



PUR – Software Development 2023 Test Automation

Rechtliche Hinweise



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

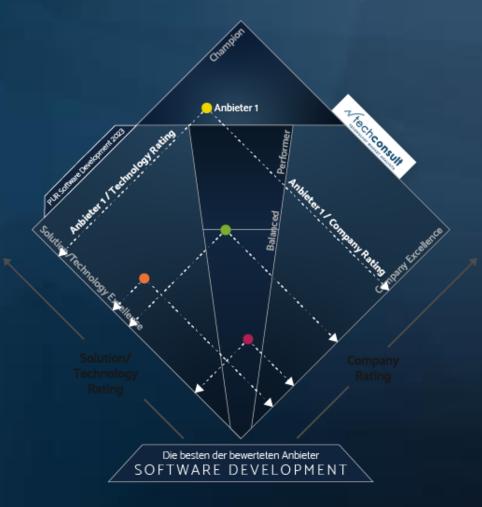
Die Positionierung der Anbieter erfolgt im sogenannten Diamanten – einem zweidimensionalen Diagramm, das auf einer Spitze steht. Grundsätzlich sind Anbieter umso besser, je höher sie im Diamanten platziert sind. Voraussetzung dafür ist aber, sich in beiden Dimensionen vor Kunden zu profilieren.

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 Test Automation





21 von 26marktrelevanten
Anbietern haben
den Sprung in den
Diamanten geschafft



4 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 Test Automation

SOFTWARE DEVELOPMENT







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.

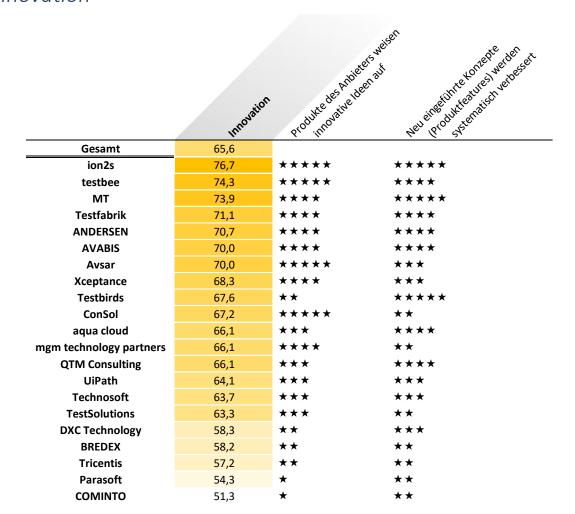
Symbol	Bedeutung
****	Deutlich überdurchschnittlich
***	Überdurchschnittlich
***	Durchschnittlich
**	Unterdurchschnittlich
*	Deutlich unterdurchschnittlic

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



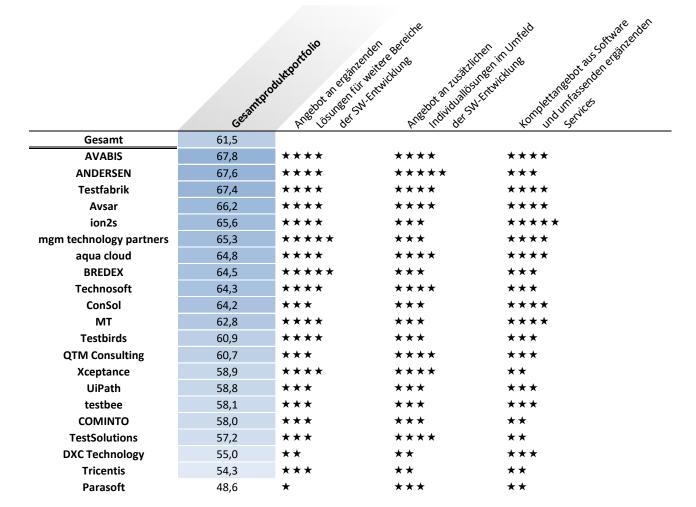
Anbieterbewertung Innovation







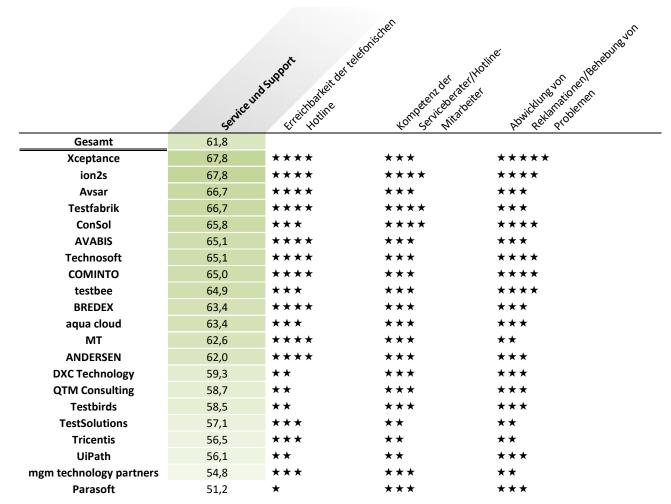
Anbieterbewertung Gesamtproduktportfolio







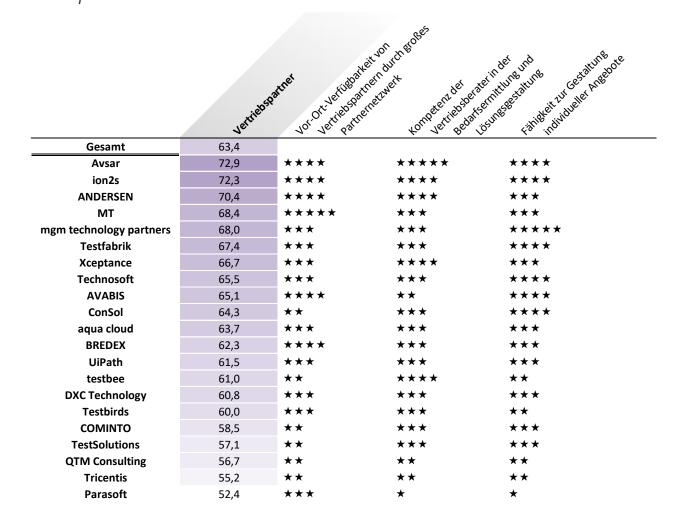
Service und Support







Anbieterbewertung Vertriebspartner







Anbieterbewertung Informationsangebot



	Intotreation	sanding des	densate kontakindi	cheten Chat'	odunæntælion (John Ameitunæn John Ameitunæn Bereitstellun	s daterbank FRQ	Jegang Into String to Stri
Gesamt	64,0						
Testfabrik	72,2	***	***	***	***	***	****
MT	70,8	***	***	***	***	***	***
ion2s	70,6	***	***	***	***	***	***
ANDERSEN	69,3	***	***	***	***	***	***
Xceptance	66,1	***	**	***	**	***	***
AVABIS	65,9	***	***	**	**	***	***
Technosoft	65,5	***	***	***	**	***	***
ConSol	65,4	***	***	**	***	***	***
BREDEX	65,4	***	***	***	**	***	***
aqua cloud	65,4	**	***	***	***	***	***
Avsar	65,3	***	***	***	**	***	***
mgm technology partners	63,0	***	**	***	**	***	***
testbee	62,4	***	**	**	**	***	**
TestSolutions	62,3	**	*	***	***	**	**
Parasoft	61,7	**	***	**	*	**	***
QTM Consulting	60,7	*	**	**	***	***	***
DXC Technology	60,0	***	**	*	**	***	**
Testbirds	58,4	*	**	***	**	**	***
UiPath	58,4	**	**	**	**	*	***
Tricentis	58,1	**	***	**	*	**	**
COMINTO	56,9	**	**	**	*	**	**



Preis- und Bezugsmodelle

	Preis Jud P	setus modelle de preismodelle de	J. Herstellers Valiable Bereitste	nurgendelle Leifunithringe Preës leigtungserhähnis
Gesamt	64,7			
ANDERSEN	73,4	****	***	***
Xceptance	73,3	***	***	***
Avsar	69,3	***	***	***
aqua cloud	68,7	***	***	***
Technosoft	68,5	***	***	***
Testfabrik	68,1	***	***	***
mgm technology partners	68,0	***	***	***
BREDEX	67,4	****	***	***
ion2s	66,7	***	***	***
MT	66,3	***	***	***
AVABIS	65,5	***	***	***
ConSol	64,3	***	**	***
DXC Technology	63,0	***	***	**
QTM Consulting	62,7	***	**	***
TestSolutions	62,3	**	**	***
UiPath	62,0	**	**	***
COMINTO	61,1	*	***	***
Testbirds	60,0	**	***	**
testbee	57,2	**	**	**
Tricentis	56,2	**	**	**
Parasoft	55,3	**	*	**





Beratungs- und Schulungsangebote



	geratung s	ind de de s angelore de s angelore de salangelores angelores de salangelores	Londes Online	jspiee und Best	ger Graffer of String of S	geloteren bertine lin	trucklund Optimizetus Strucklund Optimizetus Strucklund Optimizetus Strucklund Optimizetus Strucklund Optimizetus
Gesamt	63,4						
ion2s	70,0	****	***	***	****	***	***
Testfabrik	68,9	****	***	***	****	***	***
Avsar	68,9	***	***	***	***	***	***
MT	68,3	****	***	****	***	***	**
Technosoft	67,9	****	***	***	***	***	***
aqua cloud	67,9	****	***	***	***	***	***
BREDEX	66,4	***	***	***	****	***	***
AVABIS	65,3	***	***	***	***	***	***
ANDERSEN	64,3	***	***	***	***	***	***
UiPath	63,7	**	***	***	***	***	***
ConSol	63,0	***	***	***	***	***	***
DXC Technology	62,2	***	****	**	**	**	***
Testbirds	61,7	***	***	***	***	**	***
Xceptance	61,1	***	***	**	***	**	***
QTM Consulting	61,0	**	**	**	***	***	***
testbee	60,6	***	**	**	***	***	***
mgm technology partners	60,0	**	**	***	***	***	***
COMINTO	59,6	***	***	***	**	***	***
TestSolutions	57,8	*	***	***	***	**	**
Tricentis	56,9	***	***	**	**	**	**
Parasoft	54,8	**	**	***	*	***	**



Allgemeine Anbieterbewertung

	Allgenein	z Antie terbewertung	kommunitete kath	ndukutund Jakaket Jakaket Jakaken jakaket jaket	e naturi
Gesamt	03,3				
Testfabrik	77,8	****	***	***	
Avsar	73,9	***	***	***	
ion2s	72,3	***	***	***	
MT	70,7	***	**	***	
BREDEX	69,8	***	***	***	
aqua cloud	69,3	***	***	***	
Technosoft	68,5	**	***	***	
AVABIS	67,8	***	**	***	
DXC Technology	67,1	**	**	***	
TestSolutions	66,7	***	**	***	
ANDERSEN	65,2	**	***	***	
mgm technology partners	64,0	**	**	***	
Testbirds	63,5	**	***	**	
UiPath	63,3	**	**	***	
COMINTO	62,4	***	*	**	
Xceptance	62,2	**	*	***	
ConSol	61,8	**	**	**	
testbee	61,0	**	**	**	
QTM Consulting	56,1	*	**	*	
Tricentis	55,8	**	*	*	
Parasoft	52,4	*	*	*	







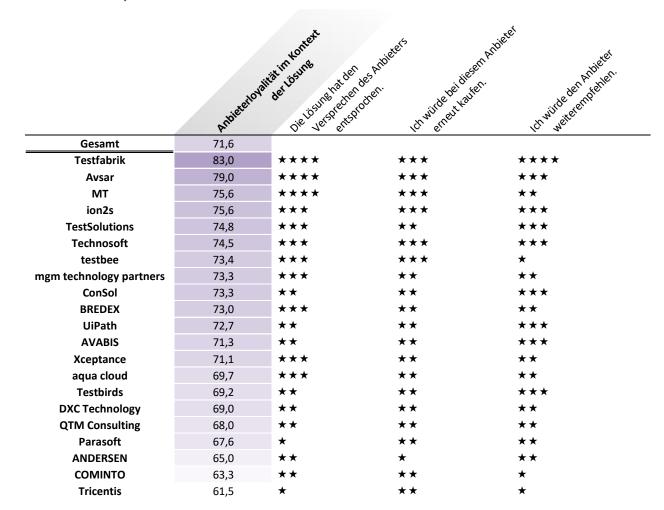
Lösungsbewertung Test Automation

SOFTWARE DEVELOPMENT





Lösungsbewertung Anbieterloyalität





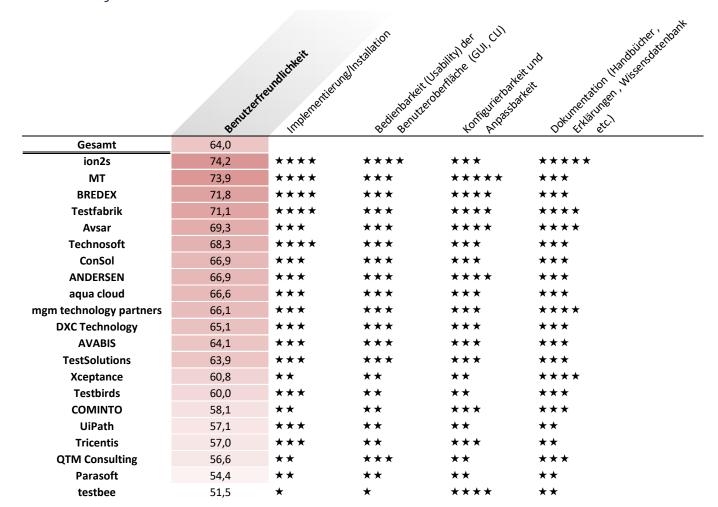


Lösungsbewertung Leistungsfähigkeit



	Leistungst	nitetet Performance No	gert. Sourcementation of the state of the st	t. Störungsteiheit Watung und U	gette ^s Festallität	skallerbarkei ^k	schnitstellen zu anderen
Gesamt	65,7						
MT	75,6	****	****	****	***	***	****
Testfabrik	74,1	****	****	***	***	****	***
ion2s	73,9	****	****	***	***	***	***
Avsar	71,9	****	***	***	***	****	***
aqua cloud	70,7	****	****	***	***	***	***
mgm technology partners	70,0	****	****	***	***	***	**
BREDEX	69,5	****	***	***	***	***	***
AVABIS	67,2	***	***	***	***	***	***
ConSol	66,3	***	****	***	***	***	***
Technosoft	65,8	**	**	***	***	***	***
testbee	65,8	****	****	**	***	***	***
TestSolutions	65,7	***	****	**	**	***	***
Testbirds	64,6	***	***	***	***	**	***
Xceptance	63,9	****	**	***	**	**	***
DXC Technology	63,2	***	***	***	***	**	**
Parasoft	61,4	***	**	**	***	***	**
ANDERSEN	61,3	****	**	***	*	***	**
QTM Consulting	59,4	***	***	*	**	***	**
UiPath	58,7	**	*	***	***	**	**
Tricentis	55,9	***	*	**	**	*	**
COMINTO	55,4	*	**	**	***	*	**

Lösungsbewertung Benutzerfreundlichkeit







Lösungsbewertung Funktionsumfang



		-00					,		
	<i>turkitors</i> i	miane				EndroEnd	ests	Integrations	egy 350
	rionsi	Mistell	ging	siäne	maps	"O.End	1ests	dion	ingste.
	Funke	Cheddisten	Dedukgine	Testhäne	Roadmaps	Endri	Unititests	Intesi	ests Leistungstests
Gesamt	65,7								
Testfabrik	76,1	****	***	***	***	***	***	***	***
MT	73,0	****	***	***	***	****	***	****	****
Technosoft	71,8	***	***	***	***	****	***	***	***
Avsar	71,2	***	***	***	***	****	****	***	***
aqua cloud	69,9	***	***	***	***	***	***	***	***
BREDEX	69,7	****	***	***	***	****	****	***	***
mgm technology partners	69,5	***	****	***	***	**	***	***	***
ion2s	68,4	****	**	***	***	***	***	***	***
Xceptance	67,5	**	***	***	***	***	***	***	***
ANDERSEN	66,0	***	***	***	***	**	***	***	***
TestSolutions	65,8	***	**	***	***	***	***	***	***
DXC Technology	65,0	***	**	**	***	***	***	***	***
AVABIS	64,7	***	***	***	***	***	***	***	***
ConSol	64,1	***	***	**	***	***	***	***	***
Testbirds	63,6	**	****	***	***	**	***	***	**
QTM Consulting	60,6	***	**	**	**	**	**	**	***
testbee	60,4	***	***	**	***	**	**	**	**
Parasoft	60,4	**	**	**	***	***	**	**	***
UiPath	58,6	*	**	**	*	**	***	***	***
Tricentis	57,5	**	**	**	*	**	**	***	***
COMINTO	55,2	***	**	**	*	**	*	**	**

Lösungsbewertung

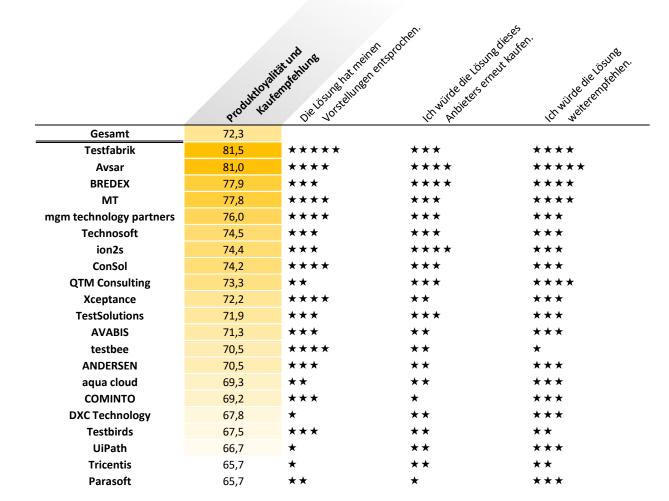




	Läsynegni	iten Wikontensi	iteheitsiäken Viirkonten Viirkonten	und Tedine wor likelieter in the contract of t	esonelle ster ster freinstren mit schreit	ather Bush	gerkutwerdfür gerkutwerdfer ging fringigeren wirkonterde Legerte beter und effiller
Gesamt	70,3						
Avsar	78,2	****	***	***	***	***	***
Testfabrik	78,1	****	***	***	***	***	***
mgm technology partners	76,0	****	***	***	***	***	***
MT	75,9	****	***	***	***	***	***
ion2s	75,6	****	***	***	****	***	***
BREDEX	74,8	****	***	***	****	***	***
aqua cloud	74,1	***	***	***	***	***	***
ConSol	71,7	****	**	***	***	***	***
AVABIS	70,8	***	***	***	***	****	***
Technosoft	69,7	***	***	***	**	***	***
TestSolutions	69,6	***	***	***	***	**	***
Xceptance	68,9	****	***	***	***	**	**
ANDERSEN	68,6	***	***	***	***	***	***
testbee	67,1	****	***	***	***	***	**
QTM Consulting	67,0	***	***	***	**	**	***
DXC Technology	66,7	**	**	***	***	***	***
UiPath	66,7	**	***	***	**	***	***
COMINTO	66,3	**	***	*	**	***	***
Tricentis	65,5	**	**	***	**	***	***
Parasoft	62,9	***	*	***	**	**	***
Testbirds	61,7	***	**	*	***	**	**



Lösungsbewertung Produktloyalität





Die 21 Top Anbieter unter den Bewerteten

Test Automation



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

aqua cloud Scheidtweilerstraße 4 50933 Köln welcome@aqua-cloud.io aqua-cloud.io/de/ AVABIS Huckarder Str. 12 44147 Dortmund dortmund@avabis.de www.avabis.de Avsar Hanomaghof 2 30449 Hannover info@Avsar-Te.de www.avsar-te.de BREDEX Lindentwete 1 38100 Braunschweig info@bredex.de www.bredex.de

COMINTO

Klosterstraße 49 40211 Düsseldorf info@cominto.de cominto.de/de/ ConSol St.-Cajetan-Straße 43 81669 München info@consol.de www.consol.de DXC Technology Alfred-Herrhausen-Allee 3-6 65760 Eschborn info@dxc-academy.com www.dxc.com/de/ Ion2s Hilpertstraße 1 64295 Darmstadt info@ion2s.com www.ion2s.com mgm technology partners Taunusstraße 23 80807 München info@mgm-tp.com www.mgm-tp.com

MT Balcke-Dürr-Allee 9 40882 Ratingen info@mt-ag.com

www.mt-itsolutions.com

Parasoft Unter den Linden 10 10117 Berlin info-de@parasoft.com de.parasoft.com QTM Consulting Unter den Linden 15 72762 Reutlingen info@qtm-consulting.de www.qtm-consulting.com Technosoft Kaiserstr. 61 44135 Dortmund info@technosoft.de www.technosoft.de testbee Kirchweg 128 50858 Köln hello@testbee.com testbee.com

Testbirds Radlkoferstraße 2 81373 München kontakt@testbirds.de www.testbirds.com/de/ Testfabrik Fasanerieweg 15 66121 Saarbrücken info@testfabrik.com www.testfabrik.com

TestSolutions
Georg-Voigt-Straße 17
60325 Frankfurt am Main
info@testsolutions.de
testsolutions.de

Tricentis
Leonard-Bernstein-Straße 10
AT – 1220 Wien
office@tricentis.com
www.tricentis.com/de/

UiPath Rosenheimer Str. 143C 81671 München germany@uipath.com www.uipath.com/de/

Xceptance Leutragraben 2-4 07743 Jena kontakt@xceptance.de www.xceptance.com/de/



Alle berücksichtigen Anbieter Test Automation



- ANDERSEN Germany GmbH
- aqua cloud GmbH
- AVABIS GmbH
- Avsar Test Engeneering GmbH
- BREDEX GmbH
- COMINTO GmbH
- ConSol Consulting & Solutions Software GmbH
- DXC Technology Deutschland GmbH
- imbus AG
- ion2s GmbH
- MaibornWolff
- mgm technology partners GmbH
- MT GmbH

- Open Text Software GmbH
- Parasoft Deutschland GmbH
- QTM Consulting GmbH & Co. KG
- Quality First Software GmbH
- Qytera Software Testing Solutions GmbH
- Technosoft GmbH
- testbee GmbH
- Testbirds GmbH
- Testfabrik AG
- TestSolutions GmbH
- Tricentis GmbH
- UiPath GmbH
- Xceptance



Kontakt

Waldemar Klassen Analyst



+49 561 8109 174



Nachricht senden

Oliver Germershausen Key Account Manager



+49 561 8109 134



Nachricht senden



tech**consult GmbH**The IT Market Analysts Baunsbergstr. 37

34131 Kassel





+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.

