

Autodesk Inventor

Ihr Weg in die 3D-Konstruktion!

Zeichnen Sie noch, oder konstruieren Sie schon?

Autodesk Inventor bietet Ihnen eine völlig neue 3D Technologie. Auch wenn Sie bisher nur in 2D gearbeitet haben, werden Sie über die einfache und intuitive Bedienung von Autodesk Inventor erfreut sein. Der Umstieg wird Ihnen sehr leicht gemacht, probieren Sie es aus!

Autodesk Inventor ist Bestandteil der Autodesk Inventor Suite.

Besonderheiten und Merkmale:

schnelles und sicheres Arbeiten durch parametrische und adaptive Konstruktion

-

Bauteile passen sich automatisch aneinander an

500 000 Normteile zur sofortigen Verwendung

-

Datenbank beliebig

erweiterbar

Arbeiten mit komplexen Geometrien und großen Baugruppen dank Autodesk Shape Manager

-

keine aufwändige Hardware erforderlich

Hybride Modellierung von parametrischen Freiformflächen und Volumenkörpern

- Modellierung komplexer Oberflächen über parametrische Werkzeuge

Spezialwerkzeuge für die Blechteilmodellierung und Abwicklung

-

automatische Laschen

-

Biegungen und Ecken

-

Falze und Freistellungen

Funktionsprüfungen mit assoziativen 2D Skizzen

-

2D Konstruktionsideen testen

-

Beliebige Mischung von 2D / 3D

-

Detaillierter 3D Funktionstest

-

Kollisionsüberprüfung

-

Bewegungsanalyse

Bauteilkontaktanalyse

-

Aktion-Reaktion-Validierung

-

Automatische Bewegungsanalyse

Automatische Zeichnungserstellung

-

Automatische Erstellung aller Zeichnungsansichten

-

Funktionen zur Erstellung von Bemaßungen, Symbolen und Anmerkungen

-

Automatische Bemaßungsgenerierung aus dem 3D Modell

Assoziative Stückliste

-

Automatische Generierung der Stückliste aus den Bauteilinformationen

-

Bauteil und Baugruppeninformationen

Stets aktuell und strukturiert!

Zentrale Verwaltung aller Normen und Formatierungen

- übersichtlicher Zugriff auf alle Voreinstellungen

Zusammenarbeit und Viewer

Autodesk Inventor View

-

Exaktes Betrachten und Drucken von Bauteilen, Baugruppen und Zeichnungen

-

Weitergabe von Autodesk Inventor Daten an Nicht-Inventor-Anwender

3D-Visualisierung

-

Darstellung von Bauteilverknüpfungen

-

Betrachten im Konstruktionszusammenhang

-

Skizzen, Bauteile und Unterbaugruppen

-

Visualisierung von Konstruktionsvarianten

-

Zuweisung von echten Materialien

Texturen, Lichtverhältnisse, etc.

Technische Dokumentation

Inventor Präsentationswerkzeuge für:

-

Bedienungsanleitungen

-

Explosionsdarstellungen

-

Zusammenbaubeschreibungen

Animationen

Einfache Bedienung

-

Intelligente Befehle

-

Visuelle Informationen

-

Ausgezeichnetes Support System

-

„Wie funktioniert es“ Animationen

-

Design Doktor

Schweißkonstruktionen

-

Integrierte Funktionalität

-

Schweißfunktionen:

-

Bauteilbearbeitung

-

Darstellung echter Schweißnähte

Datenmanagement mit Autodesk Vault

-

Verwaltung von Arbeitsprozessen

-

Einfache Bedienung und Administration

-

Organisation & Wiederverwendung

-

Sicherheitseinrichtung

Featurebasierendes Konstruieren

-

Wiederverwendung häufig auftretender Konstruktionselemente

-

Ablage der Elemente mit Parametern

-

Erstellung benutzerdefinierter Werkzeuge

Tabellengesteuerte Bauteile – iParts

-

mit Parametern definierte Bauteile, welche in verschiedenen Baugrößen eingefügt werden können

-

Parameter können über Exceltabelle gesteuert werden

Wünschen Sie weitere Informationen? Dann setzen Sie sich gleich mit uns in Verbindung

Auf folgender Website erfahren Sie mehr über Inventor

