



Vendor Benchmark

Computer Aided Manufacturing

Eine Analyse der techconsult GmbH

ENGINEERING SOLUTIONS



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 2025“ haben über 3.800 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.



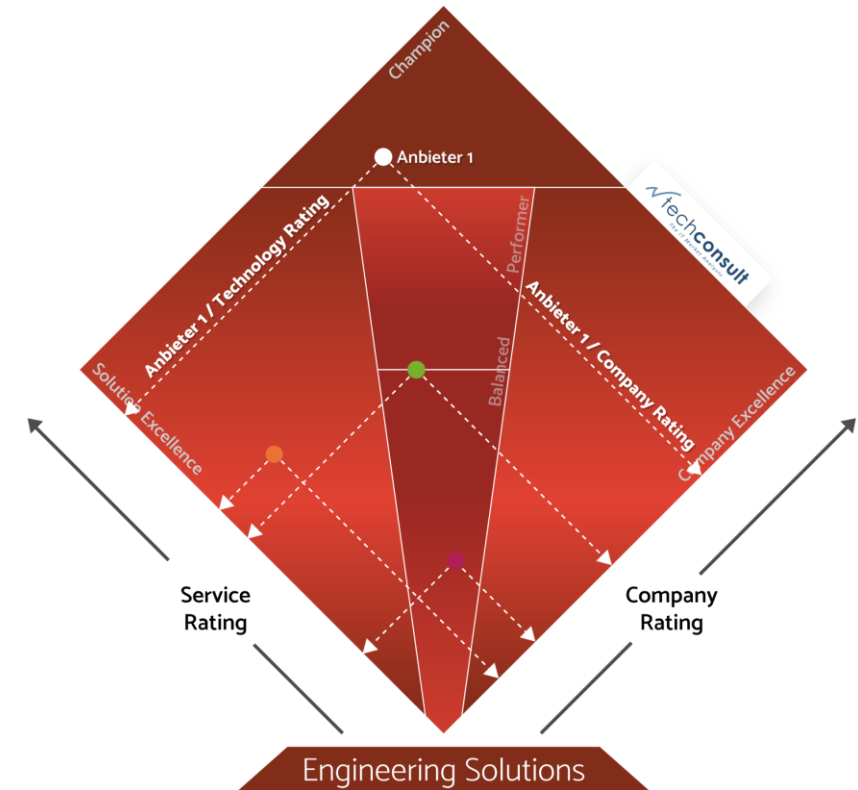
Lese- und Interpretationshinweise PUR-Diamant

Die Positionierung der Top Anbieter erfolgt im sogenannten Diamanten - einem zweidimensionalen Diagramm, das auf einer Spitze steht. Grundsätzlich sind Anbieter umso besser, je höher sie im Diamanten platziert sind. Voraussetzung dafür ist aber, sich in beiden Dimensionen vor Kunden zu profilieren.

Eine Dimension bezieht sich auf Aspekte, die das Unternehmen und seine Aufstellung im Markt betreffen, während sich die zweite Dimension auf Aspekte rund um die Lösung und verwendete Technologien konzentriert. Überwiegt die Bewertung für die Lösung die des Unternehmens deutlich, ordnet sich der Anbieter auf der linken Facette des Diamanten ein und beweist seine „Solution/Technology Excellence“. Im gegenteiligen Fall liegt eine „Company Excellence“ vor und der Anbieter findet seinen Platz in der rechten Facette. Hält der Anbieter ein ausgeglichenes Verhältnis aus beiden Dimensionen, ist er „Balanced“.

Anbieter, die sowohl eine exzellente Unternehmensbewertung als auch eine exzellente Lösungs- und Technologiebewertung erreichen, werden schließlich zum „Champion“ prämiert. Solche, die sowohl die Balance halten als auch kurz vor dem Sprung zum Champion stehen, werden mit dem Prädikat „High Performer“ ausgezeichnet.

Die Positionierung der Anbieter in den Diamanten ist relativ, das heißt die Grenzen des Diagramms werden dynamisch mit Hilfe fester Regeln an den jeweiligen Lösungsbereich angepasst.





Timeline

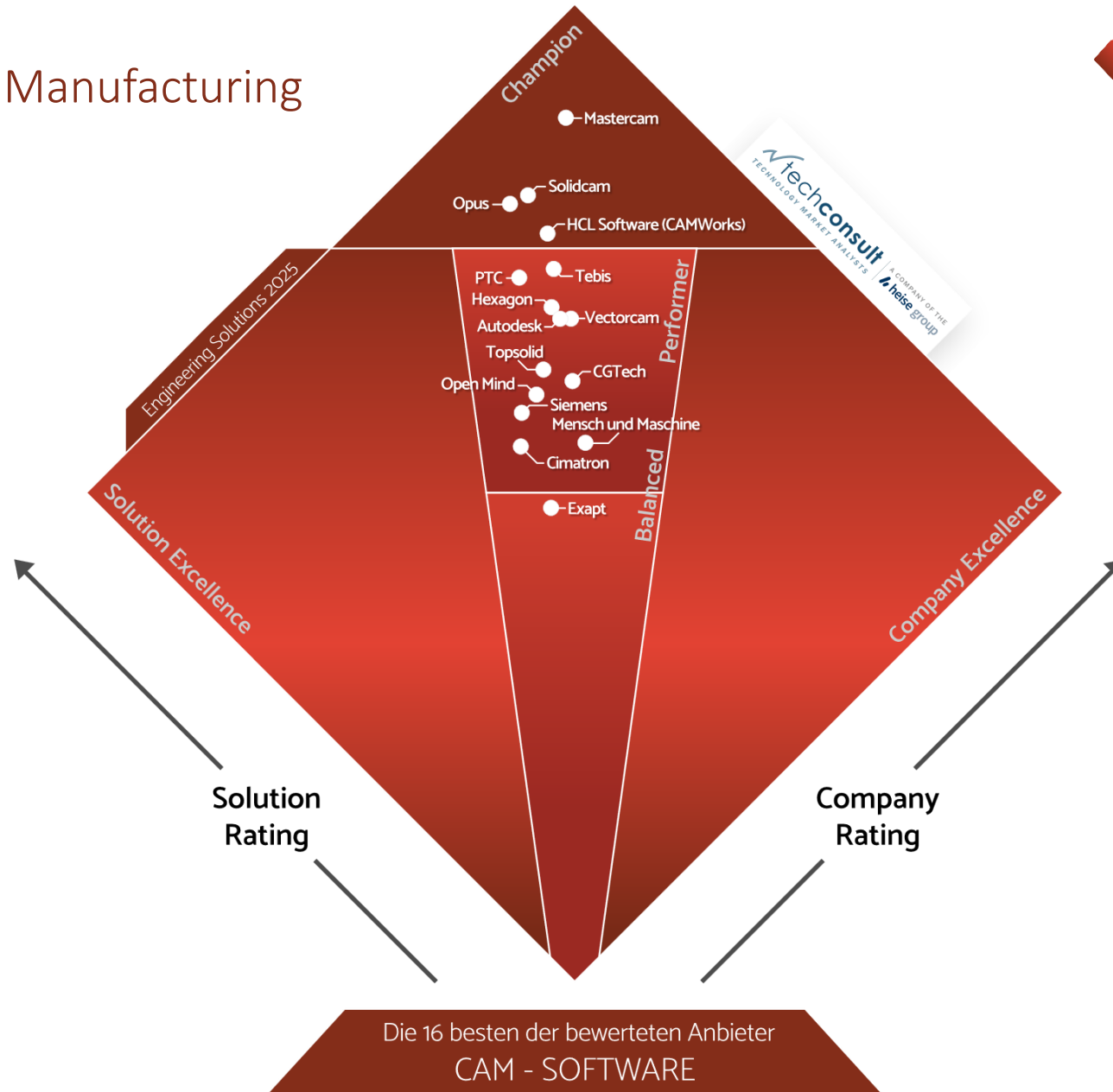
Das Projekt wurde im Juli 2024 mit einem Screening und der Analyse über die marktrelevanten Anbieter im deutschsprachigen Raum gestartet. Die Befragung der Anwendungsexperten wurde von August - September 2024 durchgeführt. Nach der Auswertung und Validierung der Ergebnisse durch die techconsult Analysten erfolgte die Erstellung der Diamanten und Fertigstellung der Studie im November 2024.

Definition Computer Aided Manufacturing

CAM-SW unterstützt die rechnergestützte Fertigung - das Erstellen und Planen von Fertigungsabläufen. Aus der Bearbeitungsstrategie und dem Technologieverfahren wird ein NC-Programm generiert. Im CAM-Modul lassen sich Fertigungsprozesse simulieren, um das erzeugte NC-Programm auf Fehler oder Kollisionen zu prüfen. CAD und CAM sind eng verbunden. CAD konzentriert sich auf das Design eines Produkts oder Teils. Wie es aussieht, wie es funktioniert. CAM konzentriert sich darauf, wie man es herstellt.



Computer Aided Manufacturing *Diamant*





Anbieterbewertung

Computer Aided Manufacturing



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 CAM Innovation

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Innovationen	Produkte des Herstellers weisen innovative Ideen auf	Neu eingeführte Konzepte (Produktfeatures) werden systematisch verbessert
Gesamt	63,0		
PTC	72,9	★★★★★	★★★
Opus	71,7	★★★★	★★★
Tebis	71,0	★★★★	★★★
HCL Software (CAMWorks)	68,6	★★★	★★★
Solidcam	68,6	★★★	★★★
Mastercam	66,2	★★★★	★★
Open Mind	65,1	★★★	★★
Hexagon	63,6	★★★	★★
Autodesk	62,1	★★★	★★
Vectorcam	60,1	★★★★	★
CGTech	58,9	★★	★★
Siemens	57,4	★★	★
Mensch und Maschine	57,2	★★	★★
Topsolid	57,0	★★	★★
Exapt	53,9	★★	★
Cimatron	53,9	★★	★

Anbieterbewertung CAM

Gesamtproduktportfolio

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Gesamtproduktportfolio	Angebot an ergänzenden Lösungen für weitere Bereiche im technischen Umfeld bzw. Umfeld der Produktion	Angebot an Management- und Integrationstools
Gesamt	59,2		
Mastercam	71,5	★★★★★	★★★★
Solidcam	66,6	★★★★	★★★★
HCL Software (CAMWorks)	63,3	★★★★	★★★
Opus	63,2	★★★	★★★★
Tebis	62,8	★★★★	★★★
Autodesk	62,8	★★★	★★★
Hexagon	61,3	★★★	★★★
Vectorcam	60,1	★★★★	★★
Topsolid	58,7	★★★	★★★
Siemens	56,9	★★★	★★
Open Mind	54,6	★★	★★
PTC	54,4	★★	★★★
CGTech	53,4	★★	★★
Mensch und Maschine	53,0	★★★	★
Cimatron	52,4	★★	★★
Exapt	51,8	★★	★★

Anbieterbewertung CAM

Service und Support

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Service und Support	Erreichbarkeit der telefonischen Hotline	Kompetenz der Serviceberater	Abwicklung von Reklamationen/Behebung von Problemen	Qualität der Dokumentation	Demo-Zugang
Gesamt	60,6					
Mastercam	71,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
HCL Software (CAMWorks)	65,5	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Solidcam	65,4	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Tebis	65,2	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Hexagon	62,7	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Opus	62,1	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Open Mind	62,0	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Autodesk	61,2	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Mensch und Maschine	59,4	★★★★★	★★	★	★★	★★
Topsolid	57,8	★★★	★★	★★★	★★	★★
Siemens	57,7	★★	★★★	★★	★★	★★
CGTech	57,0	★★★	★★	★	★★	★★★★
Exapt	56,9	★★	★★★	★★	★★	★★
PTC	56,2	★★	★★	★★	★★★	★
Vectorcam	56,0	★★★	★★★	★	★★	★★★
Cimatron	53,3	★	★★	★★	★★	★★

Anbieterbewertung CAM

Vertriebspartner

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

		Vertriebspartner	Vor-Ort-Verfügbarkeit von Vertriebspartnern durch großes Partnernetzwerk	Kompetenz der Vertriebsberater in der Bedarfsermittlung und Lösungsgestaltung	Fähigkeit zur Gestaltung individueller Angebote
Gesamt	60,3				
Mastercam	71,8	★★★	★★★★	★★★★	
Opus	69,9	★★★★★	★★★★	★★	
Solidcam	66,2	★★★	★★★★	★★★★	
HCL Software (CAMWorks)	64,1	★★★	★★★	★★★★	
Tebis	63,7	★★★	★★★	★★★	
Hexagon	61,5	★★★	★★★	★★★	
Autodesk	61,4	★★★	★★★	★★★	
PTC	60,1	★★★	★★★	★★	
CGTech	59,4	★★★	★★★	★★	
Vectorcam	58,8	★	★★★★	★★★	
Topsolid	58,6	★	★★★	★★★	
Open Mind	57,4	★★★	★★	★★	
Siemens	56,5	★★	★★	★★	
Mensch und Maschine	53,3	★	★★	★★★	
Cimatron	51,8	★★	★	★★	
Exapt	49,7	★	★★	★★	

Anbieterbewertung CAM

Online-Auftritt

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Online-Auftritt	Struktur und Aussagefähigkeit der Website	Beschreibung und Auffindbarkeit der Produkte	Beratungsfunktion / Chatfunktion auf der Webseite	Transparentes Produktangebot
Gesamt	61,2				
Mastercam	72,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vectorcam	69,1	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Solidcam	68,0	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
HCL Software (CAMWorks)	65,6	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
CGTech	65,1	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Tebis	62,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Autodesk	62,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Opus	61,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Hexagon	60,3	★★	★★★★	★★★★	★★★★
PTC	60,1	★★	★★★★	★★★★★	★
Cimatron	57,9	★★★★	★★★★	★★	★★
Open Mind	57,6	★★	★★	★★	★★★★
Topsolid	57,5	★★	★★	★★★★	★★★★
Siemens	56,0	★★	★★	★★	★★★★
Mensch und Maschine	54,9	★★	★★	★★	★★★★
Exapt	49,3	★★	★	★★	★

Anbieterbewertung CAM

Nachhaltigkeit

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

Nachhaltigkeit

Soziales Engagement

Unternehmenskultur (von der
Mitarbeiterführung zum ganzheitlichen
ökologischen Auftritt)

Gesamt	61,6		
Mastercam	74,5	★★★★★	★★★★★
HCL Software (CAMWorks)	66,6	★★★★★	★★★★
Vectorcam	66,0	★★★★	★★★★
Tebis	65,5	★★★★	★★★★
PTC	64,4	★★★★	★★★★
Mensch und Maschine	64,3	★★★★★	★★★
Opus	64,0	★★★★	★★★★
Topsolid	63,1	★★★★	★★★
Solidcam	62,4	★★★★	★★★★
Hexagon	62,1	★★★	★★★★
Autodesk	60,1	★★★	★★★★
Exapt	56,8	★★★	★★★
Open Mind	55,2	★★★	★★★
CGTech	54,5	★★★	★★
Cimatron	53,6	★★★	★★
Siemens	52,7	★★	★★

Anbieterbewertung CAM

Preis- und Bezugsmodell

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Preis- und Bezugsmodelle	Preismodelle des Anbieters	Auswahl an Bezugsmodellen (On-Premises, Cloud)
Gesamt	61,4		
Mastercam	74,3	★★★★★	★★★★★
CGTech	68,6	★★★★★	★★★★
PTC	65,8	★★★★★	★★★★
Solidcam	65,4	★★★★	★★★★
Mensch und Maschine	64,4	★★★★★	★★
Vectorcam	64,1	★★★	★★★
Hexagon	63,3	★★★	★★★
HCL Software (CAMWorks)	63,3	★★★	★★★
Autodesk	62,8	★★★★	★★★
Tebis	61,0	★★	★★★
Opus	60,2	★★	★★★
Topsolid	55,7	★★	★★
Siemens	54,6	★	★★
Open Mind	53,6	★	★★
Exapt	53,0	★	★★★
Cimatron	51,7	★★	★

Anbieterbewertung CAM

Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen

		Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen	Lösungsbeschreibung und Anwendungsbeispiele	Weiterbildungsangebote für Nutzer	Angebote zur Identifikation und Lösung von Problemfeldern
Gesamt	63,0				
Mastercam	71,9	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Solidcam	69,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Opus	67,9	★★★★★	★★★	★★★	★★★★
HCL Software (CAMWorks)	67,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
PTC	66,7	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Mensch und Maschine	65,9	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★
Autodesk	64,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Hexagon	64,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Tebis	63,1	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Topsolid	61,2	★★★	★★★	★★★	★★★★
CGTech	60,1	★★★	★★★	★★★	★★★
Vectorcam	60,1	★	★★★★	★★★★	★★★★★
Cimatron	58,7	★★★★	★★★	★★★	★★★
Siemens	57,7	★★★	★★★	★★★	★★★
Open Mind	57,4	★★★	★★★	★★★	★★★
Exapt	52,0	★★	★★★	★★★	★★

Anbieterbewertung CAM

Anbieterloyalität und Weiterempfehlung

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

		Anbieterzufriedenheit	Die Software hat den Versprechen des Anbieters entsprochen.	Ich würde bei diesem Anbieter erneut kaufen.	Ich würde den Anbieter weiterempfehlen.
Gesamt	68,6				
Mastercam	77,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vectorcam	77,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Opus	73,3	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Solidcam	72,4	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
HCL Software (CAMWorks)	72,4	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Autodesk	70,2	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Topsolid	69,9	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Tebis	69,7	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
CGTech	69,6	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Hexagon	69,1	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
PTC	66,7	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Cimatron	65,3	★★★	★★	★★★★★	★★★★★
Open Mind	63,5	★★★	★★★	★★★	★★★
Siemens	63,2	★★★	★★★	★★★	★★★
Exapt	62,7	★★	★★★	★★★	★★★
Mensch und Maschine	54,3	★★	★★	★	★



Lösungsbewertung

Computer Aided Manufacturing



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 CAM

Allgemeine Basiseigenschaften

		Allgemeine Basiseigenschaften	Schnittstellen und Integration zu anderen Lösungen und Programmen (Kompatibilität zu anderen Systemen)	Nutzung allgemein gängiger internationaler Standards	Compliance (Datensicherheit/Datenschutz)	Intelligente Suchfunktionen	Bedienfreundlichkeit	Einarbeitungszeit	Zuverlässigkeit und Stabilität	Kollaboration (Datenzugriff)
Gesamt	62,5									
Mastercam	73,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Opus	71,2	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Solidcam	69,2	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
HCL Software (CAMWorks)	66,5	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
PTC	64,9	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Hexagon	64,8	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Tebis	64,3	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★
Autodesk	62,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
CGTech	60,3	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★
Open Mind	59,6	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★
Siemens	59,5	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Topsolid	58,8	★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★	★★	★★	★★★
Vectorcam	58,6	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★	★★★	★★
Cimatron	58,0	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Mensch und Maschine	54,7	★★	★★	★★★★	★	★	★	★★	★★	★★★
Exapt	54,4	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★	★★

Lösungsbewertung CAM

Funktionsumfang

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

		Lösungsspezifische Funktionen	Funktionen zur Optimierung des Fertigungsprozesses	Unterstützung additiver Fertigungsverfahren	Simulation der Werkzeugwege und Kollisionskontrolle	2- und 3- Achsenbearbeitung-Bearbeitung	Simultane 4- und 5-Achsen-Bearbeitung	Einrichten von Messtastern und Werkstückprüfung	Integrierte Funktionen bspw. zum Strukturieren, Ankonstruieren, Reparieren von Freiformen	Modularer Aufbau
Gesamt	61,3									
Mastercam	71,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Solidcam	68,5	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
HCL Software (CAMWorks)	65,6	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Opus	63,9	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Tebis	62,8	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Hexagon	62,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Vectorcam	61,5	★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	
Autodesk	60,6	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
PTC	60,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★	★★★★	
Topsolid	59,6	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Mensch und Maschine	59,0	★★★★	★★★	★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	
Siemens	58,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Open Mind	57,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Cimatron	57,0	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
CGTech	55,7	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	
Exapt	55,2	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★★	

Lösungsbewertung CAM

Lösungsnutzen

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	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
Gesamt	65,5							
PTC	75,1	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★
Opus	73,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Solidcam	72,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
Mastercam	71,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
HCL Software (CAMWorks)	69,5	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Tebis	65,8	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Vectorcam	65,7	★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★	★★	★★★
Autodesk	64,6	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Hexagon	64,5	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Open Mind	63,9	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
CGTech	63,8	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Topsolid	62,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Siemens	61,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cimatron	60,4	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Mensch und Maschine	57,2	★★★	★★★	★★★	★	★★	★★★	★★★★
Exapt	55,2	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★

Lösungsbewertung CAM

Produktloyalität

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



	Lösungszufriedenheit	Die Lösung hat meinen Vorstellungen entsprochen.	Ich würde die Lösung dieses Herstellers erneut kaufen.	Ich würde die Lösung weiterempfehlen.
Gesamt	69,3			
Opus	79,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Mastercam	76,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Solidcam	75,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tebis	74,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HCL Software (CAMWorks)	73,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
PTC	71,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Topsolid	69,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Autodesk	69,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vectorcam	69,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Hexagon	69,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Siemens	66,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Open Mind	66,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cimatron	65,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
CGTech	63,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Exapt	59,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Mensch und Maschine	59,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Die 16 Top Anbieter unter den Bewerteten

Computer Aided Manufacturing

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

HCL Technologies Germany GmbH
 Frankfurter Str. 63-69
 65760 Eschborn
 customers@hud.de
 www.hcltech.com

OPEN MIND Technologies AG
 Argelsrieder Feld 5
 82234 Wessling
 info@openmind-tech.com
 www.openmind-tech.com/de/

SolidCAM GmbH
 Gewerbepark H.A.U. 36
 78713 Schramberg
 info@solidcam.de
 www.solidcam.com

CG TEC Carbon und Glasfasertechnik
 GmbH
 Gewerbepark Hügelmühle 41
 91174 Spalt
 www.cg-tec.de

Hexagon AB
 Lilla Bantorget 15
 111 23 Stockholm, Schweden
 legal@hexagon.com
 www.hexagon.com

Opus GmbH
 Elsenheimerstraße 41
 80687 München
 info@opus-gmbh.com
 www.opus-gmbh.com

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

InterCAM-Deutschland GmbH
 (Mastercam)
 Am Vorderflöß 24a
 33175 Bad Lippspringe
 www.mastercam.de

Parametric Technology GmbH (PTC)
 Edisonstraße 8
 85716 Unterschleissheim
 information@ptc.com
 www.ptc.com

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

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

Mensch und Maschine Deutschland
 GmbH
 Argelsrieder Feld 5
 82234 Wessling
 www.mum.de

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

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

Alle berücksichtigten Anbieter (alphabetisch)

Computer Aided Manufacturing

- Autodesk GmbH
- CG TEC Carbon und Glasfasertechnik GmbH
- Cimatron Technologies GmbH
- Coscom Computer GmbH
- Dassault Systemes
- EXAPT Systemtechnik GmbH
- HCL Technologies Deutschland GmbH
- Hexagon AB
- InterCAM-Deutschland GmbH (Mastercam)
- Mensch und Maschine Deutschland GmbH
- moldtech GmbH
- OPEN MIND Technologies AG
- Opus GmbH
- Parametric Technology GmbH (PTC)
- Siemens AG
- SolidCAM GmbH
- Tebis AG
- TOPSOLID SAS
- vectorcam GmbH
- Vectric Ltd

Kontakt

Verena Bunk
Senior Analyst

 +49 561 8109 141

 [Nachricht senden](#)



 info@techconsult.de

Oliver Germershausen
Director Sales

 +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.