

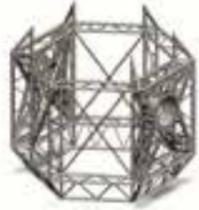


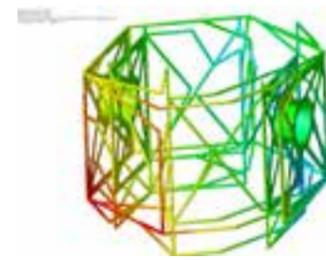
# SOLIDWORKS IM METALL- UND STAHLBAU

# Höchste Flexibilität

Egal ob es sich um einen einfachen Balkon oder eine komplexe Stahlkonstruktion handelt, SOLIDWORKS eignet sich perfekt für den Metall- und Stahlbau und für alle Bauschlosser. Durch intelligente Bauteile wie Stahlbauprofile, Endkappen, Knotenbleche und Verbindungselemente sowie normgerechte Werkzeichnungen samt Materialauszug, stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.

## 7 Vorteile von SOLIDWORKS im Metall- und Stahlbau

|   |   |
|---|---|
|    | <h3>STRUKTURSYSTEM</h3> <p>SOLIDWORKS verbessert die Schweißkonstruktion laufend. Ein besonderes Highlight ist das Struktursystem. Es ermöglicht die Erstellung komplexer Schweißkonstruktionen gänzlich ohne 3D Skizzen.</p>   |
|  | <h3>SOLIDSTEEL PARAMETRIC</h3> <p>SolidSteel parametric ist eine zu 100% in SOLIDWORKS integrierte, parametrische 3D-CAD Lösung für die Stahlbau-Branche. Damit erstellen Sie schnell und effizient komplexe Stahlbaukonstruktionen inklusive der stahlbautypischen Anschlüsse.</p>                   |
|  | <h3>TECHNISCHE UNTERLAGEN</h3> <p>Mit dem SOLIDWORKS Composer haben Sie die Möglichkeit, ausführliche Montageanleitungen und technische Unterlagen Ihrer Stahlkonstruktionen parallel zur Produktentwicklung zu erstellen.</p>  |
|  | <h3>FOTOREALISTISCHE RENDERINGS</h3> <p>Erstellen Sie fotorealistische Inhalte Ihrer Stahlkonstruktion innerhalb weniger Minuten mit SOLIDWORKS Visualize - direkt aus den 3D-Daten. Für Wartungskunden steht Ihnen das Programm bei SOLIDWORKS Professional und Premium kostenlos zur Verfügung.</p> |



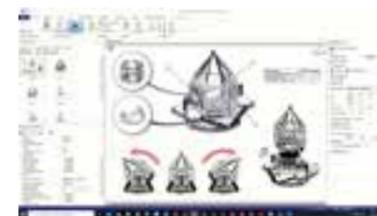
### STATIK-BERECHNUNG

SOLIDWORKS Simulation berechnet die Statik Ihrer Stahlkonstruktion. Testen Sie Ihre Konstruktionen unter realistischen Bedingungen und verbessern Sie damit die Produktqualität, reduzieren Sie Prototypen und sparen Sie Kosten für physische Tests ein. Verwenden Sie zusätzlich die Topologiestudie für die optimale Auslegung der Träger.



### EDRAWINGS

Damit geben Sie allen Personen im Unternehmen Zugang zur 3D-Konstruktion (auch auf Mobile Devices für unterwegs). Der neue HTML-Export ermöglicht auch den einfachen 3D-Datenaustausch mit Behörden und Gemeinden. Außerdem können Sie mit eDrawings VR Ihr Projekt virtuell besichtigen.



### WEITERE VORTEILE

- **Toolbox:** In der Normteillbibliothek finden Sie alle Verbindungselemente für Ihre Stahlkonstruktionen
- **SOLIDWORKS Treehouse** zur Visualisierung von großen Baugruppenstrukturen
- **Einfache Zeichnungserstellung**
- **DraftSight** für DWG-Dateien

### UMFASSENDE FUNKTIONALITÄT

- Einfache Bedienung per Drag & Drop, Tastenkombinationen, anpassbaren Symbolleisten
- Wiederverwenden von AutoCAD 2D-Daten
- Daten in 3D-Modell umwandeln oder als 2D-Geometrie einbinden
- Umfangreiche SOLIDWORKS Bibliothek und normgerechte Bauteile

### STARK IM BLECHBEREICH

- Blechfunktionen standardmäßig in SOLIDWORKS enthalten
- Hochkomplexe Erstellung von Geometrien möglich
- Automatische Ableitung von Zuschnittsliste mit Schnittwinkeln, Ausklinkungen, Gewicht und Längen ohne zusätzlichen Aufwand
- Normgerechte Werkzeichnungen samt Materialauszug direkt aus 3D-Modell

### ERWEITERUNGEN UND FERTIGUNG

- Nahtlose Anbindung an die Fertigung durch eine Vielzahl an standardmäßigen Schnittstellen
- Direkte Integration eines leistungsstarken Stahlbaumoduls inkl. TAST Verbindungen und eine DSTV Schnittstelle für schweren Stahlbau ist möglich
- Option zur Maschinenanbindung: SOLIDWORKS Erweiterung um integrierte CAM-Programmierung für Fräs- und Drehbearbeitung

# Ihr SOLIDWORKS Partner in Österreich seit 1996

Die planetsoftware GmbH ist Österreichs führendes Systemhaus für SOLIDWORKS Lösungen. Seit der Gründung 1996 begleiten wir Unternehmen in allen Phasen der Produktentwicklung bis hin zur Fertigung. planetsoftware bietet Ihnen ein umfassendes Schulungsangebot an Grund- und Aufbaukursen und unterstützt Sie mit zahlreichen Service- und Supportangeboten. Als Teil der Bechtle Gruppe decken wir auch PLM Prozesse ab. Unsere Expertise setzen wir in den Branchen Maschinen-, Anlagen-, Werkzeug- und Formenbau, dem Industrie- und Konsumgüterdesign sowie in der Medizintechnik ein.

## UNSERE STANDORTE



**WIEN**  
planetsoftware GmbH  
Meidlinger Hauptstr. 73  
1120 Wien

**GRAZ**  
planetsoftware GmbH  
Kärntnerstraße 392  
8054 Graz

**KAPFENBERG**  
planetsoftware GmbH  
Mariazellerstraße 1a  
8605 Kapfenberg

**WELS**  
planetsoftware GmbH  
Oberfeldstr. 56, 2. OG  
4600 Wels

**GMUNDEN**  
planetsoftware GmbH  
Krottenseestraße 45  
4810 Gmunden

**INNSBRUCK**  
planetsoftware GmbH  
Grabenweg 68, Soho 2  
6020 Innsbruck

**planet**   
software

EIN UNTERNEHMEN DER  
BECHTLE GRUPPE

SIE ERREICHEN UNS ÖSTERREICHWEIT UNTER

Telefon: +43 (0) 50 246

E-Mail: [info@cad.at](mailto:info@cad.at)

Web: [www.cad.at](http://www.cad.at)

IHR SOLIDWORKS PARTNER SEIT 1996