



BauCAD *K+R*[®]

Vergleich: BricsCAD[®] Lite, Pro vs. AutoCAD[®]

	<u>BricsCAD Lite</u>	<u>BricsCAD Pro</u>	<u>AutoCAD</u>
Lizenzierung			
Lizenz für mehrere Plattformen	✓	✓	-
Kaufen	✓	✓	-
Kauf + Wartung	✓	✓	-
Miete	✓	✓	✓
Netzwerk Multi-User	✓	✓	-
Volumenlizenz (Kauf)	✓	✓	-
Akademische Lizenzen	✓	✓	✓
Zeichnungen			
Natives DWG-Dateiformat (bis AutoCAD 2022)	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓

	<u>BricsCAD Lite</u>	<u>BricsCAD Pro</u>	<u>AutoCAD</u>
Benutzeroberfläche			
Arbeitsbereiche	✓	✓	✓
Einstellungen-Menü mit Suchfunktion (Variablen)	✓	✓	-
Fixierbare Benutzeroberfläche	✓	✓	✓
„Clean Screen“ Modus	✓	✓	✓
Zeichnungs-Explorer	✓	✓	-
Anpassbare Benutzeroberfläche (CUI)	✓	✓	✓
Struktur-Browser	✓	✓	-
Auswahl, Fang & Spur			
Auswahlfilter (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	✓	✓	✓
Multiliniien und Multiliniien-Stile	✓	✓	✓
Kreis, Bogen, Ellipse, Ellipsenbogen	✓	✓	✓
Polygon, Rechteck, Region, Ring, Punkt	✓	✓	✓
Spirale	✓	✓	✓
2D-Parameter, Abhängigkeiten	✓	✓	✓
Beschriftungswerkzeuge			
Text, Mehrzelliger 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	✓	✓	✓

	<u>BricsCAD Lite</u>	<u>BricsCAD Pro</u>	<u>AutoCAD</u>
Beschriftungswerkzeuge			
Daten-Extrakt	✓	✓	✓
Datenverknüpfung	✓	✓	✓
Beschriftungs-Maßstab	✓	✓	✓
Rechtschreibprüfung	✓	✓	✓
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 (Verändern eingefügter Blöcke; Erzeugung neuer dynamischer Blöcke ist nicht möglich)	✓	✓	✓
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	-	✓	-

	<u>BricsCAD Lite</u>	<u>BricsCAD Pro</u>	<u>AutoCAD</u>
Visualisierungs-Werkzeuge			
Begehungen	-	✓	✓
ANIPFAD-Befehl	-	✓	✓
Modellierungswerkzeug			
ACIS-Modellierung	-	✓	✓
Volumen- und Flächenmodellierung	-	✓	✓
Volumen-Grundkörper	-	✓	✓
Netz Grundkörper	-	✓	✓
Polykörper	-	✓	✓
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 Designtabelle 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	✓	✓	✓

	<u>BricsCAD Lite</u>	<u>BricsCAD Pro</u>	<u>AutoCAD</u>
Import, Export, Ausgabe			
Benannte Seiteneinrichtungen	✓	✓	✓
PDF-Import, -Export	✓	✓	✓
DAE-Import, -Export	✓	✓	-
IFC-Import, -Export	-	-	-
3DM-Import, -Export	-	✓	-
LandXML-Import, -Export	-	✓	-
RFA-Import	-	-	-
SKP-Import	-	✓	-
DGN-Import	✓	✓	✓
DWF-Import	✓	✓	✓
SVG-Import	-	✓	-
FBX-Import	-	✓	-
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 Tragwerke-Modellierung	-	-	-
Projekt-Datenbank	-	-	-
Bibliothek-Datenbank	-	-	-
Standort, Gebäude und Geschoss	-	-	-
Fenster und Türen	-	-	-
Komplett parametrische Erstellung von Fenstern	-	-	-

	<u>BricsCAD Lite</u>	<u>BricsCAD Pro</u>	<u>AutoCAD</u>
Architektur-Werkzeuge			
Räume (Bereiche)	-	-	-
3D-Räume	-	-	-
Quickdraw	-	-	-
Übertragen (Propagate)	-	-	-
Maschinenbau-Werkzeuge			
Mechanical-Browser	-	✓	-
Teile-Bibliothek	-	✓	-
Baugruppen-Modellierung	-	✓	-
Explosionsansichten	-	-	-
Kinematische Analyse	-	✓	-
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	-	-	-

Kempter GmbH
Von-Weckensteinstraße 9
88639 Wald

Geschäftsführer:
Heinz Kempter
Gerold Kempter

Telefon: +49 7578 92020
Fax: +49 7578 92030
Mail: info@baucad.de