

Produktvergleich der Autodesk AutoCAD Familie

| Funktionsbeschreibung | AutoCAD LT | AutoCAD | AutoCAD Design Suite |
|---|------------|---------|----------------------|
| Funktion und Dokumentation | | | |
| Unterstützung für gängige Dateiformate | ✓ | ✓ | ✓ |
| Multifunktionsgriffe | ✓ | ✓ | ✓ |
| Befehlszeile | ✓ | ✓ | ✓ |
| Objekt- und Layer-Transparenz | ✓ | ✓ | ✓ |
| Werkzeugpaletten | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dynamische Blöcke | ✓ | ✓ | ✓ |
| Manager für Planungsunterlagen / Projektmanager | ✓ | ✓ | ✓ |
| Parametrische Abhängigkeiten | | ✓ | ✓ |
| Intelligente Bemaßung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Optimierte PDF-Dateien | ✓ | ✓ | ✓ |
| Systemvariablenüberwachung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dateiregisterkarten | ✓ | ✓ | ✓ |
| Express Tools | | ✓ | ✓ |
| Erstansicht, parallele Ansicht, Schnitt- u. Detailansicht | | ✓ | ✓ |
| Datenextraktion in Tabellen | | ✓ | ✓ |
| Content Explorer | ✓ | ✓ | ✓ |
| Detaillkomponenten-Repository | | | ✓ |
| Werkzeuge für die Kostenkalkulation | | | ✓ |
| Entwurf | | | |
| Beeindruckende visuelle Erfahrung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Assoziative Anordnungen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Funktionen für die Entwurfsplanung | | ✓ | ✓ |
| Steuerelemente im Ansichtsbereich | | ✓ | ✓ |
| ViewCube | | ✓ | ✓ |
| Visuelle Stile | | ✓ | ✓ |
| Materialien | | ✓ | ✓ |
| Rendering | | ✓ | ✓ |
| Verbesserungen bei Revisionswolken | ✓ | ✓ | ✓ |
| Importieren von SKP-Dateien | | ✓ | ✓ |
| Koordinationsmodell | | ✓ | ✓ |
| Reality Computing | | ✓ | ✓ |
| Beleuchtung | | ✓ | ✓ |
| Raster-zu-Vektor-Konvertierungswerkzeuge | | | ✓ |
| Von Games inspirierte Visualisierung und Präsentation | | | ✓ |
| Konnektivität | | | |
| Überprüfen/kommentieren von DWG™, DWF™ und PDF-Dateien | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bereitstellung von 3D-Entwürfen für Mobilgeräte und im Internet | ✓ | ✓ | ✓ |
| BIM-Kompatibilität | ✓ | ✓ | ✓ |
| Native Datenschnittstellen | ✓ | ✓ | ✓ |

CAD-Rendering und Konstruktionsdokumentation

| | | | |
|--|---|---|---|
| TrustedDWG-Technologie | ✓ | ✓ | ✓ |
| A360 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Importieren von 3D-Modellen | | ✓ | ✓ |
| DGN-Import/Export/Unterlage | ✓ | ✓ | ✓ |
| DWG-Konvertierung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Design-Feed | ✓ | ✓ | ✓ |
| Geopositions-Koordinatensystem und Online-Karten | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3D-Druck | | ✓ | ✓ |
| Verbindung mit Speicherdiensten von Drittanbietern | ✓ | ✓ | ✓ |

Individuelle Anpassung

| | | | |
|---|---|---|---|
| Intuitive Benutzeroberfläche | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anpassung der Benutzeroberfläche (CUI) | ✓ | ✓ | ✓ |
| Dienstprogramm zur Online-Lizenzübertragung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Sicheres Laden | ✓ | ✓ | ✓ |
| Programmierschnittstelle (API) | | ✓ | ✓ |
| Autodesk Exchange Apps | | ✓ | ✓ |
| Netzwerklicenzierung | | ✓ | ✓ |
| Zusammenarbeit in der Cloud in Echtzeit | | ✓ | ✓ |
| Migration von Benutzereinstellungen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aktionsrekorder | | ✓ | ✓ |
| CAD-Standardwerkzeuge | | ✓ | ✓ |

Produktvergleich der Autodesk AutoCAD-Produkte in der Mechanik

| Funktionen | AutoCAD Mechanical | AutoCAD | Product Design Suite Premium |
|---|-----------------------|---------|---------------------------------|
| Dokumentation für mechanischen Anlagenbau | | | |
| Unterstützung internationaler Zeichnungsnormen | ✓ | ✓ | ✓ |
| Autodesk Synergy für den mechanischen Anlagenbau | ✓ | | ✓ |
| Intelligente Bemaßungen im mechanischen Anlagenbau | ✓ | | ✓ |
| Assoziative Positionsnummern und Stücklisten | ✓ | | ✓ |
| Direktbearbeitungseditor der Power-Bemaßung | ✓ | | ✓ |
| Stücklistenmigration | ✓ | | ✓ |
| Produktivität für mechanische Konstruktion | | | |
| Vertraute AutoCAD-Oberfläche | ✓ | ✓ | ✓ |
| DWG™-Kompatibilität | ✓ | ✓ | ✓ |
| Leistungsstarke Zeichenwerkzeuge | ✓ | ✓ | ✓ |
| 700.000 Normteile und Elemente | ✓ | | ✓ |
| Live-Aktualisierung von Normteilen | ✓ | | ✓ |
| Detaillierungswerkzeuge für wiederverwendbare Maschinenbauzeichnungen | ✓ | | ✓ |
| Werkzeuge für Maschinenelemente und Berechnungen | ✓ | | ✓ |
| Beschriftungsüberwachung für Maschinenbauzeichnungen | ✓ | | ✓ |
| Integrierte Funktion zum Ableiten von Abhängigkeiten | ✓ | | ✓ |
| Autodesk Content Explorer | ✓ | | ✓ |
| Mechanische Konstruktion in 3D | | | ✓ |
| Konstruktion, Visualisierung und Simulation | | | ✓ |
| Überzeugende Visuals, interaktive Präsentationen | | | ✓ |

Produktvergleich der Autodesk AutoCAD-Produkte in Konstruktion und Design

| Funktionen | AutoCAD Design Suite Standard | AutoCAD |
|--|-------------------------------------|---------|
| Erstellen | | |
| Professionelle Zeichen- und Dokumentationswerkzeuge | ✓ | ✓ |
| Überprüfungs- und Kommentarwerkzeuge für DWG™-, DWF- und PDF-Dateien | ✓ | ✓ |
| Werkzeuge für 3D-Entwurfsplanung | ✓ | ✓ |
| Erfassen | | |
| Punktwolkenwerkzeuge | ✓ | ✓ |
| Erfassung von Planungsdaten aus gescannten Zeichnungen | ✓ | |
| Verbinden | | |
| Native DWG-Unterstützung | ✓ | ✓ |
| Anpassungsoptionen | ✓ | ✓ |
| Netzwerklicenzierung | ✓ | ✓ |
| Präsentieren | | |
| Rendering in der Cloud | ✓ | ✓ |
| Überzeugende Visuals und interaktive Präsentationen | ✓ | |