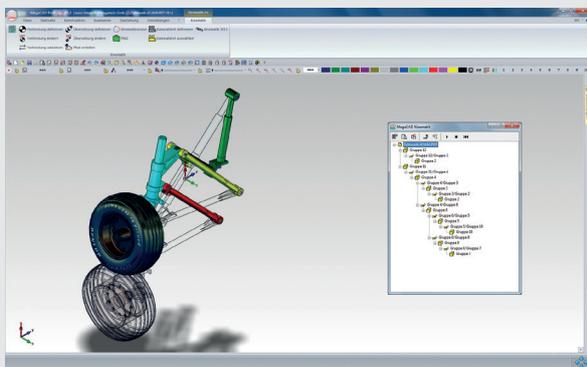




## MegaCAD Kinematik

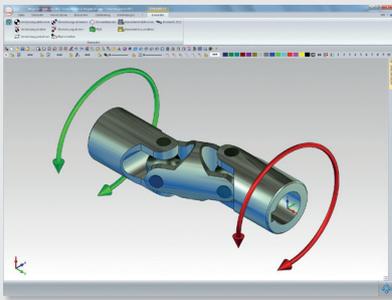
Innovative Technik erlebbar machen.

Was wäre, wenn? Funktioniert es? Bewegt es sich? Diese Fragen können Sie mit dem MegaCAD Kinematik Modul bereits während der Konstruktionsphase zuverlässig beantworten. Mit wenigen Mausklicks erfahren Sie, wie neue Produkte aussehen und sich in Aktion verhalten – lange bevor ein erster Prototyp erstellt werden kann. Das durchdachte Modul unterstützt Sie außerdem dabei, Alternativen schnell durchzuspielen und Produktänderungen im Handumdrehen umzusetzen. Aber auch die Simulation von Bewegungsabläufen und Abhängigkeiten ist einfach und schnell erledigt. Die Bauteile werden dabei entweder manuell entlang vordefinierter Achsen verschoben und um diese gedreht oder automatisch über einen Antrieb bewegt.



### Die Vorteile auf einen Blick:

- ▷ Präsentationsvideos mit fotorealistischer Darstellung
- ▷ automatische Auswertung von Zwangsbedingungen
- ▷ Explosionsdarstellungen für Montageanleitungen
- ▷ Pack&Go-Viewer für die Weitergabe von Animationen
- ▷ vollständige Integration in MegaCAD
- ▷ vertraute Arbeitsweise bleibt vollständig erhalten



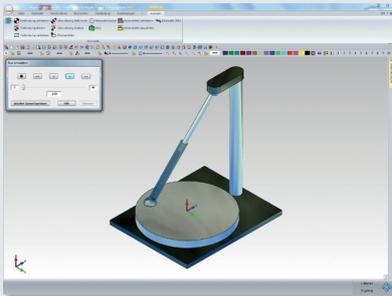
### Kardanwelle

- ▷ die Open Dynamics Engine ermöglicht mit neuen Verbindungselementen abhängige gleichzeitige Bewegungen um bis zu drei Achsen (Kugelgelenk, Kardangelenke, Schieber, Scharnier, Linearmotor, Winkelmotor)



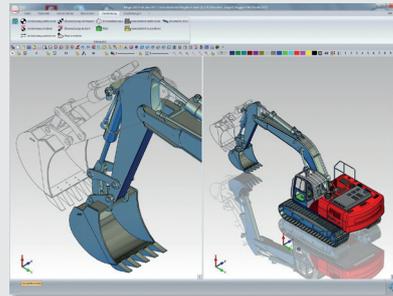
### Simulation

- ▷ Veranschaulichung komplexer Abläufe auch für technische Laien
- ▷ Experten erhalten Rückschlüsse zur Vermeidung möglicher Flaschenhälse



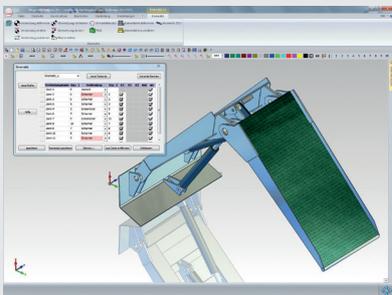
### Explosionsdarstellung

- ▷ einfache Erstellung von Explosionszeichnungen zur Demonstration, wie einzelne Komponenten zu einer Baugruppe zusammengefügt werden



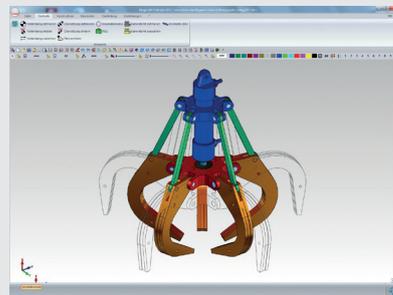
### Pack&Go

- ▷ Viewer für die Weitergabe einer Animation. Damit können MegaCAD Modelle ohne Zugriffsmöglichkeit auf die Fertigungsdaten auf jedem PC betrachtet werden.



### Verbindungen direkt in MegaCAD erstellen und editieren

- ▷ Antriebe zuordnen
- ▷ Linearbewegung
- ▷ Sinusschwingung Kollisionsprüfung
- ▷ Bestimmung des maximalen Verfahrweges



### Präsentationsvideos

- ▷ professionelle Produktpräsentationen in beliebigen Auflösungen und Bildwiederholungsraten.

## Wir freuen uns auf Ihren Anruf:

Megatech Software GmbH  
Große Elbstr. 45  
22767 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 507973-0  
Fax +49 (0)40 507973-20  
hamburg@megatech.de

Megatech Software GmbH  
Kaistr. 18  
40221 Düsseldorf  
Tel. +49 (0)211 220516-0  
Fax +49 (0)211 220516-20  
duesseldorf@megatech.de

Megatech Software GmbH  
Kantstr. 112-114  
10627 Berlin  
Tel. +49 (0)30 315958-0  
Fax +49 (0)30 3132411  
berlin@megatech.de

4CAM GmbH  
Hauptstr. 18  
86756 Reimlingen  
Tel. +49 (0)9081 805067-0  
Fax +49 (0)9081 805067-67  
info@4cam.de

[www.megacad.de](http://www.megacad.de)

MegaCAD-Zentrum Kretzler  
Siechenöschle 7  
73312 Geislingen  
Tel. +49 (0)7331 9537-0  
Fax +49 (0)7331 9537-11  
kretzler@kretzler.de