnen und analysieren. Zu den Funktionen gehören Besichtigungen, die Erstellung von Schnittansichten und Messungen sowie die Möglichkeit, alle Baugruppenkomponenten zu öffnen.

## VERBESSERUNGEN VON MAGNETLINIEN UND STÜCKLISTENSYMBOLN

Mit **Magnetlinien** können Sie Stücklistensymbole auf einer Zeichnung automatisch und genau anordnen. Die Stücklistensymbole fangen die Magnetlinien und können von einer Magnetlinie zur nächsten verschoben werden.

## FEATURE „FREEZE-LEISTE AKTIVIEREN“

Mit dem Feature **Freeze-Leiste aktivieren** können Sie steuern, ob spezielle Features neu aufgebaut werden oder nicht. Es können zusätzliche Features hinzugefügt werden, ohne dass frühere Features neu aufgebaut werden müssen und die Fixierung von Features kann jederzeit wieder aufgehoben werden.

## VERBESSERTER GLEICHUNGS-EDITOR

Der **Gleichungs-Editor** wurde für eine leichtere Navigation und Anwendung vollständig überarbeitet. Die Hervorhebung der Syntax ist vor allem für die Überprüfung von Gleichungen nützlich. Vielzahlige Ansichten beinhalten beispielsweise Variablen- und Gleichungsansichten, Bemaßungsübersichten sowie die Ansicht zur Lösungsreihenfolge.

## BEFEHLSUCHE

Mit der **Befehlssuche** können Sie Befehle, auf die entweder nur schwer zugegriffen werden kann oder die sich nicht in den Standardsymbolleisten befinden, schnell finden. Starten Sie Befehle, ziehen und legen Sie sie ab oder heben Sie die Befehlspositionen in Pull-down-Menüs oder Symbolleisten direkt aus den Suchergebnissen hervor.

*„Erst nach dem Update waren wir spürbar produktiver, die Einweisung hat sich voll bezahlt gemacht...“ K. Frode, GCG*

## BEWEGUNGSOPTIMIERUNG

Die **Bewegungsoptimierung** verwendet automatisch Bewegungsstudienergebnisse, um Sensoren zu erstellen und Aspekte von Maschinen, z. B. Motorgröße, Auflagerlasten und Hubweg, zu verfeinern. Passen Sie Ihre Eingaben dynamisch an und sehen Sie sofort die Veränderungen an den Zwangsbedingungen oder Zielen.

## INTEGRIERTE SOLIDWORKS ENTERPRISE PDM-SUCHE

Die integrierte **Enterprise PDM-Suche** ermöglicht Ihnen Suchvorgänge von Ihrem aktuellen Explorer-Fenster ohne separate Dialogfenster auszuführen. Greifen Sie auf bevorzugte Suchvorgänge zu oder öffnen Sie das vollständige Suchwerkzeug für alle Optionen.

## 3DVIA COMPOSER™ ERWEITERTE REALISTISCHE GESTALTUNG

Durch die **erweiterte realistische Darstellung** können Sie präzise gesteuerte Teil-zu-Teil-Schatten, Umgebungslichtverdunkelung und 2D-Felder mit Schatten hinzufügen, wodurch Ihre 3D-Darstellungen noch realistischer werden. Leuchteffekte können hinzugefügt werden, um besonders interessante Bereiche hervorzuheben.

## SOLIDWORKS SUSTAINABILITY

**Sustainability** verfügt über eine neue erweiterte Benutzeroberfläche, mit der Sie Prozesse mit Parametern wie wiederverwendeter Anteil und Nutzungsdauer genauer modellieren können. Sie haben außerdem Zugriff auf die aktuellsten Materialien für Sustainability Extras, sobald diese verfügbar sind, und müssen nicht mehr auf Service Packs oder neue Versionen warten.



### Wir sind für Sie da

Ahrensburg	04102 70 60
Greifswald	03834 354 29 90
Herne	02323 925 125
Münster	0251 380 30 60



SPI GmbH  
Zentrale  
Kurt-Fischer-Straße 30 a  
22926 Ahrensburg  
Tel. 04102 70 60

Niederlassungen  
17489 Greifswald  
44629 Herne  
48149 Münster

Schulungszentren  
Berlin, Bielefeld  
Bremen  
Hannover

