

Vendor Benchmark

Manufacturing Execution Systems

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.



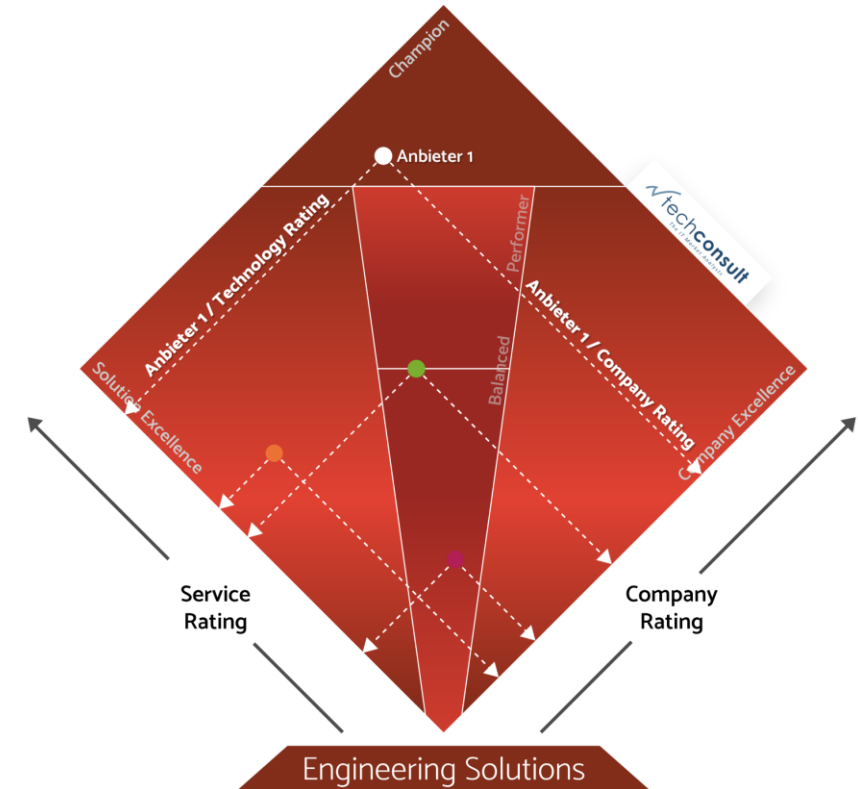
Lesen- und Interpretationshinweise PUR-Diamant

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

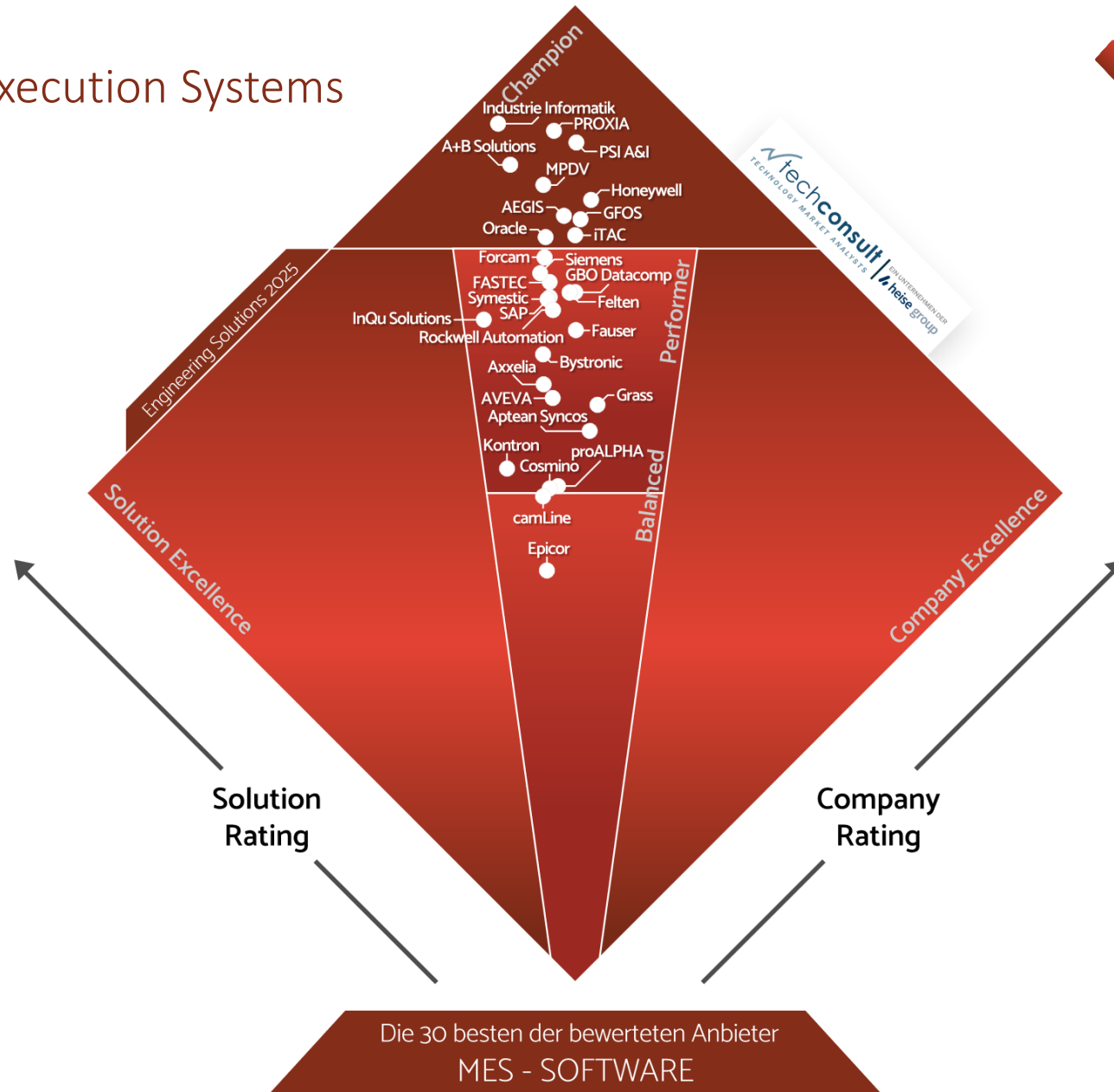
Manufacturing Execution Systems (MES)

MES ist ein Produktionssystem. Es zeichnet sich durch die direkte Anbindung an die verteilten Systeme der Prozessautomatisierung aus und ermöglicht die Führung, Lenkung, Steuerung oder Kontrolle der Produktion in Echtzeit. Dazu gehören klassische Datenerfassungen und Aufbereitungen wie Betriebsdatenerfassung (BDE), Maschinendatenerfassung (MDE) und Personaldatenerfassung, aber auch alle anderen Prozesse, die eine zeitnahe Auswirkung auf den Fertigungs-/Produktionsprozess haben.



Manufacturing Execution Systems

Diamant



Anbieterbewertung

Manufacturing Execution Systems

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 MES 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	58,7		
A+B Solutions	73,3	★★★★	★★★★
GFOS	70,0	★★★★	★★★★
AEGIS	69,1	★★★★	★★★★
PSI Automotive & Industry	68,0	★★★★	★★★
MPDV	66,7	★★★★	★★★★
iTAC	66,7	★★★★	★★★
Symestic	66,7	★★★★	★★★
Honeywell	66,3	★★★★	★★★★
Industrie Informatik	66,0	★★★★	★★★★
Siemens	64,5	★★★★	★★★★
Oracle	64,3	★★★★	★★★
PROXIA	63,8	★★★★	★★★★
Felten	63,2	★★★	★★★★
Rockwell Automation	60,0	★★★★	★★★
SAP	59,2	★★★	★★★
FASTEC	58,8	★★★★	★★★
Grass	58,8	★★★	★★★
Forcam	57,5	★★★	★★★
GBO Datacomp	57,2	★★★	★★★
InQu Solutions	57,2	★★★★	★★★
Bystronic	54,3	★★★	★★★
Fauser	53,4	★★★	★★★
axxelia	53,4	★★★	★★★
syncos	52,9	★★★	★★★
AVEVA	52,8	★★★	★★★
Cosmino	46,9	★★★	★★★
proALPHA	45,7	★★★	★★★
camLine	44,9	★★★	★★★
Epicor	42,3	★★★	★★
Kontron	37,8	★★	★★

Anbieterbewertung MES

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	58,8		
PROXIA	73,4	★★★★★	★★★★★
MPDV	73,3	★★★★★	★★★★★
PSI Automotive & Industry	70,0	★★★★★	★★★★★
Industrie Informatik	69,6	★★★★★	★★★★
A+B Solutions	68,3	★★★★★	★★★★★
Forcam	66,7	★★★★	★★★★★
Honeywell	65,5	★★★★	★★★★★
iTAC	65,1	★★★★★	★★★★
AEGIS	65,0	★★★★	★★★★
Oracle	62,7	★★★★	★★★★
Siemens	61,9	★★★★	★★★★
GBO Datacomp	60,0	★★★★	★★★★
Felten	60,0	★★★★	★★★★
GFOS	58,6	★★★★	★★★★
FASTEC	58,4	★★★★	★★★★
Grass	58,3	★★★★	★★★★★
SAP	57,5	★★★★	★★★★
Rockwell Automation	57,1	★★★★	★★★★
syncos	55,8	★★★★	★★★★
Fauser	55,0	★★★★	★★★★
Symestic	54,7	★★★★	★★★★
proALPHA	54,3	★★★★	★★★
axxelia	53,7	★★★★	★★★
Bystronic	53,3	★★★★	★★★★
InQu Solutions	52,8	★★★★	★★★★
Epicor	52,0	★★★	★★★★
AVEVA	51,9	★★★★	★★★★
Kontron	46,0	★★★	★★★
camLine	44,2	★★★	★★★
Cosmino	39,3	★★	★★★

Anbieterbewertung MES

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	57,5					
PSI Automotive & Industry	72,8	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
PROXIA	70,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Industrie Informatik	68,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
MPDV	66,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Honeywell	65,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	65,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GFOS	64,1	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GBD Datacomp	64,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Siemens	63,6	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
A+B Solutions	60,7	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★
Forcam	59,7	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Symestic	59,4	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
Fauser	59,2	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★
Oracle	58,9	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
Felten	58,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
SAP	58,5	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★
Bystronic	58,5	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
FASTEC	58,5	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Rockwell Automation	58,3	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★
iTAC	57,4	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Grass	55,3	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
syncos	51,7	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
axxelia	51,6	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★
AVEVA	51,3	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
InQu Solutions	51,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Kontron	48,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Cosmino	46,3	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
proALPHA	43,5	★★★	★★	★★★	★★	★★★
camLine	43,1	★★	★★	★★★	★★★	★★★
Epicor	33,3	★★	★★	★★	★★	★★

Anbieterbewertung MES

Vertriebspartner

	Vertriebspartner	Vor-Ort-Verfügbarkeit von Vertriebspartnern durch großes Partnernetzwerk	Kompetenz der Vertriebsberater in der Bedarfsermittlung und Lösungsgestaltung	Fähigkeit zur Gestaltung individueller Angebote
Gesamt	58,9			
PROXIA	69,6	★★★★	★★★★★	★★★★★
Honeywell	69,5	★★★★★	★★★★	★★★★★
Industrie Informatik	69,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
PSI Automotive & Industry	68,1	★★★★★	★★★★★	★★★★
MPDV	67,8	★★★★	★★★★★	★★★★★
FASTEC	65,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
GFOS	63,9	★★★★★	★★★★★	★★★★
AEGIS	63,8	★★★★	★★★★	★★★★
Felten	63,7	★★★★★	★★★★	★★★★★
ITAC	63,6	★★★★★	★★★★	★★★★
InQu Solutions	63,3	★★★★★	★★★★	★★★★★
GBO Datacomp	62,3	★★★★	★★★★★	★★★★
A+B Solutions	62,2	★★★★	★★★★★	★★★★
Oracle	62,1	★★★★	★★★★	★★★★
Symestic	61,2	★★★★	★★★★	★★★★★
Forcam	60,1	★★★★	★★★★★	★★★★
Rockwell Automation	60,0	★★★★	★★★★	★★★★
Siemens	59,2	★★★★	★★★★	★★★★
Fauser	59,2	★★★★	★★★★	★★★★
SAP	58,6	★★★★	★★★★	★★★★
Grass	57,3	★★★★	★★★★	★★★★
syncos	55,2	★★★★	★★★★	★★★★
Bystronic	53,6	★★★★	★★★★	★★★★
proALPHA	51,6	★★★★	★★★★	★★★★
AVEVA	51,0	★★★	★★★★	★★★★
axxelia	50,0	★★★	★★★★	★★★★
Kontron	46,7	★★★	★★★	★★★★
Cosmino	45,8	★★★★	★★★	★★★
camLine	45,7	★★★	★★★	★★★
Epicor	37,4	★★★	★★★	★★★

Anbieterbewertung MES

Online-Auftritt

	Online-Auftritt	Struktur und Aussagefähigkeit der Website	Beschreibung und Auffindbarkeit der Produkte	Beratungsfunktion / Chatfunktion auf der Webseite	Transparentes Produktangebot
Gesamt	57,1				
PSI Automotive & Industry	70,1	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
MPDV	67,6	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
GFOS	66,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Industrie Informatik	66,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	65,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Honeywell	65,0	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Fauser	63,5	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
A+B Solutions	62,5	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Oracle	62,3	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
GBO Datacomp	62,1	★★★★	★★★	★★★★	★★★
PROXIA	61,9	★★★	★★★★	★★★	★★★★
iTAC	60,7	★★★★	★★★★	★★★	★★★
FASTEC	58,9	★★★	★★★★	★★★★	★★★
SAP	58,9	★★★	★★★	★★★★	★★★
Symestic	58,3	★★★	★★★	★★★	★★★★
Siemens	58,3	★★★	★★★	★★★	★★★
Rockwell Automation	57,9	★★★	★★★	★★★	★★★
Felten	56,7	★★★	★★★	★★★	★★★★
Grass	55,5	★★★	★★★	★★★	★★★
axxelia	54,8	★★★	★★★	★★★★	★★★
syncos	54,3	★★★	★★★	★★★	★★★
AVEVA	53,6	★★★	★★★	★★★	★★★
Bystronic	52,1	★★★	★★★	★★★	★★★
Forcam	51,8	★★★	★★★	★★★	★★★
Epicor	50,3	★★★	★★★	★★★	★★★
Cosmino	46,3	★★★	★★★	★★★	★★★
camLine	45,5	★★★	★★★	★★	★★
InQu Solutions	45,0	★★★	★★★	★★★	★★★
proALPHA	40,8	★★★	★★	★★★	★★
Kontron	40,1	★★	★★	★★	★★

Anbieterbewertung MES

Nachhaltigkeit

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



	Nachhaltigkeit	Soziales Engagement	Unternehmenskultur (von der Mitarbeiterführung zum ganzheitlichen ökologischen Auftritt)
Gesamt	56,0		
ITAC	71,7	*****	*****
GFOS	71,4	*****	*****
Honeywell	69,5	*****	*****
PSI Automotive & Industry	68,0	****	*****
Forcam	65,6	*****	****
PROXIA	65,0	****	*****
Rockwell Automation	64,3	*****	****
AEGIS	61,3	****	****
Fauser	61,2	****	****
Oracle	60,1	****	****
A+B Solutions	60,0	****	****
GBO Datacomp	58,6	****	****
MPDV	58,4	****	****
Siemens	57,5	****	****
SAP	57,0	****	****
Industrie Informatik	56,2	****	****
Bystronic	55,8	****	****
Felten	55,0	****	****
FASTEC	53,9	****	****
Grass	53,9	****	****
axxelia	53,4	****	****
syncos	52,9	****	****
Symestic	51,7	****	****
AVEVA	47,7	***	****
InQu Solutions	46,6	****	***
Kontron	44,6	***	***
proALPHA	44,3	****	***
Cosmino	43,4	***	***
camLine	39,4	***	***
Epicor	30,4	***	**

Anbieterbewertung MES

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	57,0		
PROXIA	77,3	★★★★★	★★★★★
PSI Automotive & Industry	74,0	★★★★★	★★★★★
Honeywell	68,9	★★★★★	★★★★★
AEGIS	65,7	★★★★★	★★★★★
Forcam	65,6	★★★★★	★★★★★
GFOS	65,5	★★★★★	★★★★★
Felten	65,2	★★★★★	★★★★★
A+B Solutions	65,0	★★★★★	★★★★★
ITAC	65,0	★★★★★	★★★★★
GBO Datacomp	64,4	★★★★★	★★★★★
FASTEC	61,1	★★★★★	★★★★★
Oracle	60,9	★★★★★	★★★★★
Industrie Informatik	60,1	★★★★★	★★★★★
SAP	56,6	★★★★★	★★★★★
Symestic	56,0	★★★★★	★★★★★
Fauser	54,8	★★★★★	★★★★★
Bystronic	54,5	★★★★★	★★★★★
MPDV	53,4	★★★★★	★★★★★
proALPHA	52,9	★★★★★	★★★★★
Grass	52,3	★★★★★	★★★★★
AVEVA	51,6	★★★★★	★★★★★
Rockwell Automation	51,4	★★★★★	★★★★★
Siemens	49,8	★★★★★	★★★★★
camLine	49,2	★★★★★	★★★★★
syncos	48,6	★★★★★	★★★★★
Cosmino	48,4	★★★★★	★★★★★
InQu Solutions	48,2	★★★★★	★★★★★
axxelia	42,7	★★★★★	★★★★★
Epicor	40,6	★★★★★	★★★★★
Kontron	39,2	★★★★★	★★★★★

Anbieterbewertung MES

Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen	Lösungsbeschreibung und Anwendungsbeispiele	Weiterbildungsangebote für Nutzer	Angebote zur Identifikation und Lösung von Problemfeldern
Gesamt	59,0			
PROXIA	71,7	★★★★	★★★★	★★★★
PSI Automotive & Industry	70,7	★★★★	★★★★	★★★★
Honeywell	69,8	★★★★	★★★★	★★★★
MPDV	68,9	★★★★	★★★★	★★★★
Industrie Informatik	68,1	★★★★	★★★★	★★★★
GFOS	67,6	★★★★	★★★★	★★★★
ITAC	66,7	★★★★	★★★★	★★★★
A+B Solutions	65,6	★★★★	★★★★	★★★★
Oracle	65,5	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	63,9	★★★★	★★★★	★★★★
GBO Datacomp	62,0	★★★★	★★★★	★★★★
FASTEC	61,4	★★★★	★★★★	★★★★
Forcam	60,8	★★★★	★★★★	★★★★
Fausser	60,1	★★★★	★★★★	★★★★
Siemens	60,1	★★★★	★★★★	★★★★
SAP	59,6	★★★★	★★★★	★★★★
Symestic	58,9	★★★★	★★★★	★★★★
Felten	58,9	★★★★	★★★★	★★★★
AVEVA	57,2	★★★★	★★★★	★★★★
axxelia	56,1	★★★★	★★★★	★★★★
Bystronic	53,6	★★★★	★★★★	★★★★
syncos	53,4	★★★★	★★★★	★★★★
Rockwell Automation	53,4	★★★★	★★★★	★★★★
Grass	53,2	★★★★	★★★★	★★★★
Cosmino	52,3	★★★★	★★★★	★★★★
InQu Solutions	49,7	★★★★	★★★★	★★★★
camLine	48,6	★★★★	★★★★	★★★★
proALPHA	45,7	★★★★	★★★★	★★★★
Kontron	44,6	★★★★	★★★★	★★★★
Epicor	41,5	★★★★	★★★★	★★★★

Anbieterbewertung MES

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	66,8				
Industrie Informatik	82,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
PROXIA	82,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
PSI Automotive & Industry	80,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Honeywell	76,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
MPDV	74,4	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
A+B Solutions	72,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Oracle	71,6	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GFOS	71,4	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	71,3	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
InQu Solutions	70,0	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
ITAC	70,0	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Siemens	69,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Symestic	68,9	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
FASTEC	68,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Felten	68,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Forcam	68,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Rockwell Automation	67,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SAP	67,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
axxelia	65,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Fauser	65,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Kontron	63,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GBO Datacomp	62,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Bystronic	62,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
AVEVA	61,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Grass	56,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
syncos	56,2	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Cosmino	55,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
camLine	54,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
proALPHA	51,4	★★★★	★★★	★★★	★★★
Epicor	46,7	★★★	★★★	★★★	★★★

Lösungsbewertung

Manufacturing Execution Systems



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 MES

Allgemeine Basiseigenschaften

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



	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	59,8								
Industrie Informatik	76,8	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
PROXIA	70,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
PSI Automotive & Industry	69,5	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
A+B Solutions	68,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Siemens	65,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	65,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Oracle	65,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GFOS	65,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★
Honeywell	64,8	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
FASTEC	64,6	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Forcam	64,5	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
MPDV	63,8	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★
InQu Solutions	63,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
SAP	61,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Felten	61,2	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
iTAC	60,9	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Symestic	60,8	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Rockwell Automation	60,1	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
GBO Datacomp	58,0	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Bystronic	56,8	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Fauser	56,1	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
AVEVA	54,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
axxelia	54,3	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Epicor	53,2	★★★	★★★	★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cosmino	50,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Kontron	50,0	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Grass	49,1	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
syncos	47,9	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★★
camLine	46,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★
proALPHA	44,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★

Lösungsbewertung MES

Funktionsumfang

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Lösungsspezifische Funktionen	Spezifikationsmanagement	Auftragsmanagement mit Standardauftragslisten	Ressourcenmanagement mit produktionsnaher Materialverwaltung	Chargenrückverfolgung	Verwaltung von Stücklisten / Rezepten	Datenerfassung & Analyse	Bereichsübergreifendes Berichtswesen	Archivierung
Gesamt	59,1								
Industrie Informatik	73,3	*****	****	****	***	****	****	****	****
PROXIA	71,3	****	***	****	****	****	****	*****	****
MPDV	70,0	****	****	****	***	****	***	****	*****
Forcam	68,3	****	***	****	****	****	****	****	****
A+B Solutions	67,3	****	***	****	****	****	***	****	****
PSI Automotive & Industry	67,0	****	****	****	****	****	****	****	****
GFO5	66,8	****	****	****	****	****	****	****	***
Oracle	64,8	****	***	****	****	****	****	***	****
Honeywell	64,1	****	****	****	****	****	****	****	****
Siemens	63,0	****	****	****	****	****	***	****	****
AEGIS	62,8	****	****	****	****	****	****	****	****
FASTEC	62,5	****	****	****	***	***	***	****	****
SAP	61,8	****	****	****	****	****	****	***	****
InQu Solutions	61,5	***	****	****	****	****	****	***	***
ITAC	61,3	****	***	***	****	***	****	****	****
Felten	59,6	***	****	***	****	***	***	***	****
Symestic	59,6	****	***	****	***	***	****	****	***
GBO Datacomp	59,4	***	***	****	***	***	****	****	***
Rockwell Automation	58,9	****	***	***	****	***	***	***	***
Bystronic	57,2	****	***	***	***	***	***	***	****
Fauser	56,9	***	***	***	***	***	****	***	***
Kontron	53,4	****	***	***	***	***	***	***	***
AVEVA	53,0	***	***	***	***	***	***	***	***
Grass	53,0	***	***	***	***	***	****	***	***
axxelia	52,3	***	***	***	***	***	***	***	***
syncos	51,1	***	***	***	***	***	***	***	***
proALPHA	48,9	***	***	***	***	**	***	***	***
camLine	46,7	***	***	***	***	***	***	***	***
Cosmino	46,6	***	**	***	***	***	***	***	***
Epicor	31,7	**	*	**	**	**	**	**	**

Lösungsbewertung MES

Lösungsnutzen

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

	Lösungsnutzen	Effiziente Produktionsleistung	Höhere Sicherheit in den Produktionsabläufen	Verbesserung der Qualität / Ausschuss Minimierung	Bessere Kosteneffizienz	Fehlerreduktion bei Dokumentierungen	Bessere Agilität und kürzere Markteinführungszeit	Schnellere Auftragsdurchlaufzeit	Verbesserte Transparenz der Lieferkette
Gesamt	61,5								
A+B Solutions	76,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
MPDV	73,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
PROXIA	71,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Industrie Informatik	70,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
PSI Automotive & Industry	69,0	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	68,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Honeywell	67,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
InQu Solutions	65,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Oracle	65,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Forcam	65,4	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
iTAC	65,0	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Symestic	65,0	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★
FASTEC	64,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
GFOS	64,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Siemens	63,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
SAP	61,5	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Felten	61,2	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Fauser	60,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Bystronic	59,8	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
GBO Datacomp	59,7	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
axxelia	56,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Rockwell Automation	56,5	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★
AVEVA	55,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
Grass	53,5	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Kontron	52,0	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
camLine	51,9	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Cosmino	51,4	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★
proALPHA	50,8	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
syncos	49,7	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Epicor	46,6	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★

Lösungsbewertung MES

Produktloyalität

	Lösungszufriedenheit	Die Lösung hat meinen Vorstellungen entsprochen.	Ich würde die Lösung dieses Herstellers erneut kaufen.	Ich würde die Lösung weiterempfehlen.
Gesamt	66,8			
Industrie Informatik	89,3	★★★★	★★★★	★★★★★
A+B Solutions	83,3	★★★★	★★★★★	★★★★
PROXIA	79,2	★★★★	★★★★	★★★★★
PSI Automotive & Industry	78,7	★★★★★	★★★	★★★★
MPDV	74,4	★★★	★★★★	★★★★★
iTAC	73,3	★★★★	★★★★	★★★★
Oracle	72,1	★★★★	★★★★	★★★★
InQu Solutions	72,0	★★★★	★★★★	★★★★
AEGIS	71,6	★★★★	★★★★	★★★★
Rockwell Automation	71,4	★★★	★★★★	★★★★
Honeywell	69,2	★★★★	★★★★	★★★
GBO Datacomp	68,6	★★★★	★★★	★★★★
Siemens	67,9	★★★★	★★★	★★★★
axxelia	66,7	★★★	★★★★	★★★
GFOS	66,7	★★★	★★★	★★★★
SAP	66,2	★★★	★★★	★★★
Symestic	65,6	★★★	★★★	★★★
Felten	64,9	★★★	★★★	★★★★
Forcam	64,6	★★★	★★★★	★★★
Bystronic	64,2	★★★	★★★	★★★★
FASTEC	63,0	★★★	★★★	★★★
Kontron	62,2	★★★	★★★	★★★
Fauser	62,0	★★★	★★★★	★★★
AVEVA	60,7	★★★	★★★	★★★
syncos	57,1	★★★	★★★	★★
camLine	55,6	★★★	★★★	★★★
proALPHA	55,2	★★	★★★	★★
Grass	55,1	★★★	★★★	★★
Cosmino	53,4	★★	★★★	★★★
Epicor	49,4	★★	★★★	★★

Die 30 Top Anbieter unter den Bewerteten

Manufacturing Execution Systems

NUR ZUR INTERNEN VERWENDUNG



PUR 2025
Professional User Rating

A+B Solutions GmbH
Lorcher Strasse 141/5
73529 Schwäbisch Gmünd
info@aplusb-solutions.com
www.aplusb-solutions.com

camLine Holding GmbH
Fraunhofering 9
85238 Petershausen
info@camLine.com
www.camline.com/de

FORCAM ENISCO GmbH
Herrenberger Straße 56
71034 Böblingen
info@forcam.com
www.forcam.com

InQu Solutions GmbH
Sudhausweg 3
01099 Dresden
info@inqu.de
www.inqu.de

PROXIA Software AG
Anzinger Strasse 5
85560 Ebersberg
info@proxia.com
www.proxia.com

AEGIS Software GmbH
Wetterkreuz 7
91058 Erlangen
infode@aiscorp.com
www.asicorp.com

Cosmino AG
Breitengraserstraße 8
90482 Nürnberg
info@cosmino.de
www.cosmino.de

GBO datacomp GmbH
Schertlinstraße 12a
86159 Augsburg
info@gbo-datacomp.de
www.gbo-datacomp.de

iTAC Software AG
Aubachstr. 24
56410 Montabaur
info@itacsoftware.com
www.itacsoftware.com/de

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

Aptean Germany GmbH (Syncos)
Pforzheimer Str. 128
76275 Ettlingen
germany@aptean.com
https://www.syncos.com/

Epicor Software Deutschland GmbH
Tautenzienstrasse 13
10789 Berlin
info.germany@contact.epicor.com
www.epicor.com/de-de/

GFOS mbH
Am Lichtbogen 9
45141 Essen
info@gfos.com
www.gfos.com

Kontron AIS GmbH
Otto-Mohr-Straße 6
01237 Dresden
info@kontron-ais.com
kontron-ais.com

Rockwell Automation GmbH
Parsevalstr. 11
40468 Düsseldorf
germany-info@ra.rockwell.com
www.rockwellautomation.com

AVEVA Group plc
Otto-Volger-Strasse 7c
65843 Sulzbach
info.de@aveva.com
www.aveva.com

FASTEC GmbH
Technologiepark 24
33100 Paderborn
info@fastec.de
www.fastec.de

Grass GmbH
Kreuzstraße 24
55543 Bad Kreuznach
info@grass-gmbh.de
www.grass-gmbh.de

MPDV Mikrolab GmbH
Römering 1,
74821 Mosbach
info@mpdv.com
www.mpdv.com

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

axxalon AG (axxelia)
Herrenstr. 45
79098 Freiburg
info@axxalon.cloud
www.axxalon.com

FAUSER AG
Tahlhofstr. 30
82205 Gilching
info@fauser.ag
www.fausser.ag

Honeywell International Inc.
855 S Mint St
US-28202 Charlotte, NC
media@honeywell.com
www.honeywell.com

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

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

Bystronic Deutschland GmbH
Römerstraße 14
71296 Heimsheim
info.de@bystronic.com
www.bystronic.com/deu/de

FELTEN GmbH
In den Dörrwiesen 31
54455 Serrig
info@felten-group.com
www.felten-group.com

Industrie Informatik GmbH
Wolfgang-Pauli-Str. 2
4020 Linz, AT
info@industrieminformatik.com
www.industrieminformatik.com

proALPHA GmbH
Auf dem Immel 8
67685 Weilerbach
info@proalpha.com
www.proalpha.com/de/

symestic GmbH
Gewerbestraße 10-12
69221 Dossenheim
info@symestic.com
www.symestic.com/de-de/

Alle berücksichtigten Anbieter (alphabetisch)

Manufacturing Execution Systems

- A+B Solutions GmbH
- AEGIS Software GmbH
- Aptean Germany GmbH
- AVEVA Group
- Axxalon AG
- Bystronic Deutschland GmbH
- camLine Holding GmbH
- Cosmino AG
- Epicor Software Deutschland GmbH
- FASTEC GmbH
- FAUSER AG
- FELTEN GmbH
- FORCAM ENISCO GmbH
- GBO datacomp GmbH
- Germanedge GmbH
- GFOS mbH
- GNT Systems Austria
- Grass GmbH
- Honeywell International Inc.
- IDAP Informationsmanagement GmbH
- iMES Solutions GmbH
- Industrie Informatik GmbH
- InQu Solutions GmbH
- iTaC Software AG
- Kontron AIS GmbH
- MPDV Mikrolab GmbH
- N+P Informationssysteme GmbH
- NFT Automates GmbH
- ORACLE Deutschland B.V. & Co. KG
- proALPHA GmbH
- proCtec GmbH
- ProLeiT GmbH
- Promatix GmbH
- PROXIA Software AG
- PSI Automotive & Industry GmbH
- Rey Automation AG
- Rockwell Automation GmbH
- SACK EDV Systeme
- SAP Deutschland SE & Co KG
- Siemens AG
- Symestic GmbH
- Topflow GmbH
- TULIP Interfaces GmbH
- WSW Software GmbH

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.