

# AUTODESK<sup>®</sup> INVENTOR<sup>™</sup> 2008

## Kurzübersicht über Symbole

Schaltflächenleisten und Werkzeugleisten wurden für Autodesk Inventor 2008 neu gestaltet. In diesem Dokument können Sie sich schnell mit dem neuen Erscheinungsbild vertraut machen.

### Standard-Werkzeugeleiste

















ANMERKUNG: Die Standard-Werkzeugeleiste ändert sich in Anpassung an die jeweils aktive Umgebung. Standard-Werkzeuge, die zu bestimmten Umgebungen gehören, sind in den folgenden Tabellen aufgeführt.

	QuickInfo		QuickInfo
	Neu		Alles auswählen
	Öffnen		Layoutfilter
	Speichern		Detailfilter
	Rückgängig		Benutzerdefinierte Filter
	Letzten Befehl wiederherstellen		Kein Schatten
	Komponente		Schatten
	Bauteil/Kante		Differenzierter Schatten
	Gruppe auswählen		Zurück
	Element		Übergeordnet
	Flächen und Kanten auswählen		Oben
	Skizzierelemente auswählen		2D-Skizze
	Drähte auswählen		3D-Skizze
	Nur Sichtbare auswählen		Aktualisieren




























	<b>QuickInfo</b> Globale Aktualisierung		<b>QuickInfo</b> Drehen [ORBIT]
	Alles zoomen		Ausrichten nach
	Zoom-Fenster		Schattiert
	Zoom		Verdeckte Kantenanzeige
	Pan		Drahtkörper
	Prehighlight aktivieren		Parallel
	Auswahl umkehren		Perspektivisch
	Vorherige Auswahl		Deckende Komponenten Ein
	Alle Vorkommen auswählen		Deckende Komponenten Aus
	Abhängigkeitswerkzeug		Neue Zebra-Analyse
	Komponentengröße		Neue Verjüngungs-Analyse
	Komponentenversatz		Neue Krümmungsanalyse
	Kugelversatz		Neue Flächenanalyse
	Nach Ebene auswählen		Neue Querschnittanalyse
	Externe Komponenten		Konstruktion
	Interne Komponenten		Mittellinie
	Alle in Kurzaufnahme		Mittelpunkt
	Wahlfiler bearbeiten		Layer bearbeiten

## 2D-Skizze











	QuickInfo		QuickInfo
	Linie		Drehen
	Spline		Strecken
	Kreis durch Mittelpunkt		Geometrie projizieren
	Tangentialkreis		Schnittkanten projizieren
	Ellipse		Abwicklung projizieren
	Bogen durch drei Punkte		Parameter
	Bogen durch Mittelpunkt		Autom. Bemaßung
	Tangentialbogen		Lotrecht
	Rechteck durch zwei Punkte		Parallel
	Rechteck durch drei Punkte		Tangential
	Rundung		Stetig
	Fase		Koinzident
	Punkt, Mittelpunkt		Konzentrisch
	Polygon		Kollinear
	Spiegeln		Gleich
	Rechteckige Anordnung		Horizontal
	Runde Anordnung		Vertikal
	Versatz		Fest
	Element platzieren		Symmetrisch
	Allgemeine Bemaßung		Abhängigkeiten einblenden

	QuickInfo		QuickInfo
	Dehnen		AutoCAD-Datei einfügen
	Stutzen		Text
	Trennen		Bild einfügen
	Verschieben		Koordinatensystem bearbeiten
	Kopieren		Punkte importieren
	Maßstab		

### 3D-Skizze















	QuickInfo		QuickInfo
	Linie		Stutzen
	Spline		Trennen
	Punkt, Mittelpunkt		Geometrie einschließen
	Biegung		3D-Schnittkurve
	Allgemeine Bemaßung		Kurve auf Fläche projizieren
	Lotrecht		Spiralförmige Kurve
	Parallel		Arbeitsebene
	Tangential		Arbeitsachse
	Stetig (G2)		Arbeitspunkt
	Koinzident		Fixierter Arbeitspunkt
	Kollinear		Parameter
	Fest		AutoCAD-Datei einfügen
	Abhängigkeiten einblenden		Punkte importieren
	Dehnen		

## Konstruktion






	QuickInfo		QuickInfo
	Umgrenzung stutzen		Objekt kopieren
	Bereich bearbeiten		Qualitätsprüfung
	Fläche vergrößern		Normal umkehren
	Kontur extrahieren		Heften
	Fläche teilen		Lösen

## Bauteilelemente














	QuickInfo		QuickInfo
	Extrusion		Trennen
	Drehung		Biegung
	Bohrung		Verdickung/Versatz
	Wandstärke		Fläche ersetzen
	Rippe		Formen
	Erhebung		Fläche löschen
	Sweeping		Umgrenzungsfläche
	Spirale		Fläche stutzen
	Gewinde		Fläche vergrößern
	Rundung		Fläche heften
	Fase		Prägung
	Fläche verschieben		Aufkleber
	Flächenverjüngung		Rechteckige Anordnung













	<b>QuickInfo</b> Runde Anordnung		<b>QuickInfo</b> Abgeleitete Komponente
	Spiegeln		Parameter
	Element platzieren		iMate erstellen
	Arbeitsebene		iFeature einfügen
	Arbeitsachse		Katalog anzeigen
	Arbeitspunkt		Rohre und Leitungen - Entwurf (nur Autodesk Inventor Professional und Routed Systems)
	Fixierter Arbeitspunkt		Komponentengenerierung
	Objekt kopieren		Verbindungserstellung (nur Autodesk Inventor Professional und Routed Systems)

## AutoLimits

	<b>QuickInfo</b> AutoLimits-Einstellungen		<b>QuickInfo</b> AutoLimits für physikalische Eigenschaften
	Bemaßungs-AutoLimits		Aktualisieren
	Flächenumfangs-AutoLimits		

## Blech

	<b>QuickInfo</b> Blechdefinitionen		<b>QuickInfo</b> Freie Lasche
	Abwicklung		Eckverbindung
	Fläche		Biegung
	Konturlasche		Bohrung
	Ausklinkung		Eckenrundung
	Lasche		Eckenfase
	Falz		Stanzwerkzeug

	<b>QuickInfo</b> Arbeitsebene		<b>QuickInfo</b> Objekt kopieren
	Arbeitsachse		Abgeleitete Komponente
	Arbeitspunkt		Parameter
	Fixierter Arbeitspunkt		iMate erstellen
	Rechteckige Anordnung		iFeature einfügen
	Runde Anordnung		Katalog anzeigen
	Spiegeln		

## Konstruktions-Assistent

















	<b>QuickInfo</b> Schraubverbindung		<b>QuickInfo</b> Zugfeder
	Welle		Zylindrische Drehfeder
	Verbindung paralleler Splines		Tellerfeder
	Verbindung von Kerbzahnprofilen		Keilriemen
	Keilverbindung		Zahnriemen
	Kurvenscheibe		Rollenketten
	Linearer Nocken		Bolzen
	Stirnräder		Sicherungsstift
	Schneckenräder		Querstift
	Kegelräder		Axialstift
	Lager		Radialstift
	Radiales Gleitlager		Loch- und Kelchnaht
	Druckfeder		Stoßnaht

	QuickInfo		QuickInfo
	Punktnaht		Toleranz
	Kehlnaht (Verbindungsebenenbelastung)		Lagerung
	Kehlnaht (räumliche Belastung)		Presspassung
	Stumpflötverbindung		Bewegungsschraube
	Schräglötverbindung		Träger und Pfeiler
	Überlappgelötete Verbindung		Platte
	Stufenrohrlötverbindung		Backentrommelbremse
	Stufenlötverbindung		Kegelbremse
	Getrennte Nabenverbindung		Scheibenbremse
	Genutete Nabenverbindung		Bandbremse
	Kegelverbindung		Handbuch für Konstrukteure

## Baugruppe




	QuickInfo		QuickInfo
	Komponente platzieren		Kabelbaum erstellen (nur Autodesk Inventor Professional und Routed Systems)
	Tresorbrowser		Abhängigkeit
	Komponente erstellen		Ersetzen
	Aus Inhaltscenter platzieren		Alle ersetzen
	Komponente anordnen		Komponente verschieben
	Komponenten spiegeln		Komponente drehen
	Komponenten kopieren		Viertel-Schnittansicht
	Schraubverbindung		Halbe Schnittansicht
	Leitungsverlauf erstellen (nur Autodesk Inventor Professional und Routed Systems)		Dreiviertel-Schnittansicht



	QuickInfo		QuickInfo
	Schnittansicht beenden		Fase
	Arbeitsebene		Fläche verschieben
	Arbeitsachse		Rechteckige Anordnung
	Arbeitspunkt		Runde Anordnung
	Extrusion		Spiegeln
	Drehung		Parameter
	Bohrung		iMate erstellen
	Sweeping		Stückliste
	Rundung		

## Schweißelemente











	QuickInfo		QuickInfo
	Extrusion		Arbeitsebene
	Drehung		Arbeitsachse
	Bohrung		Arbeitspunkt
	Sweeping		Kehlnaht
	Rundung		Schweißnahtzeichen
	Fase		Kelchnaht
	Fläche verschieben		Schweißsymbol
	Rechteckige Anordnung		Darstellung der Enden
	Runde Anordnung		Loch- und Kelchnaht
	Spiegeln		Stoßnaht

	<b>QuickInfo</b> Punktnaht		<b>QuickInfo</b> Kehlnaht (räumliche Belastung)
	Kehlnaht (Verbindungsebenenbelastung)		

## Studio

	<b>QuickInfo</b> Oberflächenstile		<b>QuickInfo</b> Bild rendern
	Beleuchtungsstile		Letztes Bild anzeigen
	Szenenstile		Animationsablaufprogramm
	Kamera		Komponenten animieren
	Fade animieren		Kamera animieren
	Abhängigkeiten animieren		Animation rendern
	Parameter animieren		Parameterfavoriten
	Positionsdarst. animieren		

## Rahmengenerator

	<b>QuickInfo</b> Einfügen		<b>QuickInfo</b> Nuten
	Andern		Rahmenvariante verlängern/kürzen
	Gehrung		Neu erstellen
	Auf Rahmen stützen		Rahmenvarianteninformationen
	Stützen - Auf Fläche dehnen		Träger und Pfeiler

## Präsentation













	QuickInfo		QuickInfo
	Ansicht erstellen		Präzise Drehung der Ansicht
	Komponentenposition ändern		Animieren

## Zeichnungskommentar

	QuickInfo		QuickInfo
	Allgemeine Bemaßung		Bezugsstelle - Führungslinie
	Basislinienbemaßungssatz		Bezugsstelle - Kreis
	Basislinienbemaßung		Bezugsstelle - Linie
	Koordinatenbemaßungssatz		Bezugsstelle - Punkt
	Koordinatenbemaßung		Bezugsstelle - Rechteck
	Bohrungs-/Gewindeinfos		Text
	Biegungshinweis		Führungslinientext
	Fasenhinweis		Positionsnummer
	Mittelpunktmarkierung		Automatische Positionsnummer
	Symmetrielinie der Mittellinie		Teileliste
	Zentrierte Anordnung		Tabelle
	Mittellinie		Bohrungstabelle - Auswahl
	Oberflächensymbol		Bohrungstabelle - Ansicht
	Schweißsymbol		Bohrungstabelle - ausgewähltes Element
	Form- und Lagetoleranzen		Schweißnähte (Vorderansicht)
	Elementensymbol		Schweißnähte (Seitenansicht)
	Bezugssymbol		Revisionstabelle

	<b>QuickInfo</b> Revisionsbezeichnung		<b>QuickInfo</b> Bemaßungen abrufen
	Symbole		

## Zeichnungsansichten

	<b>QuickInfo</b> Erstansicht		<b>QuickInfo</b> Unterbrochene Ansicht
	Parallele Ansicht		Ausschnittansicht
	Hilfsansicht		Aufschneiden
	Schnittansicht		Nagelbrettansicht (nur Autodesk Inventor Professional und Routed Systems)
	Detailansicht		Neues Blatt
	Überlagerungsansicht		Entwurfsansicht





## Autodesk Inventor Routed Systems 2008



### Kabel und Kabelbaum

	<b>QuickInfo</b> Kabelbaumdaten importieren		<b>QuickInfo</b> Flachbandkabel erstellen
	Kabelbaumdaten überprüfen		Freie Lasche erstellen
	Kabelbaumdaten exportieren		Automatisches Routing
	Draht erstellen		Route
	Kabel erstellen		Route aufheben
	Segment erstellen		Bericht
	Spleiß erstellen		Kabel- und Kabelbaumbibliothek
	Virtuelles Bauteil zuweisen		Biegeradius prüfen
	Drahtpins neu verbinden		Nagelbrett












## Kabelbaumbauteilelemente

QuickInfo		QuickInfo	
	Pin platzieren		Kabelbaumeigenschaften
	Pin-Gruppe platzieren		Verbindungserstellung















## Bauteilelemente

QuickInfo		QuickInfo	
	Verbindungserstellung		

## Nagelbrett











QuickInfo		QuickInfo	
	Bearbeiten		Eigenschaftenanzeige
	Drehpunkt		Bericht
	Aufspießen		Verbindungsansichten platzieren
	Zusammenfassen		Erstansicht
	Kabelbaumbemaßung		Tabelle
	Gebrochenes Skizzenelement		

## Rohr und Leitung









QuickInfo		QuickInfo	
	Komponente platzieren		Normkomponenten aktualisieren
	Komponente erstellen		Leitungsverlauf erstellen
	Komponente anordnen		Rohr- und Leitungsstile
	Komponenten spiegeln		ISOGEN-Ausgabe
	Komponenten kopieren		Abhängigkeit
	Aus Inhaltscenter platzieren		Ersetzen
	Aus Inhaltscenter ersetzen		Alle ersetzen














	QuickInfo		QuickInfo
	Komponente verschieben		Bohrung
	Komponente drehen		Sweeping
	Viertel-Schnittansicht		Rundung
	Halbe Schnittansicht		Fase
	Dreiviertel-Schnittansicht		Fläche verschieben
	Schnittansicht beenden		Rechteckige Anordnung
	Arbeitsebene		Runde Anordnung
	Arbeitsachse		Parameter
	Arbeitspunkt		Spiegeln
	Extrusion		iMate erstellen
	Drehung		Stückliste

### Verlauf der Rohre und Leitungen

	QuickInfo		QuickInfo
	Rohr- und Leitungsstile		Parameter
	Neue Route		ISOGEN-Ausgabe
	Route füllen		Aus Inhaltscenter platzieren
	Fitting platzieren		Aus Inhaltscenter ersetzen
	Fittings verbinden		Normkomponenten aktualisieren














### Route

	QuickInfo		QuickInfo
	Rohr- und Leitungsstile		Biegung
	Route		Geometrie einschließen
	Abgeleitete Route		Knoten einfügen
	Basisskizze bearbeiten		Knoten verschieben

	QuickInfo		QuickInfo
	Segment verschieben		Kollinear
	Schlauchlänge		Fest
	Lotrecht		Abhängigkeiten einblenden
	Parallel		Allgemeine Bemaßung
	Tangential		Fixierter Arbeitspunkt
	Koinzident		Parameter
<b>Bauteilelemente</b>			
	QuickInfo		QuickInfo
	Rohre und Leitungen - Entwurf		

## Autodesk Inventor Simulation 2008

### Dynamische Simulation

	QuickInfo		QuickInfo
	Gelenk einfügen		Dynamische Bauteilbewegung
	Kraft		AVI-Animation erstellen
	Drehmoment		Exportieren nach FEM
	Band		Unbekannte Kraft
	Baugruppenabhängigkeiten konvertieren		Einstellungen für dynamische Simulation
	Redundanzen reparieren		Parameter
	Ausgabediagramm		

## Belastungsanalyse

	QuickInfo		QuickInfo
	Kraft		Lagerbelastung
	Druck		Moment
	Belastungen des Körpers		Farbbalken
	Abhängigkeit Fest		Belastungsanalyse - Einstellungen
	Pin-Abhängigkeit		Parameter
	Reibungslose Abhängigkeit		In ANSYS exportieren
	Bericht		



Autodesk [und andere Produkte] sind eingetragene Marken oder Marken von Autodesk, Inc. In den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken und Produktnamen gehören ihren jeweiligen Inhabern. Autodesk behält sich das Recht vor, Produktangebote und Spezifikationen jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern und übernimmt keine Verantwortung für Druck- oder Abbildungsfehler in diesem Dokument.

© 2007 Autodesk, Inc. Alle Rechte vorbehalten.