



VENDOR BENCHMARK

# PUR – Engineering Solutions 2024

## Computer Aided Design

## Rechtliche Hinweise

### Copyright

Diese Studie wurde von der techconsult GmbH verfasst. Die darin enthaltenen Daten und Informationen wurden gewissenhaft und mit größtmöglicher Sorgfalt nach wissenschaftlichen Grundsätzen ermittelt. Für deren Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch keine Garantie übernommen werden, daher sollten sie auch nicht als alleinige Handlungsgrundlage genutzt werden. Eine Entscheidung sollte immer einzelfallspezifisch mit der benötigten Sorgfalt und ggf. Beratung getroffen werden. Des Weiteren behält sich die techconsult GmbH das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Alle Rechte am Inhalt dieser Studie liegen bei der techconsult GmbH. Die darin enthaltenen Daten und Informationen bleiben Eigentum der techconsult GmbH und dürfen nur zu internen Zwecken verwendet werden. Vervielfältigungen oder Veröffentlichungen dieses Berichts für öffentliche, kommerzielle oder anderweitige Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit schriftlicher Genehmigung der techconsult GmbH gestattet

### Disclaimer

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen etc. in dieser Studie berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften. In dieser Studie gemachte Referenzen zu irgendeinem spezifischen kommerziellen Produkt, Prozess oder Service durch Markennamen, Handelsmarken, Herstellerbezeichnung etc. bedeuten in keiner Weise eine Bevorzugung durch die techconsult GmbH.



## Methodik

An dem von techconsult durchgeführten „Professional User Rating: Engineering Solutions 2024“ haben über 2.900 Anwendungsexperten von technischen Software-Anwendungen teilgenommen und Leistungen in sechs Produktbereichen bewertet.

Die Bewertung der Anbieter innerhalb der Lösungsbereiche erfolgte in den Dimensionen Company Rating (Anbieterbewertung) und Technology/Solution Rating (Lösungsbewertung) mit ca. 60 Kriterien in 14 Unterkategorien. Ein hoher Praxisbezug wird dadurch sichergestellt, dass die Bewertungen aus Unternehmen stammen, die die Lösungen einsetzen.

Die Anbieterbewertung beinhaltet Bewertungskriterien, die sich auf den Hersteller der Lösung konzentrieren, wie zum Beispiel die Innovationsfähigkeit des Anbieters, Gesamtproduktportfolio, Service und Support, Vertriebspartner, Online-Auftritt, Preis- und Bezugsmodelle, Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen.

Die Lösungsbewertung erfolgt sowohl nach lösungsübergreifenden als auch lösungsspezifischen Kriterien im Kontext der jeweiligen Funktionsbereiche, u.a. Leistungsfähigkeit, Funktionsumfang, Benutzerfreundlichkeit, Lösungsnutzen, Zufriedenheit mit der Lösung, Produktloyalität und Kaufempfehlung.

Aus der Gruppe der relevanten Anbieter für den jeweiligen Lösungsbereich werden die Anbieter mit den besten Bewertungen der Nutzer und mit einer ausreichend hohen Interviewanzahl in den „PUR-Diamanten“ aufgenommen und dargestellt. Anbieter mit zu wenig bzw. deutlich negativeren Bewertungen, können nicht in den jeweiligen PUR-Diamanten aufgenommen werden.





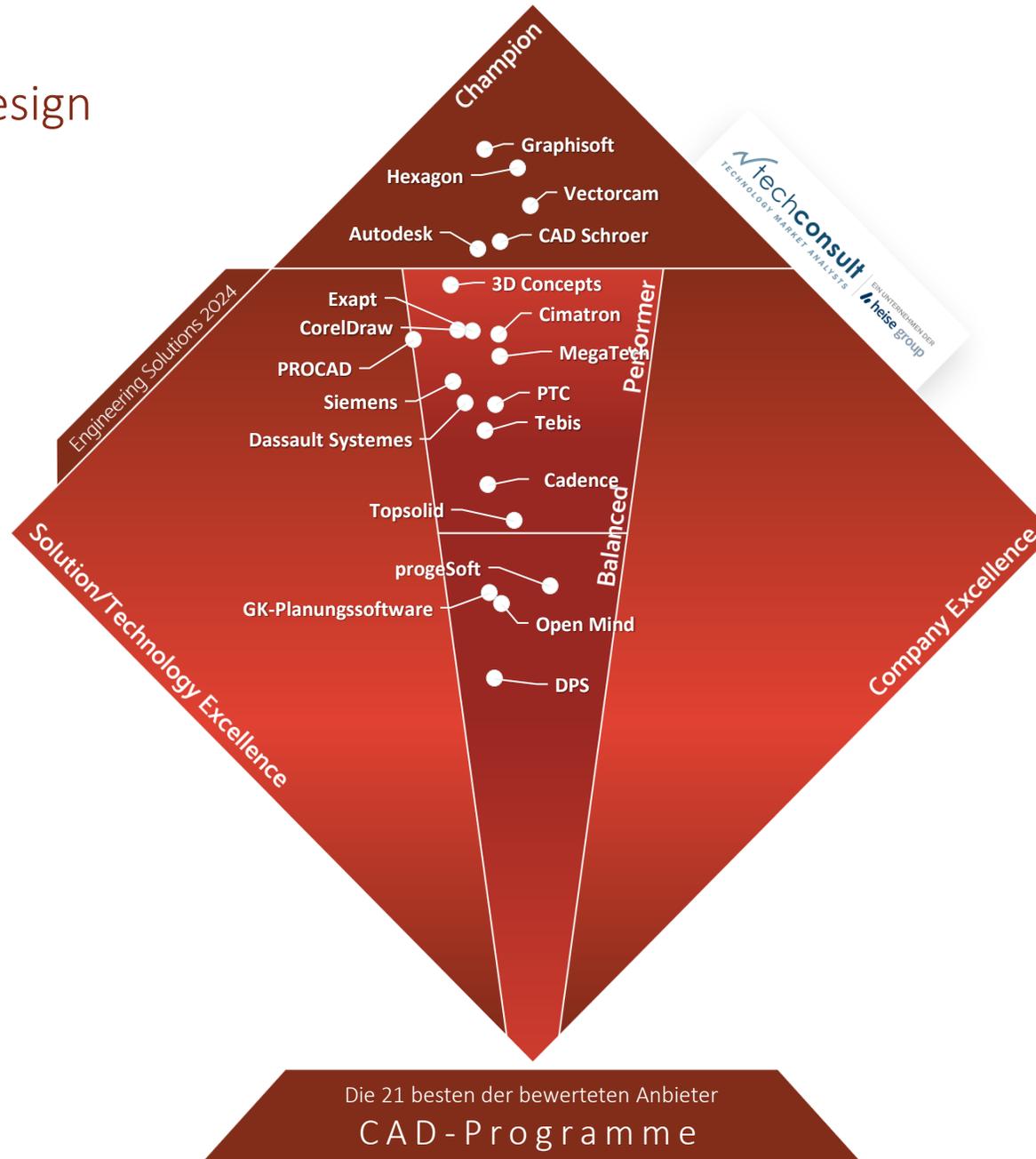
## Timeline

Das Projekt wurde im Juli 2023 mit einem Screening und der Analyse über die marktrelevanten Anbieter im deutschsprachigen Raum gestartet. Die Befragung der Anwendungsexperten wurde von August - September 2023 durchgeführt. Nach der Auswertung und Validierung der Ergebnisse durch die techconsult Analysten erfolgte die Erstellung der Diamanten und Fertigstellung der Studie im Oktober 2023.

## Definition Computer Aided Design

Computer Aided Design (kurz: CAD) bezeichnet die Erstellung von Designs am Computer. Das Zeichnen von Hand wird hier durch einen automatisierten Prozess am PC oder Laptop ersetzt. Unterscheiden kann man zwischen einfachen 2D Zeichnungen und komplexen 3D Modellen. Sowohl 2D als auch 3D-CAD-Systeme werden zur Visualisierung von Ideen, der Simulation von Charakteren in Video-Games oder der Planung von Häusern verwendet.

# Computer Aided Design Diamant



# Anbieterbewertung Computer Aided Design

## Anbieterbewertung

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Bereiche der Anbieterbewertung detailliert dargestellt. Neben den ermittelten Indexwerten für diese Bereiche sind die Bewertungen der Einzelkriterien mittels Symbolen wie nachfolgend beschrieben dargestellt. Diese Bewertungen sind jeweils relativ zum Durchschnitt des Bereichs zu verstehen. Maßgeblich für das Ranking ist der Indexwert. Die symbolische Darstellung (Summe der Symbole) kann rundungsbedingt abweichen.

Symbol	Bedeutung
★★★★★	Deutlich überdurchschnittlich
★★★★	Überdurchschnittlich
★★★	Durchschnittlich
★★	Unterdurchschnittlich
★	Deutlich unterdurchschnittlich

Die Bewertung der Hersteller erfolgt seitens der Anwender u.a. für folgende allgemeingültige Kriterien

- ✓ Innovation
- ✓ Gesamtproduktportfolio
- ✓ Service und Support
- ✓ Vertriebspartner
- ✓ Online-Auftritt
- ✓ Preis- und Bezugsmodelle
- ✓ Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsdienstleistungen

# Anbieterbewertung CAD Innovation



	Innovationen	Produkte des Herstellers weisen innovative Ideen auf	Neu eingeführte Konzepte (Produktfeatures) werden systematisch verbessert
<b>Gesamt</b>	61,9		
<b>Hexagon</b>	75,7	★★★★★	★★★★★
<b>Vectorcam</b>	71,6	★★★★	★★★★★
<b>Graphisoft</b>	70,4	★★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	67,8	★★★★★	★★★★
<b>Cimatron</b>	66,5	★★★★	★★★★
<b>3D Concepts</b>	66,3	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	66,3	★★★★	★★★★
<b>CorelDraw</b>	64,1	★★★★	★★★
<b>PROCAD</b>	63,9	★★★	★★★★
<b>PTC</b>	63,0	★★★	★★★★
<b>Open Mind</b>	62,1	★★★	★★★★
<b>MegaTech</b>	61,9	★★★★	★★★
<b>progeSoft</b>	60,6	★★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	60,6	★★★	★★★
<b>Exapt</b>	60,1	★★★	★★★
<b>Siemens</b>	59,7	★★★	★★★
<b>Cadence</b>	58,5	★★★★	★★
<b>Tebis</b>	52,3	★★	★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	51,1	★★★	★
<b>Topsolid</b>	49,8	★	★★
<b>DPS</b>	48,6	★	★★

# Anbieterbewertung CAD

## Gesamtproduktportfolio



		Gesamtproduktportfolio	Angebot an ergänzenden Lösungen für weitere Bereiche im technischen Umfeld bzw. Umfeld der Produktion	Angebot an Management- und Integrationstools
<b>Gesamt</b>	59,0			
<b>Vectorcam</b>	72,5	★★★★★	★★★★	
<b>Graphisoft</b>	70,5	★★★★★	★★★★	
<b>Hexagon</b>	67,5	★★★★	★★★★	
<b>Autodesk</b>	65,4	★★★★	★★★	
<b>CAD Schroer</b>	65,1	★★★★	★★★	
<b>CorelDraw</b>	61,5	★★★	★★★	
<b>MegaTech</b>	61,3	★★★	★★★	
<b>3D Concepts</b>	61,2	★★★	★★★	
<b>PTC</b>	60,4	★★★	★★★	
<b>Cimatron</b>	59,3	★★★	★★★	
<b>Siemens</b>	59,0	★★★	★★	
<b>Dassault Systemes</b>	57,0	★★★	★★	
<b>PROCAD</b>	56,9	★★	★★★	
<b>Topsolid</b>	56,7	★★★★	★	
<b>progeSoft</b>	56,2	★★★★	★★	
<b>Exapt</b>	56,0	★★	★★	
<b>Cadence</b>	53,4	★★	★★	
<b>GK-Planungssoftware</b>	52,6	★★	★★	
<b>Tebis</b>	52,2	★★	★★	
<b>DPS</b>	49,6	★	★★	
<b>Open Mind</b>	43,5	★	★	

# Anbieterbewertung CAD

## Service und Support



		Service und Support	Erreichbarkeit der telefonischen Hotline	Kompetenz der Serviceberater	Abwicklung von Reklamationen/Behebung von Problemen	Qualität der Dokumentation	Demo-Zugang
<b>Gesamt</b>	60,0						
Hexagon	73,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Graphisoft	72,1	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Vectorcam	70,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
CAD Schroer	68,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Autodesk	66,0	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Exapt	64,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Cimatron	64,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
MegaTech	62,8	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
3D Concepts	62,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
CorelDraw	61,5	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Tebis	59,2	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
PTC	59,1	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Dassault Systemes	58,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
PROCAD	57,0	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Siemens	56,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Cadence	56,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Topsolid	54,7	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★
progeSoft	51,4	★★	★★	★★	★★	★★	★★★
GK-Planungssoftware	48,5	★★★	★★	★★★	★★★	★★	★
DPS	47,5	★★	★★	★★	★★	★★★	★
Open Mind	47,0	★★	★	★★	★★	★★★	★★★

# Anbieterbewertung CAD

## Vertriebspartner



	Vertriebspartner	Vor-Ort-Verfügbarkeit von Vertriebspartnern durch großes Partnernetzwerk	Kompetenz der Vertriebsberater in der Bedarfsermittlung und Lösungsgestaltung	Fähigkeit zur Gestaltung individueller Angebote
<b>Gesamt</b>	59,4			
<b>Vectorcam</b>	70,8	★★★★★	★★★★	★★★
<b>Hexagon</b>	68,6	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>Graphisoft</b>	67,3	★★★★	★★★★	★★★
<b>CAD Schroer</b>	67,1	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>Tebis</b>	65,4	★★★	★★★★	★★★★★
<b>3D Concepts</b>	63,2	★★★	★★★★	★★★
<b>Autodesk</b>	62,5	★★★	★★★★	★★★
<b>PTC</b>	62,5	★★★	★★★★	★★★
<b>CorelDraw</b>	59,2	★★★	★★★	★★★
<b>MegaTech</b>	59,1	★★★	★★★	★★★
<b>Topsolid</b>	59,0	★★	★★★	★★★
<b>Cimatron</b>	58,6	★★★	★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	58,2	★★★	★★★	★★★
<b>Siemens</b>	58,1	★★★	★★★	★★★
<b>Exapt</b>	57,3	★★★	★★	★★★
<b>PROCAD</b>	57,0	★★	★★★	★★★
<b>Cadence</b>	55,5	★★	★★	★★★
<b>progeSoft</b>	51,9	★★★	★	★★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	49,0	★★★	★	★★
<b>DPS</b>	48,2	★★	★	★★
<b>Open Mind</b>	47,9	★★	★	★★

# Anbieterbewertung CAD

## Online-Auftritt



	Online-Auftritt	Struktur und Aussagefähigkeit der Website	Beschreibung und Auffindbarkeit der Produkte	Beratungsfunktion / Chatfunktion auf der Webseite	Transparentes Produktangebot
<b>Gesamt</b>	60,7				
<b>Hexagon</b>	70,4	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Vectorcam</b>	68,8	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★
<b>MegaTech</b>	68,1	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	66,0	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	65,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Exapt</b>	65,0	★★	★★	★★★★★	★★★★★
<b>Graphisoft</b>	63,8	★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>PTC</b>	63,2	★★★★	★★★	★★★	★★★
<b>CorelDraw</b>	62,4	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Cimatron</b>	62,2	★★★★	★★	★★★★	★★★
<b>3D Concepts</b>	62,0	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Tebis</b>	58,9	★★	★★★	★★★	★★
<b>Siemens</b>	58,5	★★	★★	★★	★★★
<b>PROCAD</b>	56,5	★★	★★	★★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	56,4	★★	★★	★★	★★
<b>Cadence</b>	56,1	★★	★★	★	★★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	55,6	★★★	★★★	★	★
<b>Topsolid</b>	55,4	★★	★★	★★	★★★
<b>Open Mind</b>	55,3	★	★★	★★★	★
<b>DPS</b>	52,8	★★	★★★	★	★
<b>progeSoft</b>	52,2	★	★	★★★	★

# Anbieterbewertung CAD

## Nachhaltigkeit



	Nachhaltigkeit	Soziales Engagement	Unternehmenskultur (von der Mitarbeiterführung zum ganzheitlichen ökologischen Auftritt)
<b>Gesamt</b>	57,5		
<b>Cimatron</b>	68,6	★★★	★★★★★
<b>Hexagon</b>	67,3	★★★★	★★★★★
<b>Graphisoft</b>	67,3	★★★★	★★★★★
<b>CAD Schroer</b>	66,4	★★★★	★★★★
<b>Vectorcam</b>	64,1	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	61,3	★★★	★★★★
<b>3D Concepts</b>	60,9	★★★	★★★
<b>Exapt</b>	59,1	★★★	★★★
<b>MegaTech</b>	57,0	★★	★★★★
<b>Tebis</b>	56,7	★★	★★★
<b>Topsolid</b>	56,5	★★★	★★★
<b>CorelDraw</b>	56,2	★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	55,6	★★★	★★★
<b>PROCAD</b>	55,4	★★★	★★
<b>Siemens</b>	55,0	★★	★★★
<b>Cadence</b>	53,0	★★	★★★
<b>Open Mind</b>	52,0	★★	★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	51,5	★★	★★
<b>PTC</b>	51,3	★★	★★★
<b>progeSoft</b>	50,2	★★	★★
<b>DPS</b>	42,4	★	★

# Anbieterbewertung CAD

## Preis- und Bezugsmodell



		Preis- und Bezugsmodelle	Preismodelle des Anbieters	Auswahl an Bezugsmodellen (On-Premises, Cloud)
<b>Gesamt</b>	59,8			
<b>Graphisoft</b>	75,8	★★★★★		★★★★★
<b>Hexagon</b>	72,2	★★★★★		★★★★★
<b>CAD Schroer</b>	66,5	★★★★		★★★★
<b>Exapt</b>	66,0	★★★		★★★★★
<b>Autodesk</b>	65,4	★★★★		★★★★
<b>Vectorcam</b>	62,9	★★★		★★★★
<b>CorelDraw</b>	61,8	★★★		★★★
<b>3D Concepts</b>	61,6	★★★		★★★★
<b>PROCAD</b>	60,8	★★★		★★★
<b>MegaTech</b>	59,4	★★★		★★★
<b>Topsolid</b>	59,0	★★		★★★★★
<b>Cadence</b>	58,4	★★★		★★★
<b>Siemens</b>	57,9	★★		★★★
<b>Dassault Systemes</b>	57,9	★★★		★★★
<b>Tebis</b>	57,8	★★		★★★★★
<b>PTC</b>	57,5	★★		★★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	55,5	★★		★★★
<b>progeSoft</b>	54,1	★★		★★★
<b>Cimatron</b>	50,8	★★		★★
<b>DPS</b>	47,8	★		★★★
<b>Open Mind</b>	46,8	★★		★★

# Anbieterbewertung CAD

## Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen



		Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen	Lösungsbeschreibung und Anwendungsbeispiele	Weiterbildungsangebote für Nutzer	Angebote zur Identifikation und Lösung von Problemfeldern
<b>Gesamt</b>	61,3				
<b>Vectorcam</b>	72,3	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Hexagon</b>	71,7	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Graphisoft</b>	70,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>CAD Schroer</b>	68,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Cimatron</b>	67,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	66,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>CorelDraw</b>	63,6	★★★	★★★	★★★	★★★★
<b>3D Concepts</b>	63,2	★★★	★★★	★★★	★★★★
<b>MegaTech</b>	63,2	★★	★★★	★★★	★★★★
<b>Tebis</b>	62,3	★★★★	★★★	★★★	★★
<b>Exapt</b>	62,0	★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>PROCAD</b>	60,6	★★★	★★	★★	★★★
<b>PTC</b>	59,7	★★★	★★★	★★★	★★
<b>Siemens</b>	59,4	★★	★★★	★★★	★★★
<b>Topsolid</b>	57,7	★	★	★	★★★★★
<b>Cadence</b>	56,9	★★★	★★	★★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	56,9	★★	★★	★★	★★
<b>progeSoft</b>	52,2	★	★★	★★	★
<b>Open Mind</b>	51,2	★★	★★	★★	★
<b>DPS</b>	51,1	★	★★	★★	★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	50,8	★	★	★	★

# Anbieterbewertung CAD

## Anbieterloyalität und Weiterempfehlung



		Anbieterzufriedenheit	Die Software hat den Versprechen des Anbieters entsprochen.	Ich würde bei diesem Anbieter erneut kaufen.	Ich würde den Anbieter weiterempfehlen.
<b>Gesamt</b>	70,5				
<b>Vectorcam</b>	78,3	★★★★★	★★★	★★★★	
<b>Graphisoft</b>	77,8	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Autodesk</b>	75,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Cimatron</b>	75,3	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
<b>Hexagon</b>	74,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	74,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>Siemens</b>	74,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Exapt</b>	74,0	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	73,6	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>3D Concepts</b>	72,3	★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>MegaTech</b>	72,2	★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	70,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>progeSoft</b>	70,7	★★★★	★★	★★★★	★★★
<b>PTC</b>	69,2	★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>CorelDraw</b>	68,9	★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>Open Mind</b>	68,9	★★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>Tebis</b>	67,4	★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>Cadence</b>	65,3	★★★	★★	★★★★	★★
<b>Topsolid</b>	61,2	★★	★★	★★★★	★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	59,4	★★	★★	★★★★	★
<b>DPS</b>	56,3	★★	★	★★★★	★

# Lösungsbewertung Computer Aided Design

## Lösungsbewertung

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Bereiche innerhalb der Lösungsbewertung detailliert dargestellt. Die Aggregation der Bewertungen dieser Aspekte führt schließlich zum Wert, der die Position des Herstellers auf der Achse „Solution/Technology Rating“ bestimmt. Neben den ermittelten Indexwerten für diese Bereiche sind die Bewertungen der Einzelkriterien mittels Symbolen wie nachfolgend beschrieben dargestellt. Diese Bewertungen sind jeweils relativ zum Durchschnitt des Bereichs zu verstehen. Maßgeblich für das Ranking ist der Indexwert. Die symbolische Darstellung (Summe der Symbole) kann rundungsbedingt abweichen.

Symbol	Bedeutung
★★★★★	Deutlich überdurchschnittlich
★★★★	Überdurchschnittlich
★★★	Durchschnittlich
★★	Unterdurchschnittlich
★	Deutlich unterdurchschnittlich

Die Lösungsbewertung erfolgt sowohl nach lösungsübergreifenden als auch lösungsspezifischen Kriterien im Kontext der jeweiligen Funktionsbereiche

- ✓ Basiseigenschaften
- ✓ Funktionsumfang
- ✓ Lösungsnutzen
- ✓ Produktloyalität und Kaufempfehlung

# Lösungsbewertung CAD

## Allgemeine Baseigenschaften



		Allgemeine Baseigenschaften	Schnittstellen und Integration zu anderen Lösungen und Programmen (Kompatibilität zu anderen Systemen )	Nutzung allgemein gängiger internationaler Standards	Compliance (Datensicherheit/Datenschutz)	Intelligente Suchfunktionen	Bedienerfreundlichkeit	Einarbeitungszeit	Zuverlässigkeit und Stabilität	Kollaboration (Datenzugriff)
<b>Gesamt</b>	62,7									
Graphisoft	74,6	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Hexagon	74,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Autodesk	69,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Vectorcam	69,1	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
3D Concepts	68,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★
CAD Schroer	67,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Exapt	67,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★	★★★★	★★★
PROCAD	66,5	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
MegaTech	65,0	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Siemens	64,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cimatron	64,2	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Dassault Systemes	63,3	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
CorelDraw	63,2	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
PTC	62,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
Tebis	58,6	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★★	★★★
Cadence	58,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Topsolid	56,3	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★	★★
Open Mind	52,6	★★	★★★	★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★
GK-Planungssoftware	51,3	★★	★	★★	★★	★★	★★★	★★	★	★★
progeSoft	50,2	★★	★★	★	★★	★★	★★	★★	★	★★
DPS	50,0	★★	★★	★	★★★	★★	★★	★	★★	★★

# Lösungsbewertung CAD

## Funktionsumfang



		Lösungsspezifische Funktionen	3D-Konstruktion	Varianz an Modellierungen (Flächenmodellierung, Netzmodellierung, Freiform Modellierung etc.)	Baugruppenmodellierung	Zeichnungsfunktionen	Dokumentation	Simulation	Fotorealistisches Rendern / Visualisierung	Zugriff auf Symbol- und Artikeldatenbanken
<b>Gesamt</b>	<b>63,6</b>									
Vectorcam	72,1	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Hexagon	71,7	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Graphisoft	71,1	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Autodesk	70,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
CAD Schroer	68,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
3D Concepts	68,0	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
PROCAD	68,0	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Cimatron	66,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Exapt	65,5	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
MegaTech	65,1	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Dassault Systemes	65,0	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
CorelDraw	64,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★
Siemens	64,5	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
PTC	63,8	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★	★★	★★★
Tebis	60,8	★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cadence	59,2	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
TopSolid	56,5	★★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
DPS	56,0	★★	★★★	★	★★	★★★	★★	★★	★★★★	★★★
GK-Planungssoftware	54,2	★★	★★★	★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★
progeSoft	51,9	★	★★★	★★	★★	★★	★★	★	★★	★★★★
Open Mind	51,0	★★★	★★	★	★★	★★★	★★★★	★	★★	★

# Lösungsbewertung CAD

## Lösungsnutzen



	Lösungsnutzen	Schnellere Markteinführung	Kostenreduzierung	Reduzierung der Durchlaufzeiten	Virtualisierung (Fertigung virtueller Modelle und virtueller Produktionsdurchläufe)	Materialoptimierung	Effizienter Arbeitskräfteeinsatz	Vereinfachung der Zusammenarbeit zwischen Mitarbeitern, Partnern und Zulieferern
<b>Gesamt</b>	63,7							
<b>Graphisoft</b>	75,0	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Hexagon</b>	72,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★
<b>3D Concepts</b>	71,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>CAD Schroer</b>	70,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	69,3	★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	68,4	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>CorelDraw</b>	67,9	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Cimatron</b>	67,6	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>MegaTech</b>	65,1	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Vectorcam</b>	64,7	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
<b>Exapt</b>	64,6	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★
<b>Tebis</b>	62,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
<b>Siemens</b>	62,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>PTC</b>	61,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	59,9	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★
<b>Topsolid</b>	59,2	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★★
<b>Cadence</b>	58,7	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	57,0	★★★★	★★	★	★★	★★★	★★★	★★★
<b>progeSoft</b>	56,5	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★
<b>Open Mind</b>	55,3	★★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★
<b>DPS</b>	48,7	★★	★★	★	★	★★	★★	★★

# Lösungsbewertung CAD

## Produktloyalität



	Lösungszufriedenheit	Die Lösung hat meinen Vorstellungen entsprochen.	Ich würde die Lösung dieses Herstellers erneut kaufen.	Ich würde die Lösung weiterempfehlen.
<b>Gesamt</b>	69,4			
<b>Graphisoft</b>	77,8	★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>CorelDraw</b>	77,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Vectorcam</b>	75,8	★★★★★	★★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	75,4	★★★★	★★★★★	★★★★
<b>3D Concepts</b>	74,8	★★★★	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	74,7	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	74,6	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Siemens</b>	74,0	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Exapt</b>	73,3	★★★	★★★★★	★★★★
<b>Dassault Systemes</b>	72,0	★★★★	★★★★	★★★
<b>Hexagon</b>	71,0	★★★★	★★★	★★★★
<b>Tebis</b>	70,4	★★★	★★★★	★★★★
<b>PTC</b>	67,2	★★★	★★★	★★★
<b>Cimatron</b>	67,1	★★★	★★★	★★★★
<b>Cadence</b>	67,0	★★★	★★★	★★★
<b>MegaTech</b>	66,7	★★★	★★★	★★
<b>GK-Planungssoftware</b>	62,5	★★★	★★★	★★
<b>Open Mind</b>	62,3	★★★	★	★★★
<b>Topsolid</b>	60,6	★★	★★	★★
<b>progeSoft</b>	57,4	★	★	★★★
<b>DPS</b>	55,6	★★	★	★

# Die 21 Top Anbieter unter den Bewerteten

CAD



3D Concepts GmbH  
Am Römerhof 9  
78727 Oberndorf a.N.  
info@3dconcepts.de  
www.3dconcepts.de

Corel Corporation  
1600 Carling Avenue, Suite 200  
K1Z 8R7 Ottawa, Ontario CA  
www.corel.com

Graphisoft Deutschland GmbH  
Landaubogen 10  
81373 München  
mail@graphisoft.de  
www.graphisoft.de

ProgeSOFT SA  
Piazza Indipendenza 3  
6830 Chiasso - CH  
info@progesoft.com  
www.progesoft.com/de

Vectorcam GmbH  
Technologiepark 9  
33100 Paderborn  
info@vectorcam.com  
www.vectorcam.com/de

Autodesk GmbH  
Balanstr. 71a  
81541 München  
info@autodesk.de  
www.autodesk.de

Dassault Systèmes  
Küsterstrasse 8  
30519 Hannover  
DS.PrivacyPolicy@3ds.com  
www.3ds.com

Hexagon AB  
Lilla Bantorget 15  
Stockholm, Schweden  
legal@hexagon.com  
www.hexagon.com

PTC GmbH  
Edisonstraße 8  
85716 Unterschleissheim  
information@ptc.com  
www.ptc.com

CAD Schroer GmbH  
Fritz-Peters-Straße 11  
47447 Moers  
info@cad-schroer.com  
www.cad-schroer.de

DPS Software GmbH  
Epplestraße 225  
70567 Stuttgart  
info@dps-software.de  
www.dps-software.de

Megatech Software GmbH  
Schloßplatz 11  
26122 Oldenburg  
info@megatech.de  
www.megacad.de

Siemens AG  
Werner-von-Siemens-Straße 1  
80333 München  
contact@siemens.com  
www.siemens.com

Cadence Design Systems, Inc.  
Maxis 1, Western Road  
Bracknell RG12 1RT – UK  
germany\_crc@cadence.com  
www.cadence.com/eu

EXAPT Systemtechnik GmbH  
Theaterstraße 12  
52062 Aachen  
info@exapt.de  
www.exapt.de

Open Mind  
Argelsrieder Feld 5  
82234 Wessling  
info@openmind-tech.com  
www.openmind-tech.com/de

Tebis AG  
Einsteinstr. 39  
82152 Martinsried/Planegg  
webmaster@tebis.com  
www.tebis.com

Cimatron Technologies GmbH  
Ottostraße  
76275 Ettlingen  
info-de@cambrio.com  
www.cimatron.com

GK-Planungssoftware GmbH  
Am Moorreit 2  
83355 Grabenstätt-Marwang  
service@gk-planungssoftware.de  
www.turbocad.de

PROCAD GmbH & Co. KG  
Vincenz-Prießnitz-Str. 3  
76131 Karlsruhe  
info@pro-file.com  
www.pro-file.com/de

Topsolid  
7 Rue du Bois Sauvage  
91055 Evry, FR  
contact@topsolid.com  
www.topsolid.com

# Alle berücksichtigten Anbieter (alphabetisch)

## CAD



- 3D Concepts GmbH
- Altium Europe GmbH
- Autodesk
- Bricsys
- CAD Schroer GmbH
- Cadence Design Systems GmbH
- Cimatron
- CorelDraw
- Dassault Systemes
- DPS
- Exapt
- GK — Planungssoftware GmbH
- Graphisoft Deutschland GmbH
- Hexagon AB
- MegaTech Software GmbH
- N+P Informationssysteme GmbH
- Open Mind
- Opus GmbH
- PROCAD GmbH & Co. KG
- progeSoft
- PTC
- Siemens
- Tebis
- Tenado GmbH
- Topsolid SAS
- Vectorcam GmbH

## Kontakt

Verena Bunk  
Senior Analyst

 **+49 561 8109 141**

 **Nachricht senden**



 **info@techconsult.de**

Oliver Germershausen  
Key Account Manager

 **+49 561 8109 134**

 **Nachricht senden**

**techconsult GmbH**  
Technology Market Analysts  
Baunsbergstr. 37  
34131 Kassel

 **+49 561 8109 0**

### Über techconsult GmbH

Seit über 30 Jahren ist techconsult - als Research- und Analystenhaus – ein verlässlicher Partner für Anbieter und Nachfrager digitaler Technologien und Services.

Mehr als 35.000 Interviews/Jahr mit Entscheidern, auf der Business- und Technologie-Ebene, Lösungsanwendern sowie Technologie- und Serviceanbietern, bilden die neutrale Grundlage unserer Beratungs- und Projektaktivitäten.

So werden Nachfrager in ihrer digitalen Standortbestimmung und strategischen Planung ebenso unterstützt, wie in konkreten Sourcing-Prozessen, um fundierte Entscheidungen auf Basis datengestützter Fakten zu treffen.

In der Entwicklung und Umsetzung individueller Go-To-Market-Strategien, profitieren Anbieter sowohl strategisch als auch taktisch von der marktorientierten Unterstützung unserer Analysten und des tc-Partnernetzwerks.