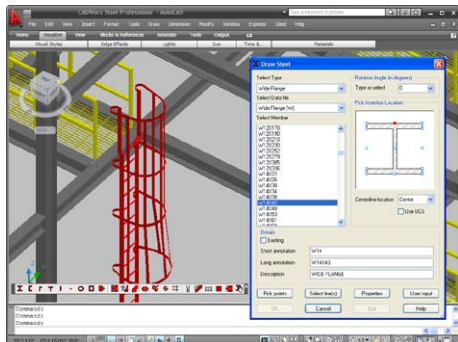




# Intergraph CADWorx Steel



Mit CADWorx Steel lassen sich Stahlkonstruktionen von bemerkenswerter Komplexität klar und übersichtlich darstellen.

Intergraph® CADWorx® Steel ist ein 3D-Stahlmodellier-Paket, das über leistungsstarke Konstruktions- und Bemaßungswerkzeuge sowie internationale Stahlbauprofile verfügt. CADWorx Steel bietet dem Designer Zugriff auf die besten Konstruktions-Tools am Markt.

## Umfassende Profilsammlungen

CADWorx Steel verfügt über eine umfassende Sammlung internationaler Stahlbauprofile in imperialen und metrischen Maßeinheiten. Metrische wie auch imperiale Profile lassen sich in beiden Umgebungen anbringen, ohne dass die zugrundeliegenden Dateien modifiziert werden müssen.

## Erstellen von Rahmen und Layout

Mit CADWorx Steel wird die Erstellung komplexer 3D-Stahlkonstruktionen ein Kinderspiel. Mehrstufige Rahmen mit senkrechten oder schrägen Seiten lassen sich kombinieren, um komplexe Layouts zu erstellen. In diesen können Stahlbauteile bequem platziert werden, indem man ein- oder mehrfache Rahmenlinien auswählt.

## Benutzerdefinierte Profile und Maßanfertigung

CADWorx Steel bietet Ingenieuren und Technikern die Möglichkeit, benutzerdefinierte Profile zu erstellen, die aus Platten bestehen oder aus einem beliebigen anderen Profil extrudiert sein können.

## Bearbeiten und Modifizieren

Aufgrund ihrer intelligenten Konzeption lassen sich CADWorx Steel-Bauteile mühelos modifizieren. Das funktionelle Design ermöglicht ein problemloses und schnelles Trennen der Bauteile durch automatisches Ausklinken. Sie können gekürzt, zugeschnitten und mit anderen Bauteilen verbunden werden – Konstruktionsänderungen bedürfen also keiner Neugestaltung des Modells mehr.

## Datenbankverknüpfungen

Der CADWorx Steel Ausgabe erfolgt in gängigen Datenbankformaten und unterliegt einer umfassenden, automatischen Kontrolle, die eine ständige Übereinstimmung zwischen Modell und Datenbank gewährleistet.

## Berichte und Materialaufstellungen

Schwerpunktberechnungen erfolgen automatisch und lassen sich am Bildschirm als Zeichnung oder in Form von detaillierten Berichten anzeigen. Die individuell konfigurierbaren Materialaufstellungen sind direkt über das Modell oder über die externe Datenbank verfügbar.

## Analyse-Verknüpfungen

CADWorx Steel ermöglicht Verknüpfungen zu Konstruktions- und Rohrleitungsanalyse-Paketen.

## Treppen, Leitern und Handläufe

CADWorx Steel verfügt über Abläufe zur parametrischen Erstellung von Treppen, Leitern (sowohl mit als auch ohne Käfig) und Handläufen.

Alle Eigenschaften dieser Elemente lassen sich jederzeit verändern, sodass das Modell im Handumdrehen aktualisiert werden kann.

## Anmerkungen und 2D-Output

CADWorx Steel erstellt für jede Höhe, Spalte und Zeile im Modell automatisch eine Ansicht. Integrierte Abläufe dienen der automatischen Bemessung und Erstellung von Bemaßungen und Ansichten als 1-Strich oder 3-Strich-Darstellung.

## Technische Spezifikationen

AutoCAD kompatibel  
Microsoft Windows XP Pro oder  
Windows Vista Ultimate (Minimum)

## Anwendungsbereiche

Prozess- und Anlagenplanung, Rohrleitungen, Equipment, Stahlbau, Petrochemie, Chemie, Energie, Offshore, Nahrungsmittel, Getränke, Brautechnik, Arzneimittel, Wasseraufbereitung, Gebäudetechnik, Schiffbau und Architektur.

## Versionen

### Professional Plus

- Intelligente 3D-Stahl-Modelle
- Internationale Profilsammlungen
- Rahmenerstellung
- benutzerdefinierte Profile
- Live-Datenbankverknüpfungen
- Materialaufstellungen
- Analyseverknüpfungen
- Treppen, Leitern und Handläufe
- Bemaßung mit dem 3D-Modell verknüpft
- 2D Ausgabe mit dem 3D-Modell verknüpft

### Professional

(ausschließlich in CADWorx Plant Professional enthalten)

- Intelligente 3D-Stahlmodelle
- Internationale Profilsammlungen
- Rahmenerstellung
- benutzerdefinierte Profile
- Live-Datenbankverknüpfungen
- Materialaufstellungen
- Analyseverknüpfungen
- Treppen, Leitern und Handläufe
- Intelligente Bemaßung
- Intelligente 2D Ausgabe

### Standard

- Intelligente 3D-Stahlmodelle
- Internationale Profilsammlungen
- Rahmenerstellung
- benutzerdefinierte Profile
- Datenbank-Output
- Materialaufstellungen
- Analyseverknüpfungen
- Intelligente Bemaßung
- Intelligente 2D Ausgabe

[www.ferncc.de](http://www.ferncc.de)  
[vertrieb@ferncc.com](mailto:vertrieb@ferncc.com)

Telefon: +49 (0)2851 966136

Fax: +49 (0)2851 966138

