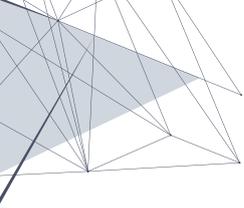


Vergleich im Detail

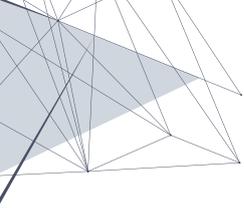
BricsCAD® vs. AutoCAD®



	Lite	Pro	BIM	Mechanical	AutoCAD LT	AutoCAD
Lizenzierung						
Lizenz für mehrere Plattformen	✓	✓	✓	✓	-	-
Kaufen	✓	✓	✓	✓	-	-
Kauf + Wartung	✓	✓	✓	✓	-	-
Miete	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Netzwerk Multi-User	✓	✓	✓	✓	-	-
Volumenlizenz (Kauf)	✓	✓	✓	✓	-	-
Akademische Lizenzen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeichnungen						
Natives DWG-Dateiformat (über AutoCAD 2021)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Passwortschutz	✓	✓	✓	✓	-	-
eTransmit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plansatz-Verwaltung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Geografische Lage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zeichnungsvergleich	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cloud Zusammenarbeit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benutzeroberfläche						
Dunkles und Helles Farbschema	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industriestandard-Befehle, Aliase und Variablen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Befehlszeile (Autovervollständigen, Mittelstring, Anklickbare Optionen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registerkarte Start	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datei(Zeichnung)-Reiter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Registerkarten Modell und Layouts	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Menü	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Werkzeugkästen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multifunktionsleiste	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Werkzeug-Paletten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kontextbezogene Rechtsklick-Menüs	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Interaktives Quad-Menü	✓	✓	✓	✓	-	-
Statuszeile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arbeitsbereiche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Einstellungen-Menü mit Suchfunktion (Variablen)	✓	✓	✓	✓	-	-
Fixierbare Benutzeroberfläche	✓	✓	✓	✓	✓	✓
"Clean Screen" Modus	✓	✓	✓	✓	✓	✓

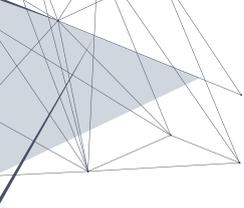


	Lite	Pro	BIM	Mechanical	AutoCAD LT	AutoCAD
Benutzeroberfläche						
Zeichnungs-Explorer	✓	✓	✓	✓	–	–
Anpassbare Benutzeroberfläche (CUI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Struktur-Browser	✓	✓	✓	✓	–	–
Auswahl, Fang & Spur						
Auswahlfiler (QSELECT)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AddSelected	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ähnliches wählen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auswahl blättern	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Objektfänge (Ofang)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polare Spur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Z-Schnittpunkt 3D-Fang	✓	✓	✓	✓	–	–
Nächstgelegene Entfernung	✓	✓	✓	✓	–	–
Adaptiver Rasterfang	✓	✓	✓	✓	–	–
Echtzeit-Erkennung von Umgrenzungen	✓	✓	✓	✓	–	–
2D Dynamisches BKS	✓	✓	✓	✓	–	–
3D Dynamisches BKS	✓	✓	✓	✓	–	✓
Zeichenwerkzeuge						
Linie, Polylinie, 3D-Polylinie, Spline, Strahl, K-Linie	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multilinen und Multilinen-Stile	✓	✓	✓	✓	–	✓
Kreis, Bogen, Ellipse, Ellipsenbogen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Polygon, Rechteck, Region, Ring, Punkt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Spirale	✓	✓	✓	✓	–	✓
2D-Parameter, Abhängigkeiten	✓	✓	✓	✓	–	✓
Beschriftungswerkzeuge						
Text, Mehrzeiliger Text, Textstile, Texteditor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bemaßungen, Bemaßungsstile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrfachführungen und -Stile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ein- und mehrzeiliger Text, Textstile, Texteditor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Schraffuren, Gradienten, Schraffur/Gradient-Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abdeckungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Revisionswolken	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Attribute, Attribut-Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tabellen, Tabellenstile	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Felder	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Daten-Extrakt	✓	✓	✓	✓	–	✓
Datenverknüpfung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beschriftungs-Maßstab	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rechtschreibprüfung	✓	✓	✓	✓	✓	✓



	Lite	Pro	BIM	Mechanical	AutoCAD LT	AutoCAD
Bearbeitungswerkzeuge						
Verschieben, Kopieren, Drehen, Skalieren, Dehnen, Spiegeln, Ausrichten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Trimmen, Erweitern, Verlängern, Brechen, Verbinden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Abrunden, Fasen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KopierenGeführt	✓	✓	✓	✓	-	-
Griff-Bearbeitung	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Eigenschaften-Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manipulator (3D-Gizmo)	✓	✓	✓	✓	-	✓
Zeichenreihenfolge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Referenz-Werkzeuge						
Blöcke, Block-Editor	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dynamische Blöcke	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓ ⓘ	✓	✓
Block Face Camera	✓	✓	✓	✓	-	-
Blockify	✓	✓	✓	✓	-	-
Assoziative Reihen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dwg (Xref) Anhängen, Beschneiden, Binden, Bearbeiten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDF-Anhang, beschneiden	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bild anhängen, beschneiden, anpassen, Transparenz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Punktwolke vorverarbeiten, anhängen, beschneiden, Farbkarte	-	✓	✓	✓	-	-
Visualisierungs-Werkzeuge						
Layer, Layerstatus	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transparenz	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Visuelle Stile	✓	✓	✓	✓	-	✓
LookFrom (ViewCube™)	-	✓	✓	✓	-	✓
Perspektive anpassen	-	✓	✓	✓	-	-
Lichter	-	✓	✓	✓	-	✓
Sonneneigenschaften	-	✓	✓	✓	-	✓
Materialien	-	✓	✓	✓	-	✓
Render	-	✓	✓	✓	-	✓
Animations-Editor	-	✓	✓	✓	-	-
Begehungen	-	✓	✓	✓	-	✓
ANIPFAD-Befehl	-	✓	✓	✓	-	✓
Modellierungswerkzeuge						
ACIS-Modellierung	-	✓	✓	✓	-	✓
Volumen- und Flächenmodellierung	-	✓	✓	✓	-	✓
Volumen-Grundkörper	-	✓	✓	✓	-	✓
Netz Grundkörper	-	✓	✓	✓	-	✓
Polykörper	-	✓	✓	✓	-	✓

ⓘ Sie können eingefügte dynamische Blöcke verändern, aber Sie können keine neuen dynamischen Blockdefinitionen erzeugen.



Modellierungswerkzeuge

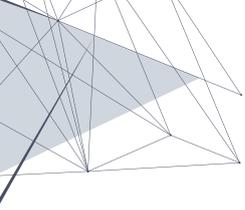
	Lite	Pro	BIM	Mechanical	AutoCAD LT	AutoCAD
Vereinigen, Abziehen, Schnittmenge, Überlagerung	-	✓	✓	✓	-	✓
Extrudieren, Drehen, Ausformen, Sweep, Verdicken	-	✓	✓	✓	-	✓
Drehen	-	✓	✓	✓	-	-
Abrunden, Fasen	-	✓	✓	✓	-	✓
Kappen	-	✓	✓	✓	-	✓
Mehrfach-Schnitte	-	✓	✓	✓	-	-
T-verbinden, L-verbinden, Verbinden mit Nächstem	-	✓	✓	✓	-	-
Kanten extrahieren	-	✓	✓	✓	-	✓
Direkte Modellierung	-	✓	✓	✓	-	✓
Deformierbare (Freiform-)Modellierung	-	✓	✓	✓	-	✓
Prüfen, Vereinfachen, Heften	-	✓	✓	✓	-	✓
3D-Parameter, Abhängigkeiten	-	✓	✓	✓	-	✓
3D-Autoparametrisieren	-	✓	✓	✓	-	✓
Parametrische Designtabellen für 3D	-	✓	✓	✓	-	-
Schnittebenen	-	✓	✓	✓	-	✓
Zeichnungsansichten	-	✓	✓	✓	-	✓

Civil Werkzeuge

TIN-Flächenmodellierung	-	✓	✓	✓	-	-
TIN-Volumenoberfläche	-	✓	✓	✓	-	-
Böschungen	-	✓	✓	✓	-	-
Ausrichtungen	-	✓	✓	✓	-	-
Civil 3D Objekt-Enabler	✓	✓	✓	✓	-	✓
Architectural Desktop Object-Enabler	✓	✓	✓	✓	-	✓
CADWorx Objekt-Enabler	✓	✓	✓	✓	-	✓

Import, Export, Ausgabe

Drucken/Plotten	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Veröffentlichen / Stapel-Plot	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CTB & STB Farbtabellendateien	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PC3 Druckerkonfigurationsdateien	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Benannte Seiteneinrichtungen	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PDF-Import, -Export	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DAE-Import, -Export	✓	✓	✓	✓	-	-
IFC-Import, -Export	-	-	✓	-	-	-
3DM-Import, -Export	-	✓	✓	✓	-	-
LandXML-Import, Export	-	✓	✓	✓	-	-
RFA-Import	-	-	✓	-	-	-
SKP-Import	-	✓	✓	✓	-	-
DGN-Import	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Import, Export, Ausgabe

	Lite	Pro	BIM	Mechanical	AutoCAD LT	AutoCAD
DWF-Export	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SVG-Export	–	✓	✓	✓	–	–
FBX-Export	–	✓	✓	✓	–	–
STL-Export	–	✓	✓	✓	–	✓
Zusätzliche Formate verfügbar mit BricsCAD Communicator	–	✓	✓	✓	–	–

Programmierung

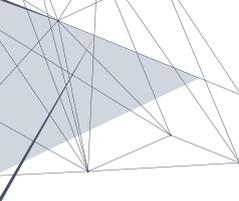
ActiveX	✓	✓	✓	✓	–	✓
Objektdaten-Editor	✓	✓	✓	✓	–	–
Script Recorder	✓	✓	✓	✓	–	✓
Volle LISP-Unterstützung (vl, vlr, vla und vlax)	✓	✓	✓	✓	–	✓
Solutions Development System (SDS/ADS)	✓	✓	✓	✓	–	✓
DCL Engine	✓	✓	✓	✓	–	✓
COM API	–	✓	✓	✓	–	✓
COM API	–	✓	✓	✓	–	✓
Visual Basic für Applikationen (VBA)	–	✓	✓	✓	–	–
VBA DVB Projekte unterstützen	–	✓	✓	✓	–	–
.NET	–	✓	✓	✓	–	✓
BRX (ARX)	–	✓	✓	✓	–	✓
TX (Teigha eXtensions)	✓	✓	✓	✓	–	–
Unterstützung für CUI-Menüdateien mit Diesel-Ausdrücken	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Architektur-Werkzeuge

BIM-Funktionen	–	–	✓	–	–	–
Werkzeuge zur Tragwerks-Modellierung	–	–	✓	–	–	–
Projekt-Datenbank	–	–	✓	–	–	–
Bibliothek-Datenbank	–	–	✓	–	–	–
Standort, Gebäude und Geschosse	–	–	✓	–	–	–
Fenster und Türen	–	–	✓	–	–	–
Komplett parametrische Erstellung von Fenstern	–	–	✓	–	–	–
Räume (Bereiche)	–	–	✓	–	–	–
3D-Räume	–	–	✓	–	–	–
Quickdraw	–	–	✓	–	–	–
Übertragen (Propagate)	–	–	✓	–	–	–

Maschinenbau-Werkzeuge

Mechanical-Browser	–	✓	–	✓	–	–
Teile-Bibliothek	–	✓	–	✓	–	–
Baugruppen-Modellierung	–	✓	–	✓	–	–
Explosionsansichten	–	–	–	✓	–	–
Kinematische Analyse	–	✓	–	✓	–	–



Maschinenbau-Werkzeuge

	Lite	Pro	BIM	Mechanical	AutoCAD LT	AutoCAD
Stückliste	-	-	-	✓	-	-
Blechteil	-	-	-	✓	-	-
SMEXTRUDE Befehl	-	-	-	✓	-	-
SMRIBCREATE Befehl	-	-	-	✓	-	-
Umwandlung von 3D-Volumenkörpern in Blechteil-Abwicklungen	-	-	-	✓	-	-
Eck-Ausnehmungen für angrenzende Laschen	-	-	-	✓	-	-
Ausgeformte Biegungen	-	-	-	✓	-	-
Färbung	-	-	-	✓	-	-
Diagnose für ungültige Blechteil-Merkmale	-	-	-	✓	-	-
Stapelverarbeitung	-	-	-	✓	-	-

Copyright© 2006 – 2020 MERVISOFT GmbH · AutoCAD® und Revit® sind Warenzeichen der Autodesk Inc. USA · BricsCAD® und Bricsys 24/7 sind Warenzeichen von Bricsys NV Bricsys NV ist Teil von Hexagon AB · MERVISOFT® und TRIC® sind Warenzeichen der MERVISOFT GmbH · Alle anderen Produkte sind Eigentum der jeweiligen Warenzeicheninhaber



www.cad-deutschland.de

Die BricsCAD User und Partner Community
Alle Informationen zur V21 und mehr

