



VENDOR BENCHMARK

# PUR – Engineering Solutions 2024

## Product Lifecycle Management

## 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 digitalen Lösungen im Umfeld des Personalwesens teilgenommen und Leistungen in acht 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.



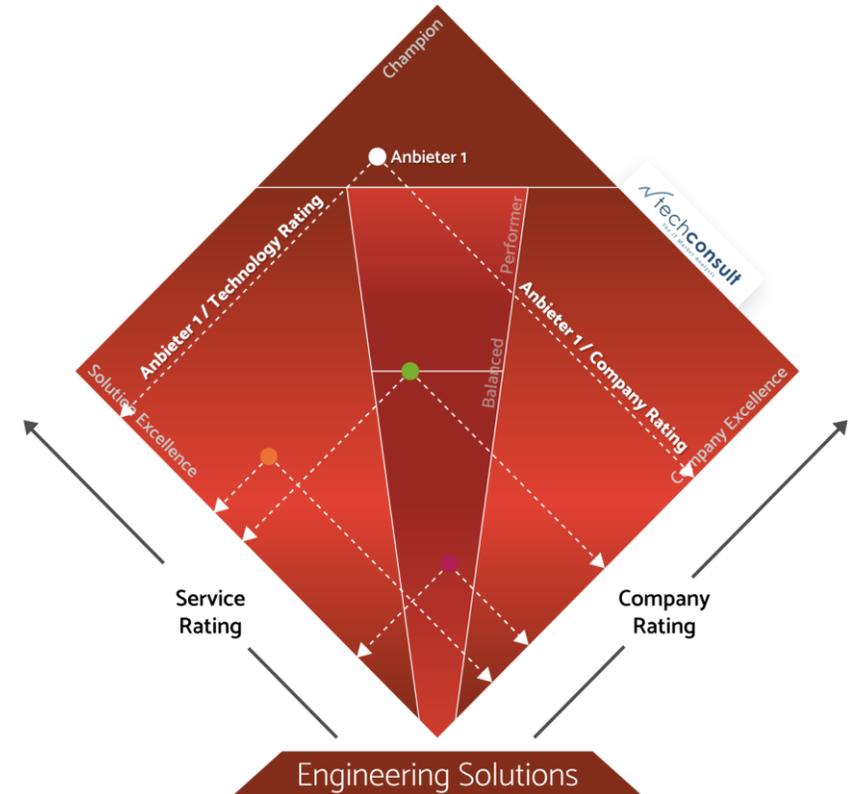
## Lese- und Interpretationshinweise PUR-Diamant

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.





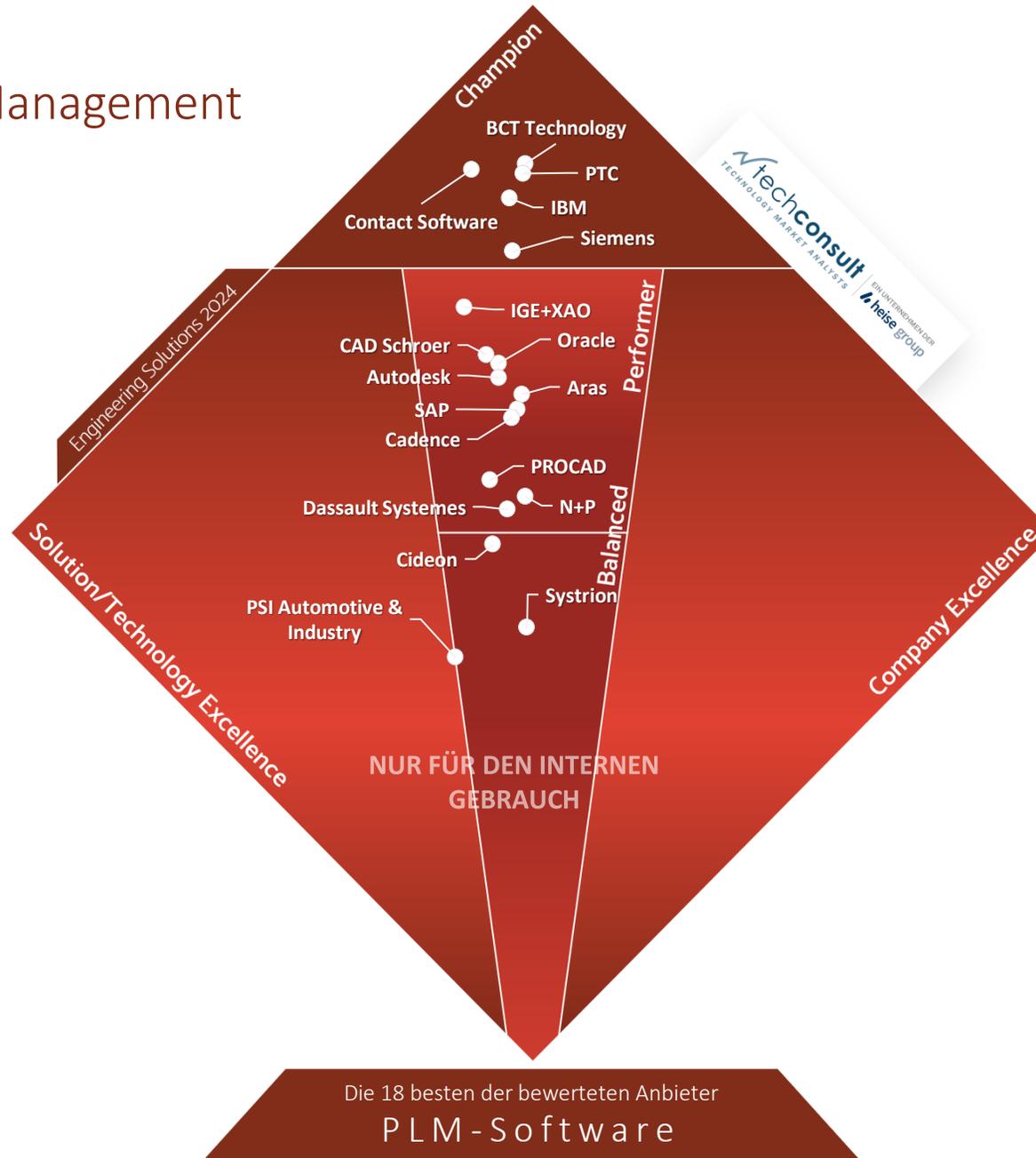
## Timeline

Das Projekt wurde im Juli 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 Product Lifecycle Management

Product-Lifecycle-Management (kurz: PLM) beschreibt einen Ansatz zur unternehmensweiten Verwaltung, Organisation und Steuerung aller Produktdaten und Prozesse, die über den gesamten Produktlebenszyklus anfallen. Jedes Produkt durchläuft bestimmte Phasen seines Lebens. PLM erfasst jeden Aspekt des Lebenszyklus eines Produkts – von der Idee bis hin zum Recycling.

# Product Lifecycle Management *Diamant*



# Anbieterbewertung

## Product Lifecycle Management

## 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 PLM Innovation



	Innovationen	Produkte des Herstellers weisen innovative Ideen auf	Neu eingeführte Konzepte (Produktfeatures) werden systematisch verbessert
<b>Gesamt</b>	59,6		
<b>PTC</b>	75,0	★★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	73,2	★★★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	71,0	★★★★★	★★★★★
<b>Contact Software</b>	67,4	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	66,1	★★★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	62,3	★★★★	★★★★
<b>Cadence</b>	61,3	★★★★★	★★★
<b>SAP</b>	61,1	★★★★	★★★★
<b>IGE+XAO</b>	61,0	★★★★	★★★★
<b>Aras</b>	59,1	★★★★	★★★
<b>Autodesk</b>	59,0	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	57,8	★★★★	★★★
<b>Cideon</b>	55,7	★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	55,6	★★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	54,0	★★★	★★★
<b>N+P</b>	53,0	★★★★	★★★
<b>Systrion</b>	49,2	★★★	★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	30,3	★★	★

# Anbieterbewertung PLM

## Gesamtproduktportfolio



		Gesamtproduktportfolio	Angebot an ergänzenden Lösungen für weitere Bereiche im technischen Umfeld bzw. Umfeld der Produktion	Angebot an Management- und Integrationstools
<b>Gesamt</b>	56,9			
<b>PTC</b>	73,0	★★★★★	★★★★★	
<b>BCT Technology</b>	70,5	★★★★★	★★★★★	
<b>Siemens</b>	68,0	★★★★★	★★★★★	
<b>IBM</b>	67,4	★★★★★	★★★★★	
<b>Contact Software</b>	63,9	★★★★★	★★★★★	
<b>IGE+XAO</b>	62,0	★★★	★★★★★	
<b>Oracle</b>	57,9	★★★	★★★	
<b>Dassault Systemes</b>	57,4	★★★	★★★	
<b>SAP</b>	54,9	★★★	★★★	
<b>Autodesk</b>	54,6	★★	★★★	
<b>Cadence</b>	53,2	★★	★★★	
<b>Cideon</b>	51,5	★★	★★★	
<b>N+P</b>	51,5	★★★	★★	
<b>CAD Schroer</b>	51,1	★★	★★	
<b>Aras</b>	50,6	★★	★★	
<b>PROCAD</b>	50,5	★★	★★	
<b>Systrion</b>	44,2	★	★	
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	42,1	★	★	

# Anbieterbewertung PLM

## 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>	58,1					
<b>BCT Technology</b>	72,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>PTC</b>	68,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
<b>IBM</b>	68,4	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	67,7	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
<b>Contact Software</b>	67,1	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Aras</b>	60,0	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	59,3	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	57,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>SAP</b>	57,7	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
<b>IGE+XAO</b>	57,2	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>Cadence</b>	56,8	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★
<b>CAD Schroer</b>	56,1	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	55,2	★★★★	★★★	★★★	★★	★★★★
<b>Cideon</b>	51,0	★★★★	★★★	★★★	★	★★★
<b>Systriion</b>	49,4	★★★	★★	★★	★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	49,3	★★	★★★★	★★★	★★	★★
<b>N+P</b>	48,6	★★	★★★	★★	★★★	★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	43,2	★★★★	★	★	★★	★★

# Anbieterbewertung PLM

## 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>	56,7				
<b>PTC</b>	66,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	66,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	66,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	63,8	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>CAD Schroer</b>	60,9	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>IGE+XAO</b>	59,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Contact Software</b>	59,5	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	58,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Cadence</b>	58,0	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Aras</b>	57,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	56,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>SAP</b>	54,8	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Dassault Systemes</b>	53,4	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>Cideon</b>	51,5	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>N+P</b>	49,6	★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	48,2	★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	44,1	★★★★	★★★	★	★
<b>Systriion</b>	44,1	★★	★★★	★★★	★★★

# Anbieterbewertung PLM

## Online-Auftritt

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



	Online-Auftritt	Struktur und Aussagefähigkeit der Website	Beschreibung und Auffindbarkeit der Produkte	Beratungsfunktion / Chatfunktion auf der Webseite	Transparentes Produktangebot
<b>Gesamt</b>	58,5				
<b>PTC</b>	71,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	71,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	68,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Contact Software</b>	68,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	65,6	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
<b>IGE+XAO</b>	60,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Aras</b>	59,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	59,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	58,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>N+P</b>	58,6	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	58,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>SAP</b>	57,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	56,1	★★★★	★★★★	★★★★★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	53,2	★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>Cadence</b>	52,9	★★★★	★★★	★★★	★★★★
<b>Systrion</b>	50,9	★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>Cideon</b>	47,3	★★★	★★	★★★★	★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	35,4	★	★★	★★	★★★

# Anbieterbewertung PLM

## Nachhaltigkeit

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



	Nachhaltigkeit	Soziales Engagement	Unternehmenskultur (von der Mitarbeiterführung zum ganzheitlichen ökologischen Auftritt)
<b>Gesamt</b>	56,7		
<b>PTC</b>	72,0	★★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	68,0	★★★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	67,8	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	64,1	★★★★	★★★★★
<b>Contact Software</b>	61,8	★★★★★	★★★★
<b>IGE+XAO</b>	60,6	★★★★	★★★★
<b>Aras</b>	59,1	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	57,7	★★★★	★★★
<b>Oracle</b>	56,8	★★★	★★★★★
<b>SAP</b>	56,6	★★★★	★★★
<b>Autodesk</b>	55,5	★★★	★★★★★
<b>N+P</b>	55,0	★★★	★★★
<b>Cadence</b>	52,7	★★	★★★
<b>PROCAD</b>	51,0	★★★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	49,7	★★	★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	48,2	★★	★★
<b>Cideon</b>	45,9	★	★★★
<b>Systriion</b>	37,8	★	★

# Anbieterbewertung PLM

## Preis- und Bezugsmodell



	Preis- und Bezugsmodelle	Preismodelle des Anbieters	Auswahl an Bezugsmodellen (On-Premises, Cloud)
<b>Gesamt</b>	57,0		
<b>BCT Technology</b>	72,8	★★★★★	★★★★★
<b>Contact Software</b>	72,8	★★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	67,5	★★★★	★★★★
<b>PTC</b>	67,1	★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	61,4	★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	60,4	★★★★	★★★
<b>Aras</b>	59,0	★★★	★★★★
<b>Cadence</b>	58,8	★★★	★★★
<b>Autodesk</b>	57,4	★★★	★★★
<b>IGE+XAO</b>	56,9	★★★	★★★★
<b>SAP</b>	56,8	★★★	★★★
<b>Oracle</b>	54,5	★★★	★★★
<b>PROCAD</b>	51,0	★★	★★★
<b>N+P</b>	50,1	★★★	★★
<b>Systrion</b>	48,8	★★★	★★
<b>Cideon</b>	45,9	★★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	45,1	★★	★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	40,1	★★★	★

# Anbieterbewertung PLM

## Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen



	Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen	Lösungsbeschreibung und Anwendungsbeispiele	Weiterbildungsangebote für Nutzer	Angebote zur Identifikation und Lösung von Problemfeldern
<b>Gesamt</b>	60,6			
<b>PTC</b>	75,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Contact Software</b>	72,2	★★★★★	★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	70,1	★★★★	★★★★	★★★★
<b>IBM</b>	69,1	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	66,0	★★★	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	63,2	★★★	★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	61,0	★★★	★★★	★★★
<b>Autodesk</b>	60,5	★★★	★★	★★★
<b>IGE+XAO</b>	60,4	★★★	★★★	★★★
<b>Aras</b>	60,1	★★★	★★★	★★★
<b>SAP</b>	59,9	★★★	★★	★★★
<b>Cadence</b>	59,3	★★★	★★	★★★
<b>N+P</b>	58,1	★★	★★	★★★
<b>PROCAD</b>	56,8	★★	★★	★★★
<b>Systriion</b>	54,2	★★★	★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	49,9	★	★	★★
<b>Cideon</b>	48,7	★	★	★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	46,8	★★	★	★

# Anbieterbewertung PLM

## Anbieterloyalität und Weiterempfehlung



		Anbieterzufriedenheit	Die Software hat den Versprechen des Anbieters entsprechen.	Ich würde bei diesem Anbieter erneut kaufen.	Ich würde den Anbieter weiterempfehlen.
<b>Gesamt</b>	65,1				
<b>Contact Software</b>	81,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	77,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	73,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>IBM</b>	72,7	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	70,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	69,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Aras</b>	68,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>IGE+XAO</b>	68,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>PTC</b>	67,4	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	67,1	★★★★	★★★	★★★	★★★
<b>SAP</b>	64,6	★★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Cadence</b>	64,6	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>N+P</b>	62,9	★★★	★★	★★★	★★★
<b>PROCAD</b>	60,0	★★	★★★	★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	55,1	★★	★★	★★	★★
<b>Cideon</b>	52,5	★	★★★	★★	★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	49,3	★	★★	★	★
<b>Systriion</b>	48,5	★★	★	★	★

# Lösungsbewertung

## Product Lifecycle Management

## 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 PLM

## 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

Bedienfreundlichkeit

Einarbeitungszeit

Zuverlässigkeit und Stabilität

Kollaboration (Datenzugriff)

	Gesamt									
BCT Technology	71,3	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
PTC	71,3	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Contact Software	70,2	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
IBM	70,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Siemens	67,3	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
IGE+XAO	66,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CAD Schroer	62,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Oracle	62,4	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Autodesk	59,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
SAP	58,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Aras	57,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cadence	56,8	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★
Dassault Systemes	54,1	★★★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★★★	★★★
PROCAD	53,2	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★★
Cideon	50,9	★★★	★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★★	★★★
PSI Automotive & Industry	49,1	★★★	★★	★	★★★	★★★	★★	★★	★	★
N+P	47,0	★★★★	★	★	★★	★★	★★	★	★	★★
Systriion	44,9	★	★★	★	★★	★★	★★	★★	★★	★★

# Lösungsbewertung PLM

## Funktionsumfang



Lösungsspezifische Funktionen

Rollen und Rechte Management  
(Benutzervergabe)

Anforderungsmanagement (Anlegen  
von Anforderungsstrukturen)

Engineering Change Management  
(Änderungswesen)

Vorschaufunktion und Anzeige  
unterschiedlichster Dateiformate

Produktdatenmanagement

Produktstrukturmanagement und  
Stücklistenmanagement

Variantenmanagement

Funktionen zur Weiterleitung von  
Dokumenten zur Genehmigung  
und/oder Prüfung

Klassifizierung von Dokumenten

Gesamt	60,3										
PTC	74,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Contact Software	73,7	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
IBM	70,0	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★
BCT Technology	69,5	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Siemens	67,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
IGE+XAO	66,1	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
CAD Schroer	63,7	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Oracle	62,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Autodesk	60,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
Aras	58,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
SAP	58,2	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cadence	57,6	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
N+P	55,3	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★	★★★
PROCAD	54,6	★★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★
Dassault Systemes	53,4	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★★
Cideon	49,4	★★	★	★	★★	★★	★★	★★★	★★	★★	★★
Systriion	47,2	★	★★	★★	★	★	★	★★	★★	★★	★★
PSI Automotive & Industry	42,8	★	★★	★	★	★	★	★	★	★★	★★

# Lösungsbewertung PLM

## 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	Erhöhung der Kundenzufriedenheit
<b>Gesamt</b>	60,8								
<b>PTC</b>	72,5	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Contact Software</b>	72,5	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	70,5	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	69,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Siemens</b>	67,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>IGE+XAO</b>	67,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>CAD Schroer</b>	62,6	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	61,7	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	61,7	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	61,4	★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★
<b>SAP</b>	58,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Aras</b>	57,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Cideon</b>	57,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★★
<b>Cadence</b>	55,0	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
<b>Dassault Systemes</b>	54,5	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★★★	★★★	★★★
<b>N+P</b>	52,8	★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★	★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	46,7	★★	★	★★	★★	★★★	★★★	★	★★★
<b>Systrion</b>	46,0	★★	★	★★★	★★	★★	★	★★	★

# Lösungsbewertung PLM

## Produktloyalität



Lösungszufriedenheit

Die Lösung hat meinen Vorstellungen entsprochen.

Ich würde die Lösung dieses Herstellers erneut kaufen.

Ich würde die Lösung weiterempfehlen.

	Lösungszufriedenheit	Die Lösung hat meinen Vorstellungen entsprochen.	Ich würde die Lösung dieses Herstellers erneut kaufen.	Ich würde die Lösung weiterempfehlen.
<b>Gesamt</b>	67,4			
<b>Contact Software</b>	82,4	★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>BCT Technology</b>	77,3	★★★★	★★★	★★★★★
<b>IBM</b>	75,5	★★★★	★★★★	★★★★
<b>IGE+XAO</b>	72,4	★★★★	★★★	★★★★
<b>Siemens</b>	70,3	★★★★	★★★	★★★
<b>Cadence</b>	69,6	★★★★	★★★	★★★
<b>PTC</b>	69,4	★★★★	★★★★	★★
<b>CAD Schroer</b>	68,2	★★★	★★★	★★★★
<b>Autodesk</b>	67,6	★★★	★★★	★★★
<b>Aras</b>	67,6	★★	★★★	★★★★
<b>Oracle</b>	66,7	★★★	★★★	★★★
<b>SAP</b>	64,8	★★★	★★	★★★
<b>N+P</b>	64,8	★★★	★★	★★★
<b>PSI Automotive &amp; Industry</b>	62,7	★	★★	★★★★
<b>PROCAD</b>	61,4	★	★★	★★
<b>Cideon</b>	59,0	★	★★	★★
<b>Dassault Systemes</b>	58,9	★★	★	★★
<b>Systriion</b>	54,3	★	★★	★

# Die 18 Top Anbieter unter den Bewerteten



Aras Software GmbH  
Industriestr. 31  
82194 Gröbenzell  
info@aras.com  
www.aras.com/de-de

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

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
halloibm@de.ibm.com  
www.ibm.com/de-de

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

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

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

CIDEON Software & Services  
Lochhamer Schlag 11  
82166 Gräfelfing  
info@cideon.com  
www.cideon.de

IGE+XAO Group  
Marie-Bernays-Ring 19a  
41199 Mönchengladbach  
www.ige-xao.com/de

PSI Automotive & Industry GmbH  
Dirksenstraße 42-44  
10178 Berlin  
info@psi-automotive-industry.de  
www.psi-automotive-industry.de

Systrion AG  
Flughafenstraße 52  
D-22335 Hamburg  
info@systrion.com  
www.systrion.com/de

BCT Technology AG  
Im Lossenfeld 9  
77731 Willstätt  
info@bct-technology.com  
www.bct-technology.com

CONTACT Software GmbH  
Wiener Str. 1-3  
28359 Bremen  
info@contact-software.com  
www.contact-software.com

N+P Informationssysteme GmbH  
An der Hohen Straße 1  
08393 Meerane  
nupis@nupis.de  
www.nupis.de/de/

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

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

ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG  
Riesstraße 25  
80992 München  
applications\_de@oracle.com  
www.oracle.com

SAP Deutschland SE & Co. KG  
Hasso-Plattner-Ring 7  
69190 Walldorf  
info.germany@sap.com  
www.sap.com

# Alle berücksichtigten Anbieter (alphabetisch)

PLM



- Aras Software GmbH
- Autodesk GmbH
- BCT Technology AG
- CAD Schroer GmbH
- Cadence Design Systems GmbH
- CIDEON Software & Services GmbH & Co. KG
- CONTACT Software GmbH
- Dassault Systemes
- EPLAN
- IBM Deutschland GmbH
- IGE+XAO Software Vertriebs GmbH
- Mensch und Maschine
- N+P Informationssysteme GmbH
- ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG
- PROCAD GmbH & Co. KG
- PSI Automotive & Industry GmbH
- PTC GmbH
- SAP Deutschland SE & Co. KG
- Siemens AG
- Systrion AG
- Zuken

## Kontakt

Verena Bunk  
Senior Analyst

 +49 561 8109 141

 [Nachricht senden](#)



 [info@techconsult.de](mailto: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.