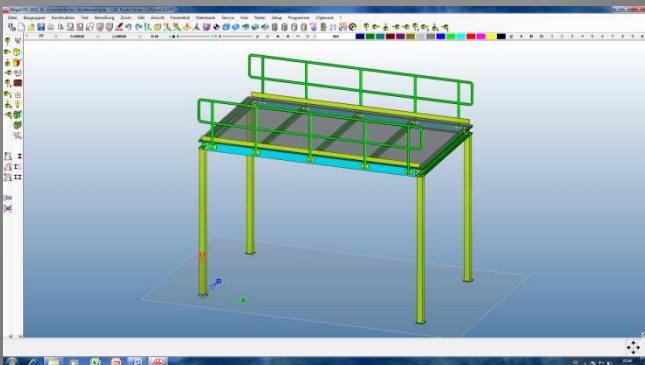
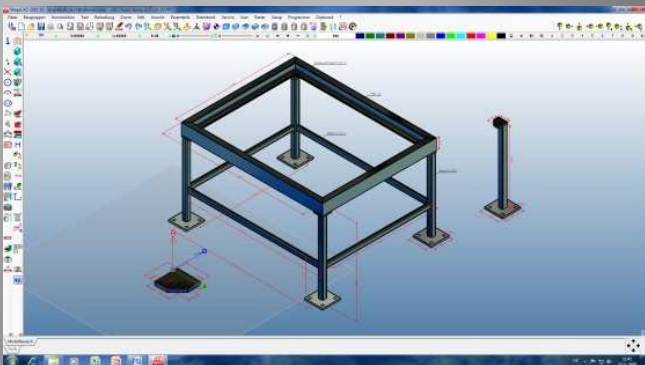
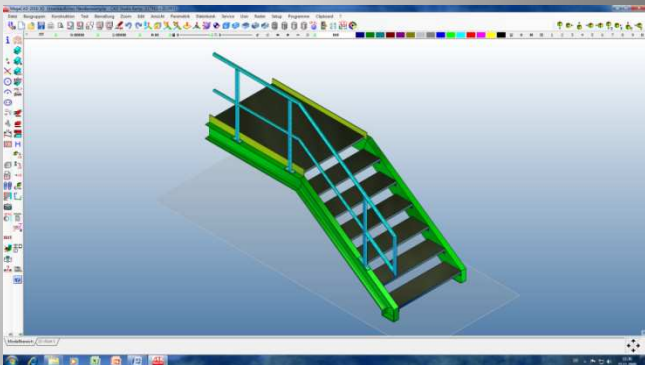
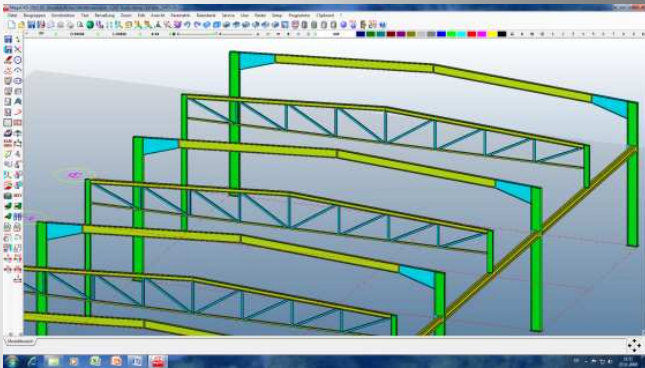


Professionelle Stahlbaukonstruktion auf Basis MegaCAD



MegaCAD im Metall- und Stahlbau

MegaCAD ist von jeher wegen seiner einfachen Bedienbarkeit und des sehr günstigen Preis-Leistungsverhältnisses ein sehr beliebtes CAD – System für Metall- und Stahlbauer. Die ausgereiften Schnittstellen zu Fremdsystemen, über z.B. das Datenformat *DXF*, gewährleisten einen sicheren Datenaustausch.

Die speziellen 2D - Lösungen *MegaCAD Metall* bzw. der *Metallaufsatz* sind sprichwörtlich zum deutschen Standard geworden.

Stahlbaumodul 2D / 3D für MegaCAD

Mit dem Stahlbaumodul steht dem Anwender eine professionelle Lösung für die 2D- und 3D – Stahlbaukonstruktion zur Verfügung. Wegen der einfachen Bedienung ist das Programm auch dann anwendbar, wenn nur gelegentlich konstruiert wird.

Das Modul wird als Kompaktversion mit MegaCAD 2D / 3D ausgeliefert oder als Zusatz zu einer vorhandenen MegaCAD – Version.

Modellierungsarten

Stahlbaukonstruktionen können drei- als auch zwei-dimensional erstellt werden.

Anwendungsbereiche

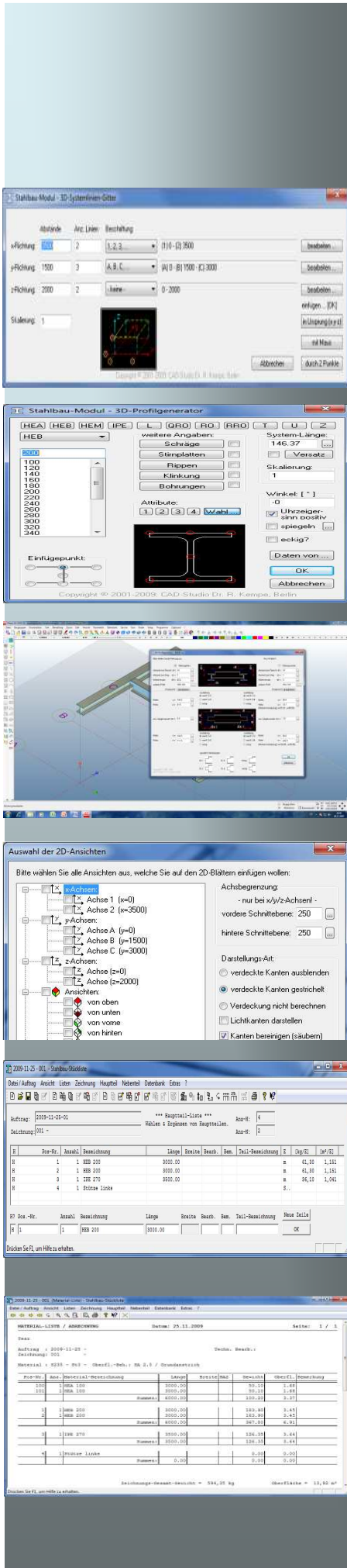
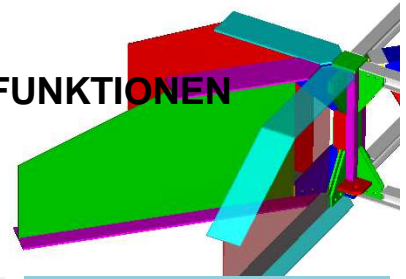
- Stahlbau
- Anlagenbau

Durch die Integration dieser Profi-Stahlbaulösung in MegaCAD eröffnen sich dem Stahlbaukonstrukteur völlig neue Horizonte.

***Konstruktion in der Denkweise des
Stahlbauers !***

- präzise
- schnell
- komfortabel
- flexibel

EINE ÜBERSICHT DER FUNKTIONEN



Systemliniengitter

Ausgangspunkt einer Stahlbaukonstruktion ist ein Systemliniengitter, auf dem die Profile aufgezogen werden. An den Achsen orientieren sich später die 2D – Ableitungen.

Profilgenerator

Zur Verfügung stehen die gängigen Stahlbauprofile einschließlich Rohre, Rundstahl, Vierkant- und Flachstahl.

Profilverbindungen und Platten

Am Profil können Stirnplatten, Rippen, Klinkungen, Schrägen und Bohrungen erzeugt werden. Schraubverbindungen werden nach Abgreifen der Klemmlänge automatisch vorgeschlagen.

2D – Ableitungen

Werkstattzeichnungen können nach Achsen und Ansichten definiert werden. Ebenso sind einzelne Bauteile ableitbar.

Stücklistenfenster

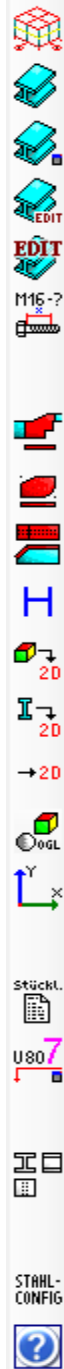
Nach der automatischen Stücklistenübergabe stehen die Bauteile (Haupt- und Nebenteile) mit Angabe von Maßen sowie Gewicht und Oberfläche je Einheit zur weiteren Auswertung zur Verfügung.

Listenausgaben für:

Einzelteil, Zusammenbau, Material, Schrauben, Prüfung, Versand und Zeichnungen.

Weitere Funktionen

- Winkelanschlüsse
- Freie Konstruktion von Platten
- Bohrungsanordnungen
- Übernahme von Bohrungen in angrenzende Stahlbauteile
- Runde oder eckige Profildarstellung
- Umwandlung von beliebigen Elementen in Stahlbauteile
- Strukturierung nach Haupt- und Nebenteilen während der Konstruktion.
- Freie 2D – und 3D – Konstruktion mit den MegaCAD – Funktionen.
- Schnittstellen: DWG, DXF, SAT
- Optionale Module
- Zaun- und Tor-konstruktion
- 2D / 3D - Normteile
- Blechkonstruktion – und abwicklung



MegaCAD Center Schweiz
 Chlupfriesstrasse 31
 CH - 8165 Oberweningen
 tel. 044 885 72 33
 www.megacad.ch