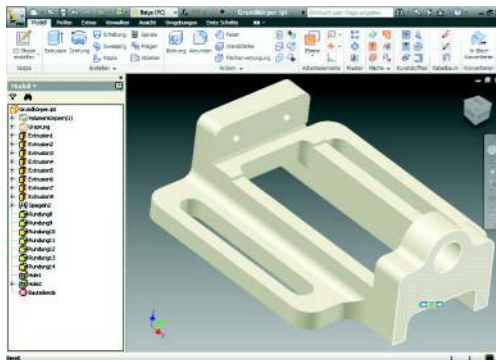


Systemvoraussetzungen

Um ein einwandfreies Arbeiten zu gewährleisten, müssen folgende Systemvoraussetzungen erfüllt sein:

- Microsoft® Windows 7 (32 oder 64 Bit) Home Premium, Professional, Ultimate/Enterprise
- Microsoft® Windows Vista® (SP2) (32 oder 64 Bit) Home Basic, Home Premium, Business, Enterprise oder Ultimate
- Microsoft® Windows XP Professional (SP3) oder Professional x64 Edition (SP2)
- Intel® Pentium® 4-Prozessor mit mindestens 2 GHz, Intel® Xeon®, Intel® Core™, AMD Athlon™ 64, AMD Opteron™ oder höher
- 2 GB RAM (Minimum)
- Microsoft® Direct3D 10@- oder Direct3D 9@-fähige Grafikkarte
- DVD-ROM-Laufwerk, Double Layer für Testlizenz
- MS-Maus oder kompatibles Zeigegerät
- Bildschirmauflösung 1.280 x 1.024 oder höher
- Internet-Anschluss für Downloads und Subscription-Fähigkeit
- Adobe Flash Player 10
- Microsoft® Internet Explorer® 6.x bis 8
- Microsoft® Excel 2003 bis 2007 für iComponents, Gewindeanpassungen und tabellengesteuerte Konstruktion



Wir bringen Technik in die Schule.

CAD-CAM-Kopplung

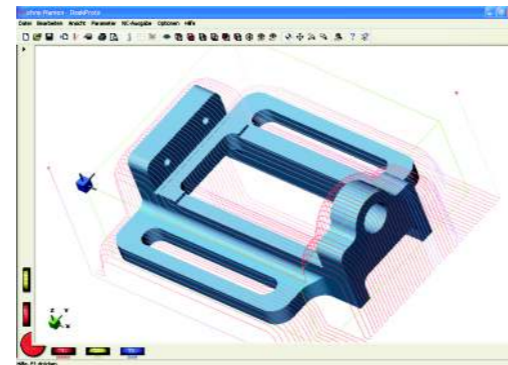
Für einen durchgängigen Fertigungsprozess ist eine Verknüpfung zwischen der Konstruktion (CAD) und der Herstellung (CAM) notwendig. Dieser Prozess kann für 2D- und 3D-Konturen wie folgt abgebildet werden:

2D-Konturen:

- Ausgabe der 2D-Daten im standardisierten DXF-Format
- Bearbeiten der Konturlinien im Postprozessor (z.B. Filou oder auch in Galaad)
- Ausgabe der fertigen Fräsdaten im Format DIN 66025 G-Code oder ISEL NCP

3D-Konturen:

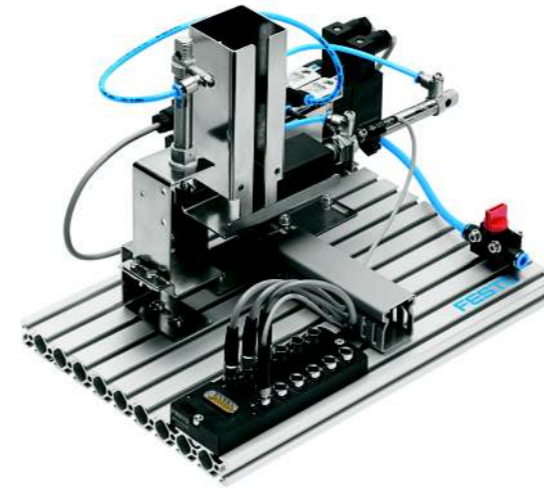
- Ausgabe der 3D-Daten im Übergabeformat STL
- Bearbeiten der Konturen und Ergänzung der Technologiedaten im Postprozessor (z.B. DeskProto)
- Ausgabe der fertigen Fräsdaten im Format DIN 66025 G-Code oder ISEL NCP



Wir bringen Technik in die Schule.

Im Inventorformat sind folgende Bibliotheken verfügbar:

- FESTO MecLab-Bauteile
- UMT-Bauteile
- fischertechnik-Bauteile



Auskünfte und Testlizenzen:

LPE Technische Medien GmbH
Schwanheimer Str. 27
DE-69412 Eberbach
Tel.: +49(0) 62 71 / 92 34-10
Fax: +49(0) 62 71 / 92 34-20
info@technik-lpe.com
www.technik-lpe.de
www.cad-in-der-schule.de

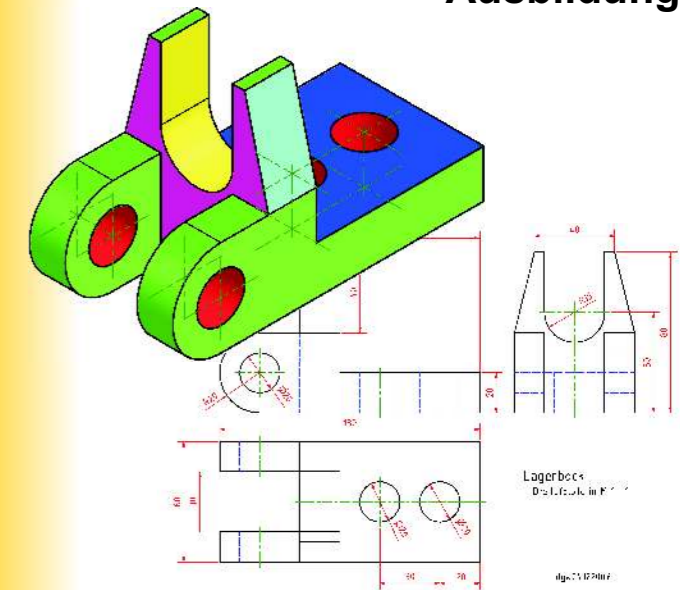
Wir bringen Technik in die Schule.

AutoCAD-Inventor Professional Suite

weltweit führendes 3-2D CAD-System

für

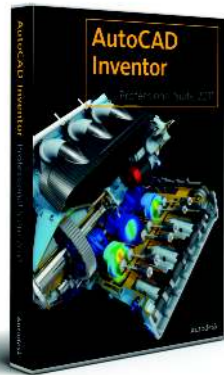
**Schulen,
Schüler und
Ausbildung**



zur praxisnahen Vorbereitung
auf Lehre, Studium und Beruf

www.cad-in-der-schule.de

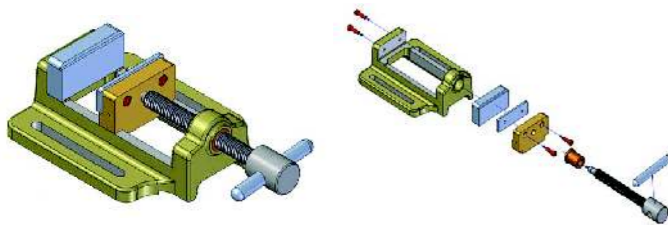
Wir bringen Technik in die Schule.



Wann immer heute Maschinen, Anlagen und Konsumgüter entwickelt werden sollen, wird dieses digital mit 3D-CAD Systemen durchgeführt. Das weltweit in der Industrie am meisten eingesetzte CAD-System ist **AutoCAD Inventor** und Autodesk bietet dieses System nun Schulen und Schülern an. Es zeichnet sich für Schulen besonders aus durch:

- Einfache, für Schüler geeignete, intuitive Bedienung
- Praxisorientierte Ausrichtung (ein Industriestandard)
- Gute und vielseitige Einführungsdokumentation
- Fertigung der Daten auf allen gängigen CNC-Maschinen

... eine ideale Basis um Schüler in die modernen Konstruktions- und Fertigungsvorgänge praxisgerecht einzuführen. Die weltweite Verbreitung von Inventor ermöglicht den Schülern das Erlernte in vielen Betrieben sofort wieder in die Praxis umzusetzen.



Testlizenzen erhältlich unter: info@technik-lpe.com
(30 Tage Laufzeit, DVD Double Layer erforderlich)

E-Mail-Support bei Problemen: autodesk.support@cuh.de

AutoCAD Inventor fischertechnik Mechanical Suite

Die fischertechnik Mechanical Suite bietet Lehrern, Schülern und Studenten die Möglichkeit, auf spielerische Weise erste Erfahrungen mit AutoCAD Inventor 3D Software zu sammeln und zugleich ihre Schritte an einem realen fischertechnik-Modell nachzuvollziehen.



Die Tutorials erklären Schritt für Schritt die wichtigsten Funktionen von AutoCAD Inventor und liefern Übungsbeispiele zur Erstellung von fischertechnik Bauteilen für die Modellvarianten. Der Zusammenbau wie auch die Bewegungsabläufe können im CAD erstellt, getestet und mit dem realen Modell verglichen werden. Diese praxisbezogene Methodik der Tutorials ist ein Gewinn für die Schule, die Ausbildung und für das Selbststudium.



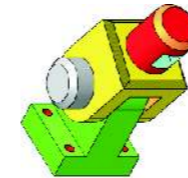
Die Mechanical Suite enthält:

- AutoCAD-Inventor
- fischertechnik-Bauteile für Scheibenwischer, Getriebe und Wagenheber
- Ausführliches Tutorial

Einführungs-Tutorials - DVD's - Bücher

Inventor: TZ & 3D-CAD Grundlagen

Autor: Georg Dandl



- Schrittweise Einführung in Basiskonstruktionsbefehle
- Videounterstützung für alle Schritte (e-learning)
- Sehr viele Beispiele

Inventor: Werken & Technikunterricht

Autor: Georg Dandl



- Weiterführende Anwendung für Modelle und deren Fertigung im Werkunterricht
- Zahlreiche Beispiele und Anregungen für einzelne Modelle
- Arbeitsunterlagen für den Technikunterricht
- Unterstützung durch ein hervorragendes e-learning Konzept

Erste Schritte mit Inventor

Autor: Gerhard Lucius



Dieses Schulungsbuch wurde für den schnellen und leichten Einstieg in Inventor geschrieben. Nicht die Beschreibung aller möglichen Funktionen ist das Ziel, sondern die schrittweise Darstellung der Funktionsweise der Module von Inventor (Bauteile, Baugruppen, Zeichnungen und Präsentationen) soll gezeigt werden.

ISBN: 978-3-00-033004-9

Autodesk CAD-Grundkurs

Autoren: Dipl.-Ing. (FH) Bettina Clauß
Prof. Dr. Ing. Helmut von Eiff



Dieses Manuskript soll eine Einführung in den Bereich der computerunterstützten technischen Konstruktion (CAD Computer Aided Design) sein. Heute wird dazu meist ein 3D-CAD-Programm verwendet, das sich von der üblichen 2D-Denkweise unterscheidet.

Dieses umfangreiche Werk vermittelt Kenntnisse für den Autodesk AutoCAD Inventor, ein weit verbreitetes 3D-CAD-System in der Industrie.

258 Seiten A4, im Ringbuch

Bezeichnung	Artikelnummer
AutoCAD Inventor Professional Suite	60101.413.200
AutoCAD Inventor fischertechnik Mechanical Suite	60101.410.100
TZ & 3D-CAD Grundlagen (Georg Dandl)	60102.243.006
Werken & Technikunterricht (Georg Dandl)	60102.243.007
Erste Schritte mit Inventor (Gerhard Lucius)	50101.322.202
CAD-Grundkurs (Dipl.-Ing. (FH) Bettina Clauß / Prof. Dr. Ing. Helmut von Eiff)	50101.241.255