



BENCHMARKBAND

PUR – Security Solutions 2023 MDM/EMM/UEM

Rechtliche Hinweise

Copyright

Dieser Benchmarkband 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, Herstellerbezeichnung etc. bedeuten in keiner Weise eine Bevorzugung durch die techconsult GmbH.



Methodik

An dem von techconsult durchgeführten "Professional User Rating: Security Solutions 2023" haben über 2000 Anwendungsexperten von Security-Lösungen teilgenommen und Leistungen in sechs Produktbereichen bewertet.

Die Bewertung der Hersteller innerhalb der Lösungsbereiche erfolgte in den Dimensionen (Herstellerbewertung) Technology/Solution Company Rating und (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 Herstellerbewertung beinhaltet Bewertungskriterien, die sich auf den Hersteller der Lösung konzentrieren, wie zum Beispiel die Innovationsfähigkeit des Herstellers, Gesamtproduktportfolio, Service und Support, Vertriebspartner, Online-Auftritt, Preis- und Bezugsmodelle, Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen.

Lösungsbewertung erfolgt sowohl nach lösungsübergreifenden als auch lösungsspezifischen Kriterien im Kontext der jeweiligen Funktionsbereiche, u.a. Funktionsumfang. Benutzerfreundlichkeit. Leistungsfähigkeit. Lösungsnutzen. Zufriedenheit mit der Lösung, Produktlovalität und Kaufempfehlung.

Aus der Gruppe der relevanten Hersteller für den jeweiligen Lösungsbereich werden die Hersteller mit den besten Bewertungen der Nutzer und mit einer ausreichend hohen Interviewanzahl in den "PUR-Diamanten" aufgenommen und dargestellt. Hersteller mit zu wenig bzw. deutlich negativeren Bewertungen, können nicht in den jeweiligen PUR-Diamanten aufgenommen werden.



Lese- und Interpretationshinweise PUR-Diamant

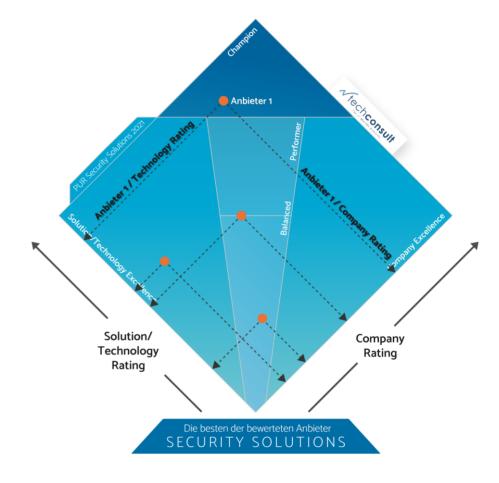
Die Positionierung der Top Hersteller erfolgt im sogenannten Diamanten – einem zweidimensionalen Diagramm, das auf einer Spitze steht. Grundsätzlich sind Hersteller umso besser, je höher sie im Diamanten platziert sind. Voraussetzung dafür ist aber, sich in beiden Dimensionen vor Kunden zu profilieren.

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 Hersteller auf der linken Facette des Diamanten ein und beweist seine "Solution/Technology Excellence". Im gegenteiligen Fall liegt eine "Company Excellence" vor und der Hersteller findet seinen Platz in der rechten Facette. Hält der Hersteller ein ausgeglichenes Verhältnis aus beiden Dimensionen, ist er "Balanced".

Hersteller, 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 Hersteller 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 August 2022 mit einem Screening und der Analyse über die marktrelevanten Hersteller im deutschsprachigen Raum gestartet. Die Befragung der Anwendungsexperten wurde von September – Oktober 2022 durchgeführt. Nach der Auswertung und Validierung der Ergebnisse durch die techconsult Analysten erfolgte die Erstellung der Diamanten und Fertigstellung der Benchmarkbände Anfang November 2022.

Definition MDM/EMM/UEM

Der Lösungsbereich MDM/EMM/UEM umfasst alle Lösungen, die dem Management sämtlicher Endgeräte im Unternehmensalltag zuzuordnen sind. Der Themenkomplex umfasst grundsätzlich das Management von Endgeräten, einschließlich Desktop-Betriebssystemen, -Anwendungen und Daten - in einer Lösung und zielt vorrangig auf Sicherheitsaspekte ab. Dazu zählt meist die Inventarisierung der Geräte, das Software- und Patchmanagement auf den Endgeräten sowie die Sicherstellung des Datenschutzes



MDM/EMM/UEM

Diamant



381 vollständig geführte Interviews

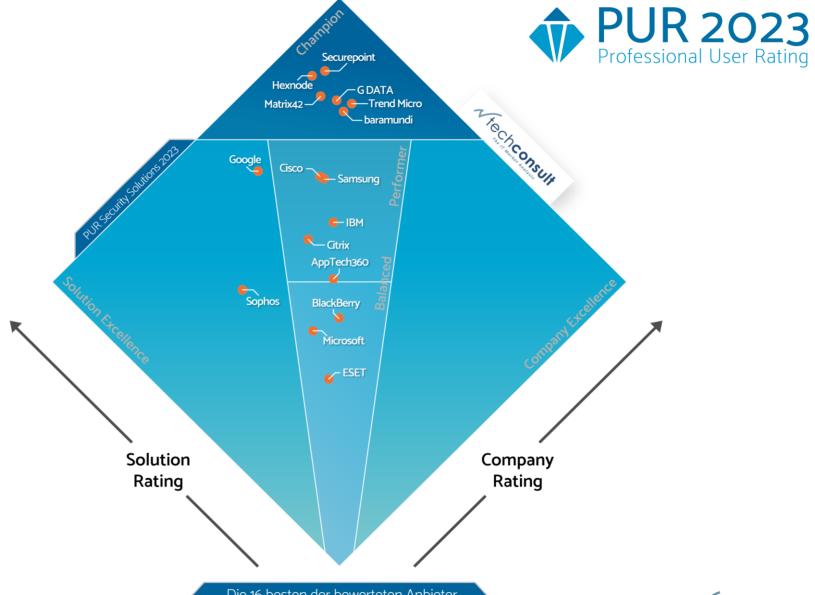


16 von 27

marktrelevanten Herstellern haben den Sprung in den Diamanten geschafft



6 Hersteller konnten sich innerhalb des Lösungsbereichs als Champion platzieren



Die 16 besten der bewerteten Anbieter MDM / EMM / UEM





Security Solutions







Herstellerbewertung

Im Folgenden werden die Ergebnisse der Bereiche der Herstellerbewertung 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
\star	Deutlich unterdurchschnittlic

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



Innovation



	Innovation	Innovative produk	te Systematische	Verbeserung der Produkte
Gesamt	63,1			_
Securepoint	71,3	****	***	***
Hexnode	70,4	****	***	***
Matrix42	70,0	****	***	***
baramundi	69,2	****	****	***
Cisco	67,2	****	***	***
Samsung	67,0	****	***	***
Trend Micro	63,9	****	***	***
Citrix	61,9	***	***	***
AppTec360	61,8	***	***	***
IBM	61,5	***	***	***
G DATA	61,5	***	***	***
Google	59,8	***	***	***
Sophos	59,7	***	***	***
Microsoft	57,1	***	***	***
BlackBerry	56,2	****	***	***
ESET	50,8	***	***	***



Gesamtproduktportfolio



	Gesantpro	duktoorkollo	Security Lisurger Naragement.	ind integrations to observe the contraction of the
Gesamt	64,5			
Hexnode	72,6	***	***	***
Trend Micro	72,4	****	***	***
Matrix42	71,3	****	***	***
G DATA	71,1	****	***	***
Securepoint	69,9	****	***	***
baramundi	68,2	****	***	***
IBM	65,3	****	****	***
Samsung	65,2	****	****	***
Cisco	65,1	****	****	***
Citrix	63,8	****	***	***
BlackBerry	61,8	***	***	***
Google	60,8	***	***	***
Sophos	59,9	***	***	***
AppTec360	58,1	***	***	***
Microsoft	56,5	***	***	***
ESET	50,6	***	***	***



Service und Support



ervice and support	Service und	Support des Antieters	telefonischen Hotline Kompetent der St	griceberater Rowicklung von Re	Qualitàt der Dokumentation
Gesamt	63,5				
Securepoint	76,0	***	****	***	***
Trend Micro	70,8	***	***	****	***
Hexnode	70,6	***	****	***	***
baramundi	69,6	***	***	***	***
G DATA	68,9	***	***	***	***
Matrix42	66,5	***	***	***	***
Cisco	65,4	***	***	***	***
Samsung	63,6	***	***	***	***
IBM	62,4	***	***	***	***
Citrix	61,2	***	***	***	***
Google	59,0	***	***	***	***
AppTec360	58,5	***	***	***	***
Sophos	57,3	***	***	***	***
BlackBerry	56,4	***	***	***	***
Microsoft	55,2	***	***	***	***
ESET	54,4	***	***	***	***



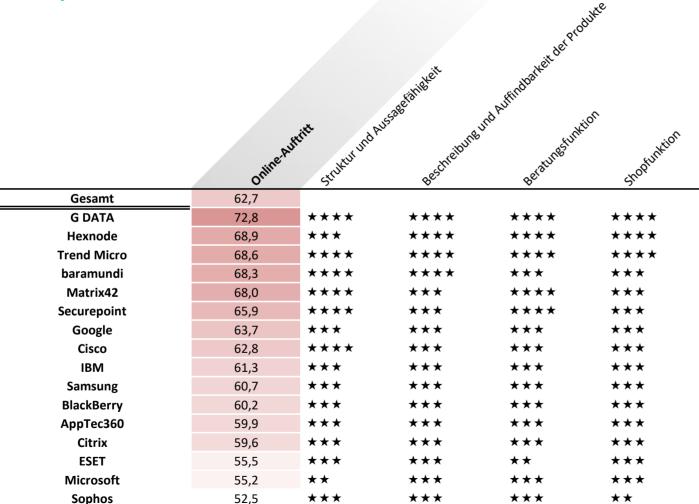
Vertriebspartner



	Vertiebspä	khei Vertriebspart	enether Kompeten det	Vertiebsberater Gestaltung individueller Angebore
Gesamt	63,4			
Securepoint	72,2	***	***	***
G DATA	71,1	***	***	***
baramundi	68,9	***	***	***
Trend Micro	67,6	****	***	***
Cisco	67,4	***	***	***
Samsung	65,0	***	***	***
Matrix42	64,7	****	***	***
Hexnode	63,7	***	***	***
BlackBerry	63,0	***	***	***
AppTec360	62,9	***	***	***
IBM	62,6	***	***	***
Citrix	61,9	***	***	***
Google	60,3	***	***	***
Microsoft	55,9	***	***	***
Sophos	53,6	***	***	***
ESET	52,9	***	***	**



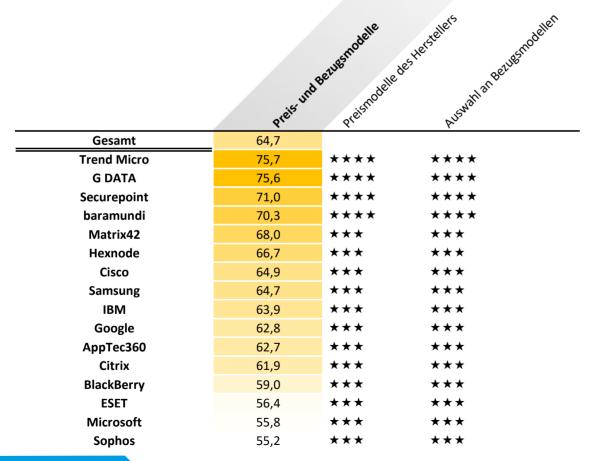
Online-Auftritt







Preis- und Bezugsmodelle







Herstellerbewertung MDM/EMM/UEM Nachhaltigkeit



			nen ^t with
	atie	eit Engage	einnens
	Wachhalid	eit solidestrigager	nert Unternehnerstuhut
Gesamt	62,6		
Trend Micro	72,9	***	***
G DATA	71,1	***	***
Matrix42	70,0	***	***
baramundi	68,9	***	***
IBM	66,2	***	***
Hexnode	65,7	***	***
Cisco	65,2	***	***
Samsung	64,5	***	***
Securepoint	63,7	***	***
Google	63,5	***	***
Microsoft	59,2	***	***
Citrix	59,0	***	***
AppTec360	57,6	***	***
BlackBerry	56,4	***	***
ESET	52,2	**	***
Sophos	46,0	**	***

Informations-, Beratungsund Weiterbildungsleistungen

Gesamt



Area or a start of the start of weiterbildung angebote für security

Gesami	04,0			
Securepoint	73,4	****	***	***
Hexnode	72,5	****	***	***
Trend Micro	72,4	***	***	***
Matrix42	72,0	****	***	****
G DATA	71,1	***	***	***
baramundi	70,9	***	***	***
Samsung	68,2	***	***	****
IBM	66,2	***	***	***
Cisco	64,1	***	***	***
Google	62,4	***	***	***
AppTec360	60,9	***	***	***
Citrix	59,7	***	***	****
BlackBerry	58,3	***	***	***
Microsoft	57,5	***	***	***
Sophos	54,5	***	***	***
ESET	52,3	***	***	***

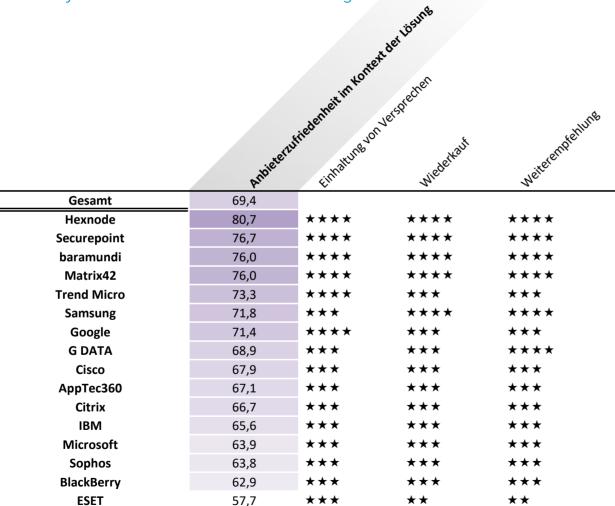
64.8

Intornations Beratungs und Weiterbildungsleistungen





Anbieterzufriedenheit im Kontext der Lösung









Security Solutions







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.

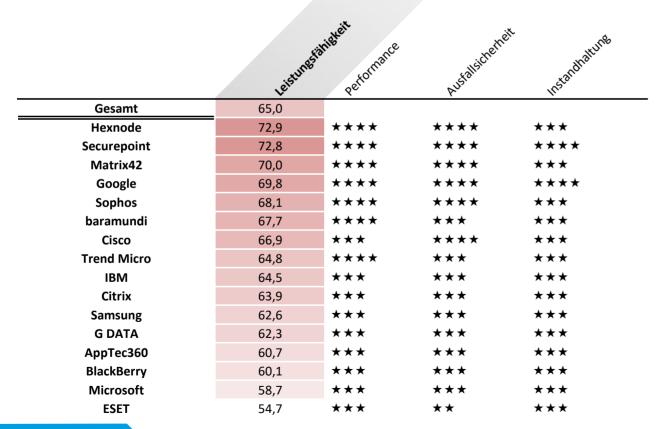
Symbol	Bedeutung
***	★ Deutlich überdurchschnittlich
****	Überdurchschnittlich
***	Durchschnittlich
**	Unterdurchschnittlich
*	Deutlich unterdurchschnittlich
	MARKET HERE

Die Lösungsbewertung erfolgt sowohl nach lösungsübergreifenden als auch lösungsspezifischen Kriterien im Kontext der jeweiligen Funktionsbereiche

- Basiseigenschaften
- **Funktionsumfang**
- Lösungsnutzen
- Produktloyalität und Kaufempfehlung



Leistungsfähigkeit









Funktionsumfang	Funktion	suntane Einbirdung von U	Serrund Geräterund 1	Jugith Managament Remote funkti	onen Bereitstellune	enes ADP Stoles Monitoring Analytics und R	e gorine
Gesamt	64,4						
Securepoint	72,2	****	***	****	***	***	
Trend Micro	71,5	****	****	****	***	***	
Hexnode	69,8	****	***	***	***	***	
Matrix42	69,2	****	***	***	***	***	
baramundi	68,0	***	***	***	***	***	
Google	67,9	****	***	***	***	***	
Cisco	66,9	****	***	***	***	***	
G DATA	66,7	***	***	***	***	***	
Sophos	64,4	***	***	***	***	***	
IBM	63,7	***	***	***	***	***	
Citrix	61,9	***	***	***	***	***	
Samsung	61,9	***	****	***	***	***	
Microsoft	58,3	***	***	***	***	***	
BlackBerry	57,9	***	***	***	***	***	
AppTec360	56,1	***	***	***	***	***	
ESET	53,9	**	***	***	**	**	



Benutzerfreundlichkeit



		adichkeit	Ine Installation Bedienbarkeit	er Benutter oberlijsche	ę ^{jt}
	Benutlefte	in Implementien	Bedienbarkeit	konfigure pag	geit Dokumentation
Gesamt	64,4				
G DATA	73,9	****	***	***	***
Google	71,8	****	***	***	***
Hexnode	71,7	****	***	***	***
Securepoint	70,1	****	***	***	***
Cisco	67,5	****	***	***	***
Matrix42	67,0	****	***	***	***
Samsung	65,4	***	****	***	***
baramundi	65,4	***	***	***	***
Citrix	63,9	***	***	***	***
Trend Micro	63,6	**	***	***	***
Sophos	62,8	***	***	***	***
IBM	62,1	***	***	***	***
AppTec360	60,1	***	***	***	***
BlackBerry	56,7	**	***	***	***
Microsoft	55,4	***	***	***	***
ESET	52,5	**	***	**	***



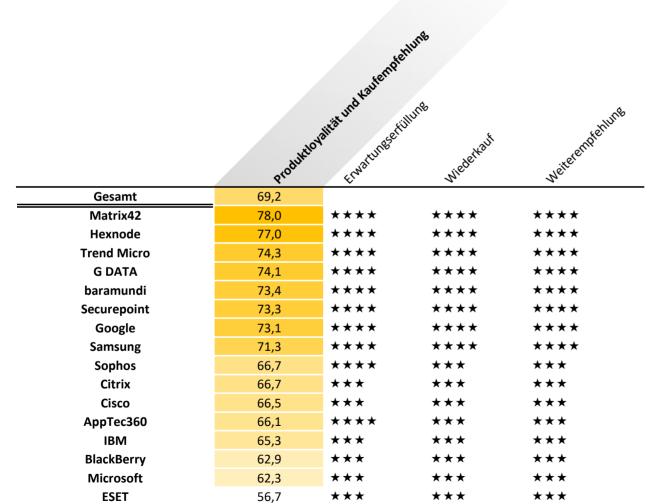
Lösungsnutzen



								beiten durch sichere Liesungen Linkstung der H. Arbeitung	
					ennenseigenet Auflagen	Veringerung standards		رنجن	
					et bu.	andai	. 6	ichere	
		zen Ertillung der Ar	Horderingen Lyilling geset	Kafer.	eile rie	getifitierungstander Verringerung vo	an aus	ibeiten durch ste	0
			derulie	e AUT	nense	edeni	Chide	endu.	
		6	Hole	dich	lehi.	ertin,	13 Käller	beite it. At	
	ni	der h	1 06.50.	unter	John	rung it	syor.	e ger	
	ingst	^{Anuli} :	illing	^{Anuli} :	^A NIII:	inger ether	dente	lastuli.	
	Läsungsnu	thi.	t Kin	fig.	EKO.	ver sich	Effil	Entre	
Gesamt	67,3								
G DATA	73,7	****	****	****	***	****	***	***	
Samsung	72,7	***	***	***	***	***	***	***	
Securepoint	72,5	****	****	****	***	***	***	***	
Hexnode	71,6	****	***	****	****	***	***	***	
Trend Micro	71,6	****	***	***	****	***	***	***	
baramundi	71,6	****	****	***	***	***	***	***	
Matrix42	71,4	****	***	***	***	***	***	***	
Google	70,3	***	***	***	***	***	***	***	
Cisco	67,7	***	***	***	***	***	***	***	
Citrix	66,4	***	***	***	***	***	***	***	
IBM	65,0	***	***	***	***	***	***	***	
Sophos	64,9	***	***	***	***	***	***	***	
Microsoft	63,6	***	***	***	***	***	***	***	
AppTec360	63,4	***	***	***	***	***	***	***	
BlackBerry	57,4	***	***	***	**	***	***	***	
ESET	53,2	***	**	**	**	***	**	***	



Produktloyalität und Kaufempfehlung







Die 16 Top Hersteller unter den Bewerteten MDM/EMM/UEM



AppTec360 Engelbergerstraße 21 79106 Freiburg germany@apptec360.com/de/ Citrix Erika-Mann-Str. 67-69 80636 München www.citrix.com/de-de/ Hexnode
Pariser Platz 4A
10117 Berlin
partners@hexnode.com
www.hexnode.com

Samsung Am Kronberger Hang 6 65824 Schwalbach www.trendmicro.com/de www.samsung.com/de

baramundi Beim Glaspalast 1 86153 Augsburg info@baramundi.com www.baramundi.com ESET Spitzweidenweg 32 07743 Jena info@eset.de www.eset.com/de/ IBM
IBM-Allee 1
71137 Ehningen
halloibm@de.ibm.com
www.ibm.com

Securepoint
Bleckeder Landstraße 28
21337 Lüneburg
vertrieb@securepoint.de
www.securepoint.de/

Blackberry Ratinger Straße 9 40213 Düsseldorf anfrage@blackberry.com www.blackberry.com/de/de G DATA Königsallee 178 44799 Bochum sales@gdata.de www.gdata.de/ Matrix42 Elbinger Straße 7 60487 Frankfurt am Main info@matrix42.com www.matrix42.com/de Sophos Amalienbadstr. 41 76227 Karlsruhe sales@sophos.de www.sophos.com/de-de.aspx

Cisco
Parkring 20
85748 Garching
www.cisco.com/c/de de/index.html

Google ABC-Straße 19 20354 Hamburg www.google.com/drive/ Microsoft Walter-Gropius-Straße 5 80807 München www.microsoft.com Trend Micro
Parkring 29
85748 Garching
www.trendmicro.com/de



Alle berücksichtigten Hersteller (alphabetisch) MDM/EMM/UEM



AppTec360

baramundi

BlackBerry

Broadcom

Check Point

Cisco

Citrix

ESET

FileWave

G DATA

Google

HCL Software

Hexnode

IBM

Ivanti

ManageEngine

Matrix42

Microsoft

Quest

Raynet

Samsung

Securepoint

SEVEN PRINCIPLES

Sophos

SOTI

Trend Micro

VMware

Kontakt



Raphael Napieralski

Analyst



+49 561 8109 181



Nachricht senden

Oliver Germershausen

Key Account Manager



+49 561 8109 134



Nachricht senden



tech**consult GmbH**The IT Market Analysts
Baunsbergstr. 37
34131 Kassel



info@techconsult.de



+49 561 8109 0



+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.

