



Vendor Benchmark

PUR – Software Development 2023

Embedded Softwareentwicklung

Copyright

Dieser Vendor Benchmark 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. Alle Rechte am Inhalt dieser Studie liegen bei der techconsult GmbH. Die Daten und Informationen bleiben Eigentum der techconsult GmbH. Vervielfältigungen dieses Berichts, auch auszugsweise, sind ohne schriftliche Genehmigung der techconsult GmbH, in jeglicher Form strengstens untersagt.

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, Anbieterbezeichnung etc. bedeuten in keiner Weise eine Bevorzugung durch die techconsult GmbH.

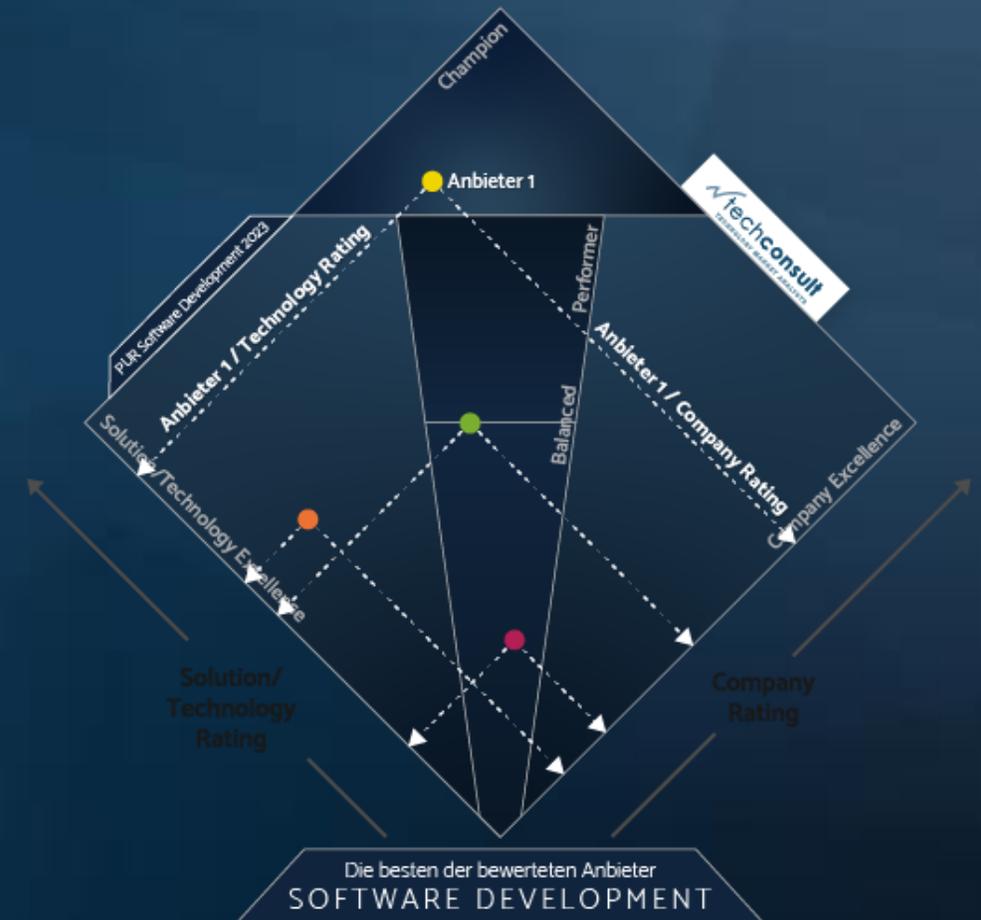
Lese- und Interpretationshinweise zur Darstellung der Diamanten

Die Positionierung der 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 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 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 und kumulieren beide Dimensionen, ist er mittig anzutreffen.

Anbieter, die sowohl eine exzellente Unternehmensbewertung als auch eine exzellente Lösungsbewertung erreichen, werden schließlich zum „Champion“ prämiert. Solche, die sowohl die Balance halten als auch kurz vor dem Sprung zum Champion stehen, werden außerdem 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 Diamanten angepasst. Ausgangspunkt dafür sind die höchsten und niedrigsten Bewertungen über beide Dimensionen. Diamanten für unterschiedliche Lösungsbereiche sind daher nicht direkt miteinander vergleichbar.





Diamant

Embedded Softwareentwicklung

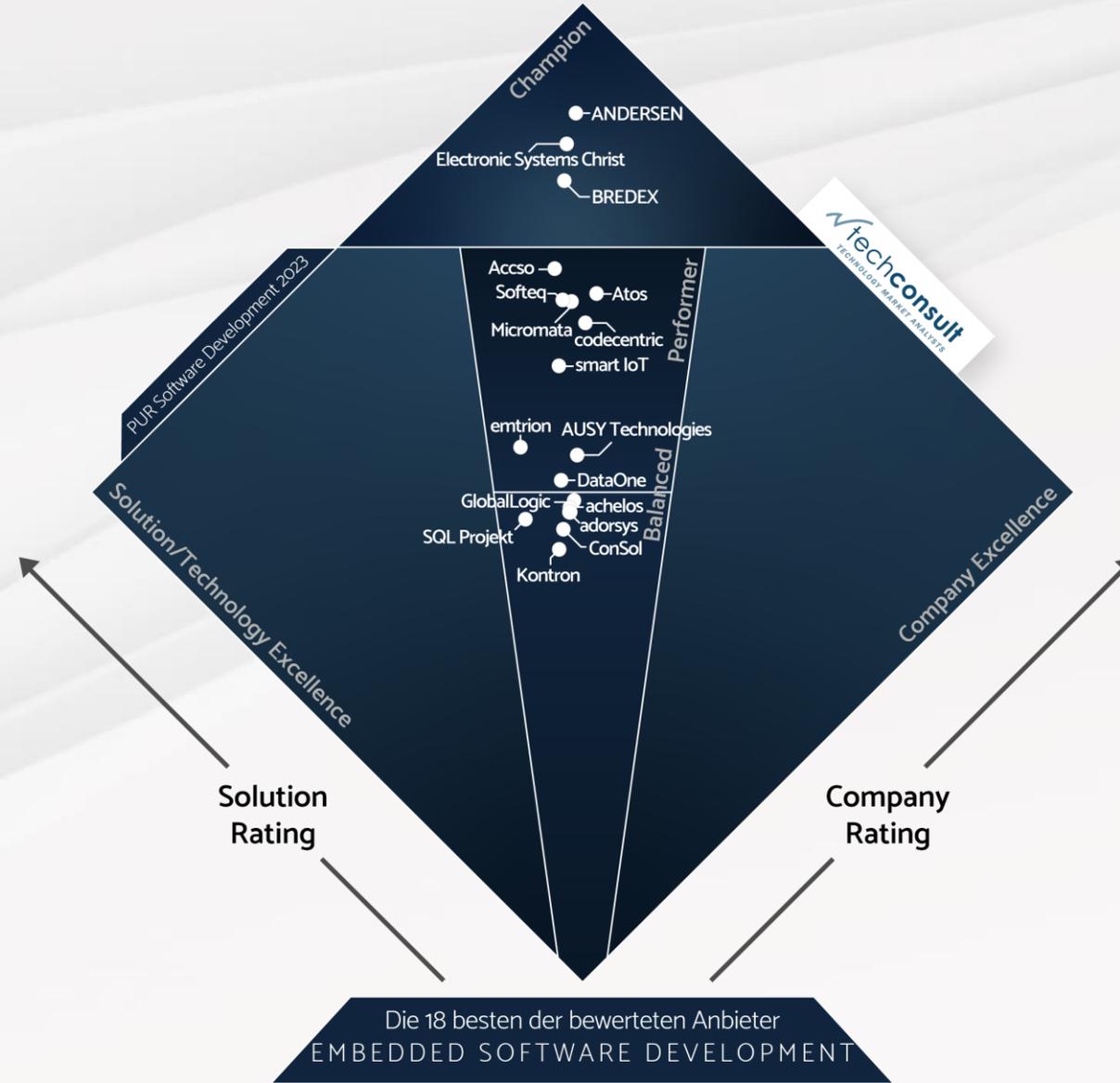


18 von 50

marktrelevanten Anbietern haben den Sprung in den Diamanten geschafft



5 Anbieter konnten sich innerhalb des Lösungsbereichs als Champion platzieren



Methodik

An dem von techconsult durchgeführten „Professional User Rating: Software Development“ (PUR-Dev) haben insgesamt über 1500 Anwenderunternehmen von Software Development teilgenommen und Leistungen in acht Lösungsbereichen bewertet.

Der Bereich Software Development wurde über 200 Unternehmen berücksichtigt. Die Bewertung erfolgte in den Dimensionen Company Rating (Anbieterbewertung) und Solution Rating (Lösungsbewertung) mit mehr als 60 Kriterien in 14 Unterkategorien. Ein hoher Praxisbezug wird dadurch sichergestellt, dass die Bewertungen von Unternehmen stammen, die die Produkte und Lösungen nutzen.

Die Anbieterbewertung beinhaltet Bewertungskriterien, die sich auf den Anbieter der Lösung konzentrieren, wie zum Beispiel die Innovationsfähigkeit, die Ganzheitlichkeit des Gesamtproduktportfolios, die Preis- und Bezugsmodelle oder das Lösungsangebot. Die Aggregation dieser Aspekte führt zum Wert, der die Position des Anbieters auf der Achse „Company Rating“ bestimmt.

Die Lösungsbewertung beinhaltet Kriterien, die auf die jeweiligen Lösungsbereiche ausgerichtet sind, wie zum Beispiel Leistungsfähigkeit, Lösungsnutzen, Lösungsumfang und Preismodelle. Die Aggregation der Bewertungen dieser Aspekte führt zum Wert, der die Position des Anbieters auf der Achse „Solution Rating“ bestimmt.



Anbieterbewertung Embedded Softwareentwicklung

SOFTWARE DEVELOPMENT





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 Symbole 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 Lösung erfolgt nach lösungsübergreifenden und lösungsspezifischen Kriterien im Kontext der jeweiligen Funktionsbereiche.

- ✓ Leistungsfähigkeit
- ✓ Funktionsumfang
- ✓ Benutzerfreundlichkeit
- ✓ Lösungsnutzen
- ✓ Zufriedenheit mit der Lösung
- ✓ Qualität
- ✓ Produktloyalität und Kaufempfehlung



Anbieterbewertung

Innovation

	Innovation	Services des Anbieters weisen innovative Ideen auf	Bereitgestellte Konzepte / Methoden werden systematisch verbessert
Gesamt	64,8		
Christ Electronic Systems	84,0	★★★★★	★★★★
ANDERSEN	83,3	★★★★★	★★★★
BREDEX	74,5	★★★★	★★★★
Softeq	72,0	★★★★	★★★★
Micromata	71,4	★★★★	★★★★
smart IoT	66,5	★★★★	★★★★
Data One	65,1	★★★★	★★★
Atos	64,7	★★★★	★★★★
Accso	64,5	★★★★	★★★★
codecentric	63,3	★★★★	★★★★
adorsys	61,5	★★★★	★★★
ConSol	60,1	★★★★	★★★
emtrion	60,0	★★★	★★★
SQL Projekt	58,8	★★★★	★★★
AUSY Technologies	58,1	★★★	★★★
GlobalLogic	51,8	★★★	★★★
Kontron	50,1	★★★	★★★
achelos	49,3	★★★	★★★

Anbieterbewertung

Gesamtproduktportfolio



PUR 2023

Professional User Rating

	Service Portfolio	Angebot an ergänzenden Services für weitere Bereiche der SW-Entwicklung	Angebot an zusätzlichen Individuallösungen bei der SW-Entwicklung	Komplettangebot aus umfassenden Services und ergänzenden Microservices
Gesamt	61,7			
ANDERSEN	81,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BREDEX	73,9	★★★★	★★★★★	★★★★
Atos	73,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
codecentric	71,3	★★★★	★★★★★	★★★★★
Christ Electronic Systems	70,7	★★★★★	★★★★	★★★★
Accso	68,4	★★★★	★★★★	★★★★
Micromata	67,7	★★★★	★★★★	★★★★
Softeq	61,3	★★★★	★★★★	★★★★
achelos	59,6	★★★★	★★★★	★★★★
AUSY Technologies	58,1	★★★	★★★★	★★★★
adorsys	56,5	★★★	★★★★	★★★★
smart IoT	56,3	★★★★	★★★	★★★★
GlobalLogic	54,6	★★★	★★★★	★★★
ConSol	54,4	★★★	★★★★	★★★
emtrion	52,1	★★★	★★★★	★★★
Data One	51,3	★★★	★★★	★★★★
Kontron	50,8	★★★	★★★	★★★★
SQL Projekt	48,2	★★★	★★★	★★★



Anbieterbewertung

Service und Support

	Service und Support	Erreichbarkeit der telefonischen Hotline	Kompetenz der Serviceberater/Hotline-Mitarbeiter	Abwicklung von Reklamationen/Behebung von Problemen
Gesamt	61,6			
ANDERSEN	77,8	★★★★	★★★★	★★★★
BREDEX	73,9	★★★★	★★★★	★★★★
Micromata	70,5	★★★★	★★★★	★★★
Softeq	69,4	★★★★	★★★★	★★★★
Christ Electronic Systems	68,1	★★★	★★★★	★★★★
Accso	67,6	★★★★	★★★★	★★★★
codecentric	66,7	★★★★	★★★★	★★★★
Atos	64,0	★★★★	★★★★	★★★★
GlobalLogic	61,2	★★★	★★★★	★★★
AUSY Technologies	60,1	★★★	★★★★	★★★★
smart IoT	60,0	★★★	★★★	★★★★
achelos	57,9	★★★	★★★	★★★
ConSol	57,9	★★★	★★★	★★★
Data One	55,1	★★★	★★★	★★★
adorsys	52,2	★★★	★★★	★★★
emtrion	50,8	★★★	★★★	★★★
SQL Projekt	46,6	★★★	★★★	★★★
Kontron	45,4	★★★	★★★	★★★



Anbieterbewertung

Vertriebspartner

		Vertriebspartner	Vor-Ort-Verfügbarkeit von Vertriebspartnern durch großes Partnernetzwerk	Kompetenz der Vertriebsberater in der Bedarfsermittlung und Lösungsgestaltung	Fähigkeit zur Gestaltung individueller Angebote
Gesamt	61,7				
Christ Electronic Systems	76,0	★★★★	★★★★	★★★★	
ANDERSEN	76,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
BREDEX	73,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Atos	70,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
codecentric	69,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Micromata	68,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Accso	65,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Softeq	64,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
smart IoT	59,1	★★★★	★★★	★★★	★★★
achelos	57,5	★★★	★★★	★★★	★★★
AUSY Technologies	56,7	★★★	★★★	★★★	★★★
Kontron	56,3	★★★	★★★	★★★	★★★
adorsys	54,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★
SQL Projekt	54,3	★★★	★★★	★★★	★★★
ConSol	53,5	★★★	★★★	★★★	★★★
Data One	52,6	★★★	★★★	★★★	★★★
emtrion	52,0	★★★	★★★	★★★	★★★
GlobalLogic	50,1	★★★	★★★	★★★	★★★

Anbieterbewertung

Informationsangebot



PUR 2023

Professional User Rating

		Informationsangebot des Anbieters	Struktur und Aussagefähigkeit der Webseite	Kontaktmöglichkeiten, Chat-Funktionen etc.	Qualität der Dokumentation / Handbuch / Anleitungen	Bereitstellung Wissensdatenbank / FAQ	Demo-/Test-Zugang zur SW	Infos zu Updates und neuen Releases
Gesamt	62,4							
ANDERSEN	79,4	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Christ Electronic Systems	78,7	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
BREDEX	73,2	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Atos	71,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Accso	67,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Softeq	65,4	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	
smart IoT	64,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Micromata	64,7	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	
codecentric	63,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	
AUSY Technologies	60,9	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
GlobalLogic	57,9	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
ConSol	55,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
adorsys	55,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
emtrion	54,0	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
achelos	53,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Data One	53,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Kontron	52,3	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	
SQL Projekt	47,3	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	



Anbieterbewertung

Preis- und Bezugsmodelle

	Preis- und Bezugsmodelle	Preismodelle des Herstellers	Variable Bereitstellungsmodelle (on-premises/public/private/mobil)	Preis-/Leistungsverhältnis
Gesamt	60,9			
Christ Electronic Systems	80,0	★★★★	★★★★★	★★★★
ANDERSEN	76,7	★★★★	★★★★	★★★★★
BREDEX	73,3	★★★★	★★★★	★★★★
Accso	67,5	★★★★	★★★★	★★★★
Atos	67,5	★★★★	★★★★	★★★★
Softeq	64,0	★★★	★★★★	★★★★
Micromata	63,4	★★★	★★★	★★★★
GlobalLogic	62,7	★★★	★★★★	★★★
codecentric	62,3	★★★★	★★★	★★★★
smart IoT	62,0	★★★	★★★★	★★★
Data One	56,8	★★★	★★★	★★★★
adorsys	53,5	★★★	★★★	★★★
emtrion	53,3	★★★	★★★	★★★
AUSY Technologies	52,4	★★★★	★★★	★★★
Kontron	50,8	★★★	★★★	★★★
SQL Projekt	49,9	★★★	★★★	★★★
ConSol	47,2	★★★	★★★	★★★
achelos	46,9	★★★	★★★	★★★

Anbieterbewertung

Beratungs- und Schulungsangebote



PUR 2023

Professional User Rating

		Beratungs- und Schulungsangebote des Anbieters	Beratungsfunktion des Online-Auftritts	Anwendungsbeispiele und Best Practices	Umfang Schulungs-/Weiterbildungsangebote	Qualität der angebotenen Schulungs-/Weiterbildungsangebote	Beratung zur Weiterentwicklung/Optimierung der entwickelten Software	Community / Foren / Blogs
Gesamt	61,8							
ANDERSEN	79,6	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	
BREDEX	72,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Christ Electronic Systems	72,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	
Atos	69,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Micromata	69,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Accso	68,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
codecentric	66,6	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
smart IoT	65,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Softeq	65,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	
AUSY Technologies	59,1	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	
GlobalLogic	56,0	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	
achelos	55,6	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
ConSol	55,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Data One	52,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
SQL Projekt	51,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
adorsys	50,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
emtrion	50,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Kontron	49,5	★★★	★★★	★★	★★★	★★★★	★★	



Anbieterbewertung

Allgemeine Anbieterbewertung

		Algemeine Anbieterbewertung	Vertrauenswürdigkeit des Dienstleisters	Kommunizierte Unternehmenskultur und Nachhaltigkeit	Umgang mit Data Governance (Datensicherheit / Datenschutz)
Gesamt	64,1				
ANDERSEN	83,6	★★★★★	★★★★★	★★★★	
Christ Electronic Systems	80,0	★★★★★	★★★★	★★★★	
BREDEX	75,8	★★★★	★★★★	★★★★	
Atos	72,4	★★★★	★★★★	★★★★	
Accso	71,4	★★★★	★★★★	★★★★	
codecentric	70,0	★★★★	★★★★	★★★★	
Micromata	67,6	★★★	★★★★	★★★★	
Softeq	66,7	★★★★	★★★★	★★★★	
smart IoT	64,3	★★★★	★★★★	★★★★	
AUSY Technologies	62,0	★★★★	★★★	★★★★	
emtrion	60,0	★★★	★★★	★★★	
achelos	58,0	★★★	★★★	★★★	
Data One	57,6	★★★	★★★	★★★	
Kontron	56,1	★★★	★★★	★★★	
ConSol	54,3	★★★	★★★	★★★	
adorsys	52,9	★★★	★★★	★★★	
GlobalLogic	52,4	★★★	★★★	★★★	
SQL Projekt	46,9	★★★	★★★	★★	



Lösungsbewertung

Embedded Softwareentwicklung

SOFTWARE DEVELOPMENT





Lösungsbewertung

Anbieterloyalität

		Anbieterloyalität im Kontext des Service	Der Service hat den Versprechen des Anbieters entsprochen.	Ich würde bei diesem Anbieter erneut einen Service beziehen.	Ich würde den Anbieter weiterempfehlen.
Gesamt	68,7				
Christ Electronic Systems	84,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BREDEX	81,2	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Softeq	78,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Accso	78,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ANDERSEN	77,8	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Atos	75,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
codecentric	73,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
emtrion	72,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
smart IoT	70,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Micromata	67,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SQL Projekt	64,4	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Data One	64,2	★★★★	★★★	★★★	★★★
AUSY Technologies	63,4	★★★★	★★★★	★★★	★★★
achelos	59,6	★★★	★★★	★★★★	★★★★
adorsys	58,8	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Kontron	58,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GlobalLogic	57,8	★★★	★★★	★★★★	★★★★
ConSol	44,6	★★★	★★	★★	★★

Lösungsbewertung

Leistungsfähigkeit



PUR 2023

Professional User Rating

Leistungsfähigkeit der Software nach der Entwicklung

Performance (Latenz, Durchsatz, Ressourcenverbrauch etc.) der entwickelten Software

Ausfallsicherheit, Stabilität /Störungsfreiheit der Software

Wartung und Updates der Software

Skalierbarkeit der Software

Schnittstellen zu anderen Lösungen

Gesamt	63,9					
ANDERSEN	79,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Christ Electronic Systems	79,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BREDEX	76,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Accso	70,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Softeq	68,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Micromata	68,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Atos	67,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
smart IoT	65,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
codecentric	62,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Data One	61,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
emtrion	60,0	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
AUSY Technologies	59,3	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★
SQL Projekt	58,3	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★
achelos	56,4	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
ConSol	54,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
adorsys	53,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Kontron	52,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
GlobalLogic	52,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

Lösungsbewertung

Benutzerfreundlichkeit



PUR 2023

Professional User Rating

		Kundenfreundlichkeit der SW nach der Entwicklung	Implementierung/Installation	Bedienbarkeit (Usability) der Benutzeroberfläche (GUI, CLI)	User Experience im Ganzen (UX)	Konfigurierbarkeit und Anpassbarkeit	Dokumentation (Handbücher, Erklärungen, Wissensdatenbank etc.)
Gesamt	64,2						
ANDERSEN	80,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
BREDEX	75,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Christ Electronic Systems	74,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Micromata	73,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Accso	72,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Atos	67,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
smart IoT	65,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
emtrion	63,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Softeq	62,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
codecentric	62,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SQL Projekt	61,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Data One	60,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
GlobalLogic	59,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
adorsys	57,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
ConSol	56,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
achelos	55,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
AUSY Technologies	54,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Kontron	53,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Lösungsbewertung

Funktionsumfang



PUR 2023

Professional User Rating

	Serviceumfang	Funktionale und Technische Kompetenz der SW-Entwickler	Branchen-Knowhow der SW-Entwickler	Problemlösungskompetenz der SW-Entwickler	Definierte Phasen	Methodenumsetzung	Zusammenarbeit / Kommunikation	Best Practices	Versionsverwaltungssystem	Wahl der Programmiersprache
Gesamt	64,0									
ANDERSEN	81,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Christ Electronic Systems	77,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
BREDEX	76,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Accso	70,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Atos	68,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
emtrion	68,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
codecentric	67,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Micromata	66,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Softeq	66,2	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
smart IoT	63,7	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
AUSY Technologies	59,2	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★
SQL Projekt	57,6	★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
GlobalLogic	57,5	★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★
achelos	56,3	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Data One	55,2	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
adorsys	54,5	★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
ConSol	53,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Kontron	51,2	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★

Lösungsbewertung

Lösungsnutzen



PUR 2023

Professional User Rating

		Servicenutzen	Das Software-Release war hochwertig	Das Software-Release war stabil	Das Software-Release war schnell	Die Softwareentwicklung hatte kurze Problemlösungszeiten	Änderungen konnten schnell integriert werden	Die Funktionalität für den Anwendungsfall ist sichergestellt	Softwareseitige Integration von Spezial-Hardware in bestehende Systeme ist erfolgt
Gesamt	67,5								
ANDERSEN	83,8	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	
Christ Electronic Systems	82,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	
BREDEX	77,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	
Softeq	77,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Accso	73,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Micromata	72,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
codecentric	71,9	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	
Atos	70,2	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	
smart IoT	69,8	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	
emtrion	64,0	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	
SQL Projekt	61,9	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★★	
AUSY Technologies	61,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
adorsys	59,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
Data One	59,0	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
ConSol	58,6	★★★	★★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	
Kontron	57,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
achelos	56,6	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	
GlobalLogic	54,9	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	

Lösungsbewertung

Produktloyalität



PUR 2023

Professional User Rating

		Servicequalität und Bezugsempfehlung	Der Service hat meinen Vorstellungen entsprochen.	Ich würde den Service dieses Anbieters erneut in Anspruch nehmen.	Ich würde den Service weiterempfehlen.
Gesamt	68,8				
Christ Electronic Systems	81,3	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ANDERSEN	80,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
BREDEX	78,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Softeq	77,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Accso	75,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Atos	73,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Micromata	72,4	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
codecentric	72,2	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
smart IoT	66,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★
AUSY Technologies	66,1	★★★	★★★	★★★★	★★★★★
emtrion	65,4	★★★	★★★	★★★★	★★★
Kontron	64,0	★★★	★★★	★★★★	★★★
Data One	62,5	★★★	★★★	★★★★	★★★
achelos	60,6	★★★	★★★	★★★★	★★★
ConSol	60,1	★★★★★	★★★	★★★★	★★★
adorsys	60,1	★★★	★★★	★★★★	★★★
GlobalLogic	60,0	★★★	★★★	★★★★	★★★
SQL Projekt	56,4	★★★	★★★	★★★★	★★★

Lösungsbewertung

Zufriedenheit mit DL



	Zufriedenheit mit DL	Konzeptentwicklung	Anforderungsanalyse	Architektur-Konzept	Entwicklung / Coding	Deployment	Go-Live	Betrieb / Operate	Monitor / Support
Gesamt	63,3								
Christ Electronic Systems	80,0	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
BREDEX	78,4	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
ANDERSEN	76,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Accso	71,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Softeq	67,5	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
codecentric	67,1	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
smart IoT	65,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Atos	62,9	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★
Micromata	61,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
emtrion	61,0	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★
SQL Projekt	58,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
GlobalLogic	58,4	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
AUSY Technologies	57,9	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Data One	57,0	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
achelos	56,7	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
adorsys	55,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
ConSol	53,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★
Kontron	51,2	★★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★	★★★	★★★★



Die 18 Top Anbieter unter den Bewerteten

Embedded Softwareentwicklung

Accso
Hilpertstraße 12
64295 Darmstadt
info@accso.de
www.accso.de

achelos
Vattmannstraße 1
33100 Paderborn
info@achelos.de
www.achelos.de

adorsys
Fürther Straße 246 a
90429 Nürnberg
info@adorsys.com
www.adorsys.com/de/

ANDERSEN
Zollstockgürtel 67
50969 Köln
vn@andersenlab.com
www.andersenlab.de

Atos
Otto-Hahn-Ring 6
81739 München
de-info@atos.net
www.atos.net/de/

AUSY Technologies
Christph-Rapparini-Bogen 29
80639 München
info@ausy-technologies.de
www.ausy-technologies.de

BREDEX
Lindentwete 1
38100 Braunschweig
info@bredex.de
www.bredex.de

Christ Electronic Systems
Alpenstraße 34
87700 Memmingen
inquiry@christ-es.de
www.christ-es.com/de/

codecentric
Hochstraße 11
42697 Solingen
info@codecentric.de
www.codecentric.de

ConSol
St.-Cajetan-Straße 43
81669 München
info@consol.de
www.consol.de

Data One
Europaallee 5
66113 Saarbrücken
box@dataone.de
www.dataone.de

emitron
Werner-von-Siemens-Ring 20
85630 Grasbrunn
partners@opentext.com
www.emtrion.de

GlobalLogic
Stralauer Allee 2c
10245 Berlin
info.germany@globallogic.com
www.globallogic.com/de/

Kontron
Gutenbergstraße 2
85737 Ismaning
sales@kontron.com
www.kontron.com/de

Micromata
Marie-Calm-Straße 1-5
34131 Kassel
info@micromata.de
www.micromata.de

smart IoT
Heinickestraße 44-48
45128 Essen
hello@smart-iot.solutions
www.smart-iot.solutions

Softeq
Bretonischer Ring 12
85630 Grasbrunn
info@softeqcorp.de
www.softeq.com/de/

SQL Projekt
Franklinstraße 25a
01069 Dresden
info@sql-ag.de
www.transconnect-online.de

Alle berücksichtigten Anbieter

Embedded Softwareentwicklung

- Accso - Accelerated Solutions GmbH
- achelos GmbH
- adorsys GmbH & Co KG
- Altoros
- ANDERSEN Germany GmbH
- arborsys GmbH
- Atos IT Solutions and Services GmbH
- AUSY Technologies Germany AG
- AVABIS GmbH
- BREDEX GmbH
- Christ Electronic Systems GmbH
- codecentric AG
- ConSol Consulting & Solutions Software GmbH
- Data One GmbH
- diva-e Digital Value Excellence GmbH
- emlix GmbH
- emtrion GmbH
- generic.de
- GlobalLogic
- gravity & storm GmbH
- Heronius GmbH
- Hitex GmbH
- innoQ Deutschland GmbH
- inovex
- invite GmbH
- iTechArt
- K&C (Krusche & Company GmbH)
- Kontron Europe GmbH
- Krieger MIS GmbH
- LinTech GmbH
- MaibornWolff
- MAS Management und Software GmbH
- Micromata GmbH
- Mindcurv GmbH
- mission<one> GmbH
- msg systems ag
- Neofonie
- Plan.Net Germany GmbH & Co. KG
- PTA GmbH
- q.beyond AG
- QAware GmbH
- SEKAS GmbH
- SII Deutschland
- Sioux Technologies GmbH
- slashwhy GmbH & Co. KG
- smart IoT group
- Softeq Development GmbH
- SQL Projekt AG
- Technosoft GmbH
- Windhoff Software Services GmbH

Kontakt

Waldemar Klassen
Analyst



+49 561 8109 174



[Nachricht senden](#)

Oliver Germershausen
Key Account Manager



+49 561 8109 134



[Nachricht senden](#)



techconsult GmbH
The IT Market Analysts
Baunsbergstr. 37
34131 Kassel



info@techconsult.de



+49 561 81090



+49 561 8109 101

Über techconsult GmbH

Die techconsult GmbH, gegründet 1992, zählt zu den etablierten Analystenhäusern in Zentraleuropa. Der Schwerpunkt der Strategieberatung liegt in der Informations- und Kommunikationsindustrie (ITK). Durch jahrelange Standard- und Individual-Untersuchungen verfügt techconsult über einen im deutschsprachigen Raum einzigartigen Informationsbestand, sowohl hinsichtlich der Kontinuität als auch der Informationstiefe, und ist somit ein wichtiger Beratungspartner der CXOs sowie der IT-Industrie, wenn es um Produktinnovation, Marketingstrategie und Absatzentwicklung geht.