



Vendor Benchmark

Virtual Private Network

Eine Analyse der techconsult GmbH, November 2024

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



Methodik

An dem von techconsult durchgeführten „Professional User Rating: Security Solutions 2025“ haben über 4.500 Anwendungsexperten von Security-Lösungen 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 Anbieter 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.



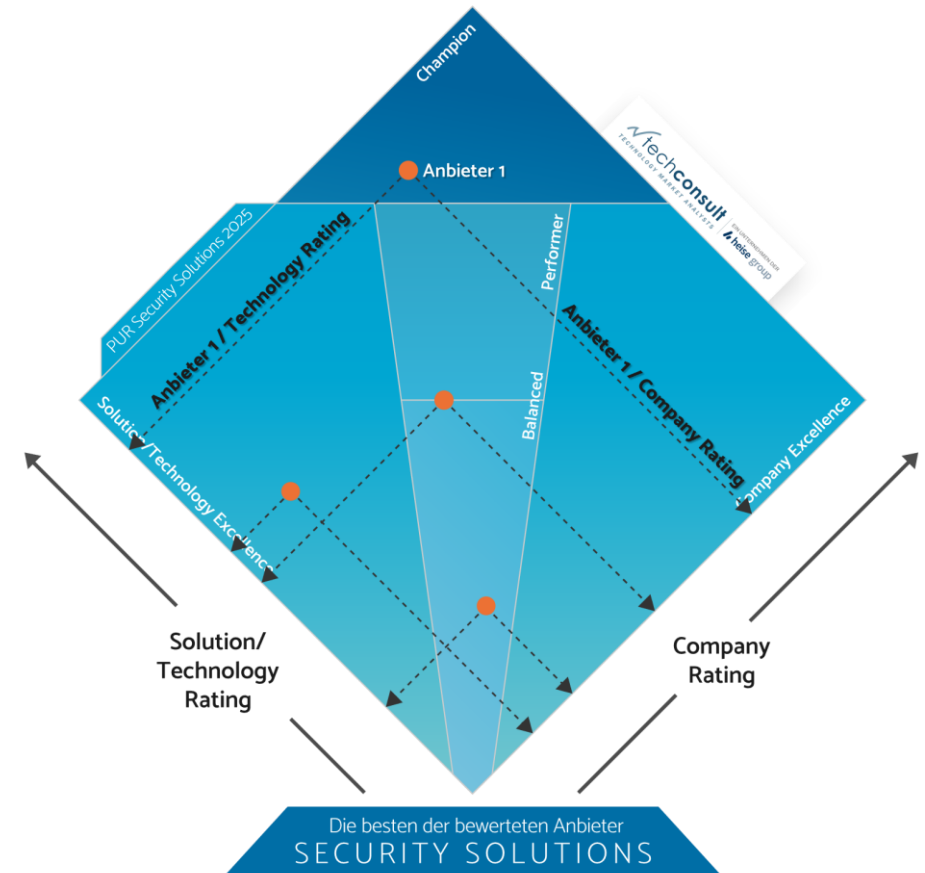
Lese- und Interpretationshinweise PUR-Diamant

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 August 2024 mit einem Screening und der Analyse über die marktrelevanten Anbieter im deutschsprachigen Raum gestartet. Die Befragung der Anwendungsexperten wurde von September – Oktober 2024 durchgeführt. Nach der Auswertung und Validierung der Ergebnisse durch die techconsult Analysten erfolgte die Erstellung der Diamanten und Fertigstellung der Vendor Benchmarks Anfang November 2024.

Definition Virtual Private Network

Der Lösungsbereich Virtual Private Network umfasst alle Lösungen, die in der Lage sind, ein Virtual Private Network herzustellen. Dazu gehören Clientsoftware, Browser-/Cloudlösungen, Gateways (darunter auch Router und UTM) und deren Kombinationen in Gesamtlösungen, die mittels Verschlüsselung den Aufbau einer sicheren Verbindung zwischen Endpoint (End-to-Site) bzw. Außenstelle (Site-to-Site) und dem zentralen Unternehmensnetzwerk über das Internet herstellen.



VPN Diamant





Anbieterbewertung Virtual Private Network

Security Solutions





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 Anbieter 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 VPN

Innovation

	Innovation	Innovative Produkte	Systematische Verbesserung der Produkte	Integration externer Technologien
Gesamt	61,7			
Microsoft	67,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Securepoint	66,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	66,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Google	66,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	66,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Array	65,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	64,4	★★★★★	★★★★★	★★★★
LANCOM	64,0	★★★★★	★★★★	★★★★★
NCP	63,7	★★★★★	★★★★	★★★★★
Aruba	63,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Zyxel	63,3	★★★★★	★★★★	★★★★
Fortinet	63,0	★★★★★	★★★★	★★★★★
Ivanti	61,3	★★★★	★★★★	★★★★
Check Point	61,3	★★★★★	★★★★★	★★★★
Citrix	60,7	★★★★	★★★★★	★★★★
WatchGuard	58,2	★★★★	★★★★	★★★★
SonicWall	57,1	★★★★	★★★★	★★★
Palo Alto	56,0	★★★★	★★★★	★★★
Absolute	54,3	★★★★	★★★★	★★★
Rohde & Schwarz	54,2	★★★	★★★	★★★★
Juniper	52,1	★★★	★★★★	★★★



Anbieterbewertung VPN

Gesamtproduktportfolio

	Gesamtproduktportfolio	Ergänzende IT-Security Lösungen	Management und Integrationstools	IT-Security Individuallösungen
Gesamt	60,3			
Microsoft	66,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	65,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Securepoint	64,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Google	64,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	63,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Aruba	62,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	62,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	62,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Zyxel	62,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Check Point	62,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
WatchGuard	60,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Array	60,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	60,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fortinet	59,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Ivanti	58,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Citrix	57,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SonicWall	56,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Palo Alto	56,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Juniper	55,2	★★★★★	★★★	★★★
Rohde & Schwarz	52,9	★★★	★★★	★★★
Absolute	52,4	★★★	★★★	★★★



Anbieterbewertung VPN

Service und Support

		Service und Support des Anbieters	Erreichbarkeit der telefonischen Hotline	Kompetenz der Serviceberater	Abwicklung von Reklamationen/ Behebung von Problemen	Qualität der Dokumentation
Gesamt	61,7					
Securepoint	67,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Zyxel	67,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	66,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Microsoft	66,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	66,1	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	63,8	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	63,5	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Aruba	63,4	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Barracuda	61,9	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Fortinet	61,6	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Google	61,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Check Point	60,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	60,8	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Array	60,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
SonicWall	60,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
WatchGuard	59,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Citrix	59,0	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Juniper	58,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	58,0	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Absolute	55,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★
Rohde & Schwarz	52,4	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★



Anbieterbewertung VPN

Vertriebspartner

	Vertriebspartner	Vertriebspartnernetzwerk	Kompetenz der Vertriebsberater	Gestaltung individueller Angebote
Gesamt	60,5			
Securepoint	66,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Microsoft	66,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	65,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	64,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Aruba	63,3	★★★★★	★★★★	★★★★★
Check Point	63,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	63,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	62,8	★★★★★	★★★★★	★★★★
Zyxel	62,7	★★★★★	★★★★	★★★★★
Google	62,0	★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	61,8	★★★★★	★★★★★	★★★★
Array	61,7	★★★★★	★★★★	★★★★★
SonicWall	60,4	★★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	60,0	★★★★	★★★★	★★★★★
Fortinet	59,5	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	57,6	★★★	★★★★	★★★★★
Citrix	57,0	★★★★	★★★★	★★★★
Juniper	55,4	★★★	★★★★	★★★★
Rohde & Schwarz	55,1	★★★★	★★★	★★★★
WatchGuard	53,5	★★★	★★★★	★★★★
Absolute	50,1	★★★	★★	★★★



Anbieterbewertung VPN

Online-Auftritt

	Online-Auftritt	Struktur und Aussagefähigkeit	Beschreibung und Auffindbarkeit der Produkte	Beratungsfunktion	Shopfunktion
Gesamt	60,0				
Zyxel	68,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
HPE	66,5	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	64,5	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Securepoint	63,9	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Microsoft	63,5	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Barracuda	63,0	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Aruba	62,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Array	62,4	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	62,0	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Check Point	61,6	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Google	61,2	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Fortinet	60,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
LANCOM	60,8	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Citrix	59,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	56,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SonicWall	56,6	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	54,3	★★★★	★★★★	★★★	★★★
WatchGuard	54,2	★★★★	★★★	★★★★	★★★
Juniper	53,5	★★★	★★★	★★★	★★★★
Absolute	52,6	★★★★	★★★★	★★★	★★★
Rohde & Schwarz	51,3	★★★	★★★	★★★	★★★



Anbieterbewertung VPN

Preis- und Bezugsmodelle

	Preis- und Bezugsmodelle	Preismodelle des Herstellers	Auswahl an Bezugsmodellen
Gesamt	58,8		
Microsoft	65,0	★★★★	★★★★★
Securepoint	64,1	★★★★	★★★★★
Google	63,9	★★★★★	★★★★
Fortinet	63,9	★★★★	★★★★★
Array	63,8	★★★★★	★★★★
NCP	63,1	★★★★★	★★★★
LANCOM	63,1	★★★★	★★★★★
Cisco	62,0	★★★★	★★★★
Check Point	61,6	★★★★	★★★★
Zyxel	61,5	★★★★	★★★★★
HPE	61,1	★★★★	★★★★
Barracuda	61,0	★★★★	★★★★
Aruba	60,6	★★★★	★★★★
SonicWall	59,0	★★★★	★★★★
Citrix	56,7	★★★	★★★★
Palo Alto	53,7	★★★	★★★
Ivanti	53,5	★★★	★★★
WatchGuard	52,5	★★★	★★★
Absolute	51,4	★★★	★★★
Juniper	47,2	★★	★★
Rohde & Schwarz	46,0	★★	★★



Anbieterbewertung VPN

Nachhaltigkeit

	Nachhaltigkeit	Soziales Engagement	Unternehmenskultur
Gesamt	59,0		
LANCOM	66,9	★★★★★	★★★★★
Securepoint	65,7	★★★★★	★★★★★
HPE	64,4	★★★★★	★★★★
Microsoft	62,7	★★★★★	★★★★★
Barracuda	62,4	★★★★★	★★★★★
NCP	60,6	★★★★★	★★★★★
Google	60,0	★★★★	★★★★★
SonicWall	59,9	★★★★★	★★★★
Array	59,8	★★★★	★★★★★
Aruba	59,7	★★★★★	★★★★
Zyxel	59,7	★★★★	★★★★★
Citrix	59,3	★★★★	★★★★★
Cisco	59,2	★★★★	★★★★★
Check Point	58,5	★★★★	★★★★
Juniper	56,6	★★★★	★★★★
WatchGuard	55,2	★★★★	★★★★
Fortinet	54,2	★★★★	★★★★
Rohde & Schwarz	54,0	★★★	★★★★★
Ivanti	53,6	★★★★	★★★★
Palo Alto	53,2	★★★★	★★★★
Absolute	52,8	★★★★	★★★★



Anbieterbewertung VPN

Informations-, Beratungs- und Weiterbildungsleistungen

		Informations- Beratungs- und Weiterbildungsleistungen	Lösungsbeschreibung und Anwendungsbeispiele	Weiterbildungsangebote für Security-Verantwortliche	Angebote zur Identifikation und Lösung von Problemfeldern
Gesamt	60,7				
Securepoint	67,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	66,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	65,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Microsoft	65,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	64,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	63,3	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	62,7	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Aruba	62,2	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Array	61,6	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Check Point	61,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SonicWall	61,0	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Fortinet	60,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Zyxel	60,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	59,8	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	59,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Google	59,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Citrix	56,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Juniper	55,9	★★★★	★★★	★★★	★★★★
Absolute	54,4	★★★	★★★★	★★★★	★★★
WatchGuard	53,9	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Rohde & Schwarz	53,3	★★★	★★★	★★★	★★★



Anbieterbewertung VPN

Anbieterzufriedenheit im Kontext der Lösung

	Anbieterzufriedenheit im Kontext der Lösung	Einhaltung von Versprechen	Wiederkauf	Weiterempfehlung
Gesamt	67,6			
Zyxel	75,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	74,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Securepoint	72,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	70,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Google	70,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fortinet	69,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Microsoft	69,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	69,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
WatchGuard	68,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	68,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Citrix	68,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Array	68,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	67,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Check Point	66,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Palo Alto	66,0	★★★★★	★★★	★★★★★
SonicWall	65,8	★★★	★★★★★	★★★★★
Ivanti	65,6	★★★★★	★★★	★★★★★
Juniper	64,4	★★★	★★★	★★★★★
Aruba	62,9	★★★★★	★★★	★★★
Absolute	59,2	★★★★★	★★	★★
Rohde & Schwarz	55,6	★★	★★	★★★



Lösungsbewertung

Virtual Private Network

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 Anbieters 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 VPN

Leistungsfähigkeit

	Leistungsfähigkeit	Performance	Ausfallsicherheit	Instandhaltung
Gesamt	64,1			
HPE	70,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Microsoft	70,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	68,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Securepoint	67,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fortinet	66,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Palo Alto	66,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Zyxel	66,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	66,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	66,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	66,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
WatchGuard	65,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Google	64,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
SonicWall	64,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Ivanti	63,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Array	61,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Check Point	61,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Juniper	60,7	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Citrix	60,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Absolute	60,0	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Aruba	58,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Rohde & Schwarz	51,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Lösungsbewertung VPN

Funktionsumfang

	Funktionsumfang	Netzwerk-Zugriffskontrolle (Richtlinien-Konformität)	QoS-Funktionen	Protokollierungs-Funktionen	Unterstützte Verschlüsselungstechniken/ standards	Unterstützte Betriebssysteme und -versionen	Einsatzmöglichkeit auf Mobilgeräten	Authentifizierungsmöglichkeiten
Gesamt	63,8							
HPE	70,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Securepoint	68,8	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	68,4	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Microsoft	67,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	67,3	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
Zyxel	67,2	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Fortinet	66,9	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
Google	65,9	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Cisco	65,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Barracuda	64,7	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Aruba	63,1	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
WatchGuard	63,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
SonicWall	63,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Check Point	62,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	60,4	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Citrix	60,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Array	60,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Juniper	59,4	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Absolute	59,3	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	58,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Rohde & Schwarz	56,3	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★



Lösungsbewertung VPN

Benutzerfreundlichkeit

		Benutzerfreundlichkeit	Implementierung/Installation	Bedienbarkeit der Benutzeroberfläche	Konfigurierbarkeit	Dokumentation
Gesamt	64,1					
LANCOM	70,9	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Zyxel	70,5	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Securepoint	68,3	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Barracuda	67,9	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
HPE	67,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Google	66,8	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Microsoft	66,6	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
NCP	65,4	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Fortinet	64,6	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Cisco	64,1	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Array	64,0	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Aruba	63,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
WatchGuard	62,7	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	62,0	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	61,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Check Point	61,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SonicWall	61,2	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Juniper	60,9	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Citrix	60,7	★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★
Absolute	59,3	★★★★	★★★	★★★	★★★★	★★★★
Rohde & Schwarz	56,7	★★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★



Lösungsbewertung VPN

Lösungsnutzen

	Lösungsnutzen	Erfüllung der Anforderungen	Erfüllung gesetzliche Auflagen	Erfüllung unternehmenseigener Auflagen	Erfüllung von Zertifizierungsstandards	Verringerung von Schäden aus Sicherheitsvorfällen	Effizienteres Arbeiten durch sichere Lösungen	Entlastung der IT-Abteilung
Gesamt	66,6							
LANCOM	73,4	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Barracuda	71,8	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★
Securepoint	71,6	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Fortinet	70,5	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
NCP	69,9	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Microsoft	69,8	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★
Zyxel	68,4	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Citrix	68,2	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Google	67,9	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
Cisco	67,6	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
SonicWall	67,3	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
HPE	66,5	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★
Juniper	65,7	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Check Point	65,7	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Aruba	65,0	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Ivanti	64,6	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
WatchGuard	64,6	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Palo Alto	64,1	★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★
Array	62,9	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Absolute	57,6	★★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Rohde & Schwarz	56,4	★★★	★★★	★★	★★	★★★	★★★★	★★★★



Lösungsbewertung VPN

Produktloyalität und Kaufempfehlung

	Produktloyalität und Kaufempfehlung	Erwartungserfüllung	Wiederkauf	Weiterempfehlung
Gesamt	68,2			
Zyxel	75,9	★★★★★	★★★★	★★★★★
Securepoint	74,1	★★★★★	★★★★★	★★★★★
LANCOM	73,2	★★★★★	★★★★	★★★★★
NCP	72,1	★★★★★	★★★★	★★★★
Barracuda	72,0	★★★★	★★★★	★★★★★
Fortinet	71,0	★★★★★	★★★★	★★★★
Microsoft	70,4	★★★★	★★★★	★★★★
Google	69,9	★★★★	★★★★	★★★★
WatchGuard	69,6	★★★★	★★★★	★★★★
Cisco	68,9	★★★★	★★★★	★★★★
SonicWall	68,4	★★★★	★★★★	★★★★
Check Point	67,0	★★★★	★★★	★★★★
Rohde & Schwarz	66,7	★★★★	★★★	★★★
Aruba	66,5	★★★	★★★★	★★★★
HPE	65,9	★★★★	★★★	★★★★
Ivanti	65,6	★★★	★★★	★★★★
Array	65,3	★★★	★★★	★★★★
Palo Alto	64,7	★★★★	★★★	★★★★
Citrix	64,6	★★★	★★★	★★★
Juniper	61,1	★★	★★	★★★
Absolute	60,3	★★	★★★	★★



Die 21 Top Anbieter unter den Bewerteten

VPN

Absolute Software Corporation
1400-1055 Dunsmuir St
Vancouver, BC V7X 1K8
<https://www.absolute.com/de/>

Citrix
Erika-Mann-Str. 67-69
80636 München
www.citrix.com/de-de

LANCOM
Adenauerstraße 20 / B2
52146 Würselen
info@lancom.de
www.lancom-systems.de/

SonicWall
Maximilianstr. 13,
80539 München
centraleurope@sonicwall.com
<https://www.sonicwall.com/de-de/>

Array Networks
26, Av. Du Champ del Croix
1380 Lasne (Belgien)
www.arraynetworks.com/

Fortinet
Feldbergstraße 35
60323 Frankfurt am Main
www.fortinet.com/de

Microsoft
Walter-Gropius-Straße 5
80807 München
www.microsoft.com

WatchGuard (Panda Security)
Wendenstrasse 379
20537 Hamburg
germanysales@watchguard.com
<https://www.watchguard.com/de>

Aruba
Herrenberger Str. 140
71034 Böblingen
www.arubanetworks.com/de/

Google
ABC-Straße 19
20354 Hamburg
www.google.com/drive/

NCP
Dombühler Str. 2
90449 Nürnberg
info@ncp-e.com
www.ncp-e.com/de/

Zyxel Deutschland GmbH
Adenauerstr. 20/B3
52146 Würselen
sales-sp@zyxel.de
www.zyxel.de

Barracuda
Radlkofersstraße 2
81373 München
info@barracuda.de
www.barracuda.com

HPE
Herrenberger Str. 140
71034 Böblingen
enterprise.kunden@hpe.com
www.hpe.com

Palo Alto Networks
Rosenheimer Str. 143c
81671 München
www.paloaltonetworks.de

Check Point Technologies
Oskar-Messter-Straße 13
85737 Ismaning
contact-germany@checkpoint.com
www.checkpoint.com/de

Ivanti
Hahnstraße 70
60528 Frankfurt am Main
contact@ivantide.com
www.ivantide.com

Rohde & Schwarz
Mühlendorfstraße 15
81671 München
cybersecurity@rohde-schwarz.com
www.rohde-schwarz.com/de

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

Juniper
Oskar-Schlemmer-Str. 15
80807 München
info@juniper.net
www.juniper.net/de

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



Alle berücksichtigten Anbieter (alphabetisch)

VPN

- Absolute Software Corporation
- Array
- Aruba
- Barracuda
- Check Point Software
- Cisco
- Citrix
- Fortinet
- GFI
- Google
- HPE
- Ivanti
- Juniper
- LANCOM
- Microsoft
- NCP
- Palo Alto Networks
- Qbik
- Rohde & Schwarz
- Securepoint
- SonicWall
- WatchGuard
- Zyxel



Kontakt

Raphael Napieralski
Analyst

 +49 561 8109 181

 [Nachricht senden](#)



 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.