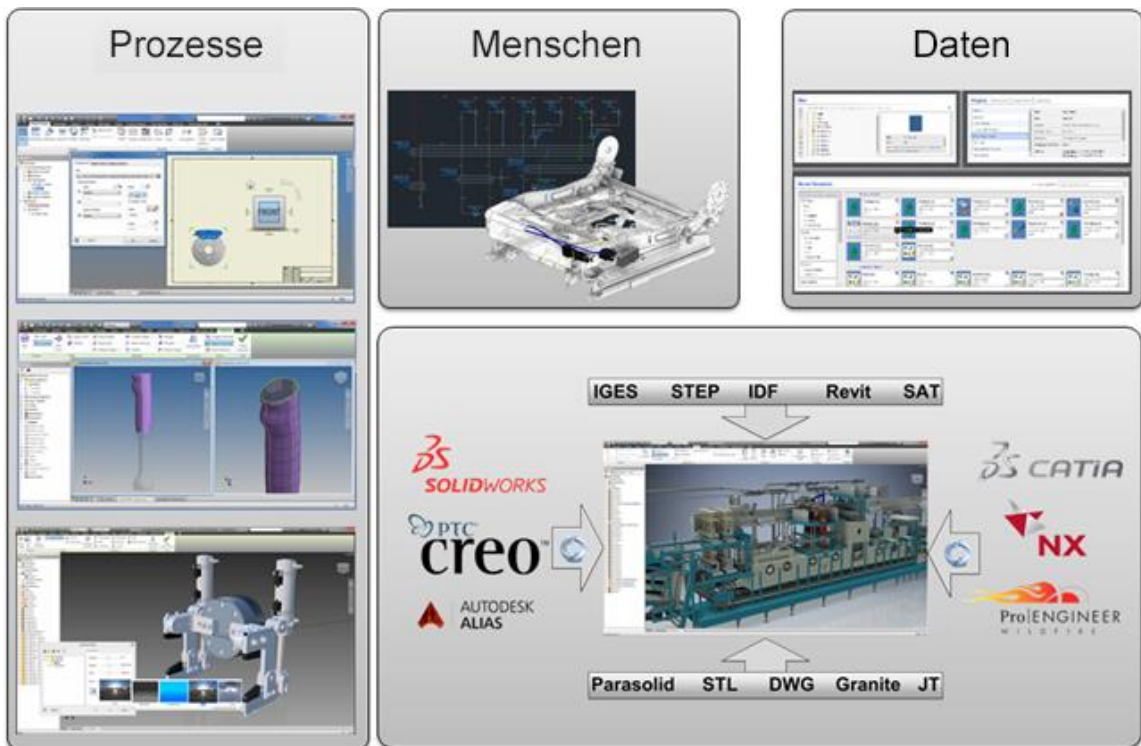


# Neu in Autodesk Inventor 2016

Mit Inventor 2016 sprengen Sie auch diejenigen Fesseln, die bislang mit 3D-Modellierung verbunden waren. Sie erleben dadurch übergangslose Konstruktionsabläufe zwischen Ihnen, den Daten sowie anderen Personen und Prozessen, die an Ihrer Arbeit beteiligt sind. Von den nahtlos ineinander übergreifenden parametrischen Werkzeugen und den Werkzeugen für Direktbearbeitung und Freiformgestaltung, über die assoziative Verbindung Ihrer Inventor-Daten mit externen CAD-Formaten bis zur wirklichen Integration Ihrer elektrischen und mechanischen Daten in einem gemeinsamen Design unterstützt Sie Inventor 2016 beim Entwurf Ihres Designs wie noch nie zuvor.























- Sie können den Arbeitsablauf für Skizze starten nun ändern und vor Beginn der Skizzierung eine Ansicht oder ein Blatt auswählen.

### **Baugruppe (in Inventor LT nicht verfügbar)**

- Der Belastungsanalyse wurde eine neue Warnung für die Sicherheitsfaktorberechnung hinzugefügt.
- Dem Baugruppenbefehl Anordnung wurde die Option Mittelebene hinzugefügt. Wählen Sie die Option Mittelebene, um eine auf beide Seiten der ursprünglichen Komponente verteilte Anordnung zu erstellen.
- Für die innerhalb einer Baugruppe markierten Komponenten steht nun die Funktion Alle ersetzen zur Verfügung.
- In Design Doctor können mehrere fehlerhafte Abhängigkeiten zum Löschen ausgewählt werden.

### **Zeichnungen**

- Sie können eine Zeichnung aus jedem geöffneten Modell starten und in der Erstansicht automatisch die aktuelle Modellkamera und die aktuellen Darstellungen anwenden.
- Durch die Werkzeuge des Befehls Erstansicht im Ansichtsbereich vereinfacht sich die Erstellung der Erstansicht und der daraus projizierten Ansichten.
- Beispielsweise können Sie das Modell mit dem ViewCube ausrichten, den Ansichtsmaßstab durch Ziehen einer Ecke der Ansicht festlegen oder bereits beim Erstellen der Erstansicht parallele Ansichten anpassen.

### **Präsentationen (in Inventor LT nicht verfügbar)**

- Der Befehl Positionsveränderung wurde überarbeitet. Er unterstützt nun auch Werkzeuge für die Direktbearbeitung.
- Die Erstellung und Bearbeitung von Pfaden wurde vereinfacht.
- Die Komponentenauswahl wurde vereinfacht.
- Der Befehl Automatische Explosion wurde zur Multifunktionsleiste hinzugefügt und verbessert.