

## Computer Aided Engineering

CAE (**C**omputer **A**ided **E**ngineering)  
bedeutet:

Realisieren des gesamten Entwicklungszyklus  
auf Basis einer 3D-Konstruktionsplattform.  
3D-Loft.de arbeitet mit AutoDesk Inventor 9  
mit Rohrleitungs- und Kabelbaum-Modul.

### Leistungen:

3D-Modellentwurf, 3D-Konstruktion,  
Bewegungssimulation, Kollisionskontrolle,  
Ableitung von Fertigungszeichnungen und  
Stücklisten direkt vom 3D-Computermodell.  
Aufbereitung der 3D-Konstruktionsdaten für  
die NC-Fertigung.  
Übergabe der Produktinformationen aus der  
3D-Konstruktionsumgebung an Einkauf,  
Ersatzteilmanagement und  
Dokumentationserstellung.  
Ableiten von Zusammenbau- und  
Explosionszeichnungen.

