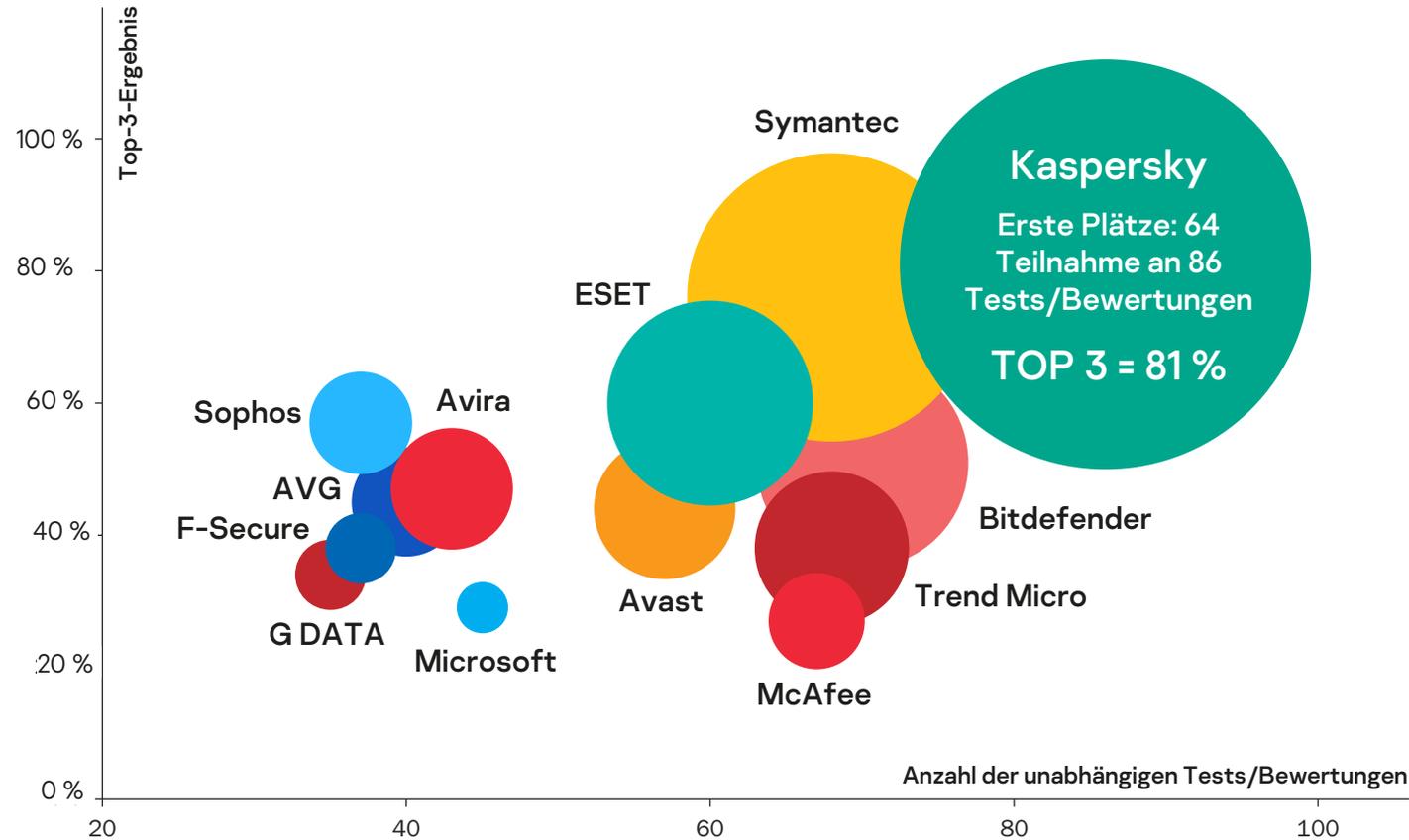


Häufig getestet. Vielfach ausgezeichnet. Schutz von Kaspersky.*



Im Jahr 2019 wurden unsere Produkte in 86 unabhängigen Tests und Bewertungen geprüft. Unsere Produkte waren 64 Mal auf Platz 1 und 70 Mal in den Top 3.



**HÄUFIG GETESTET.*
VIELFACH
AUSGEZEICHNET.*
SCHUTZ VON KASPERSKY.**

[*kaspersky.de/top3](https://www.kaspersky.de/top3)

***Anmerkungen:**

- Laut dem Gesamtergebnis eines im Jahr 2019 durchgeführten unabhängigen Tests von Unternehmens-, Heimanwender- und mobilen Produkten.
- Die Zusammenfassung beinhaltet unabhängige Tests von: AV-Comparatives, AV-TEST, SE Labs, ICSA Labs, NSS Labs, MRG Effitas, Virus Bulletin, PCSL.
- Bei diesen Tests werden alle Schutztechnologien auf ihre Effektivität gegen bekannte, unbekannte und hoch entwickelte Bedrohungen getestet.
- Die Größe des Kreises entspricht der Anzahl erster Plätze.

www.kaspersky.com/de/top3

Die Top-3-Metrik stellt dar, wie erfolgreich ein Anbieter im jeweiligen Kalenderjahr bei unabhängigen Tests abgeschnitten hat.

Das Hauptmerkmal für den Erfolg ist das **Top-3-Ergebnis**. Dieses gibt an, wie oft die Produkte des entsprechenden Anbieters bei unabhängigen Tests im jeweiligen Testzeitraum den ersten, zweiten oder dritten Platz belegt haben. Das **Top-3-Ergebnis** wird berechnet, indem die **Anzahl der Top-3-Platzierungen** durch die **Anzahl der Teilnahmen** geteilt wird.

Die **Top-3-Ergebnisse** werden für jeden teilnehmenden Anbieter separat bestimmt und dann zwischen den verschiedenen Anbietern verglichen.

- Je nach Test können die finalen Testergebnisse von einfachen Listen der Erkennungsraten und False Positives bis hin zu Auszeichnungen für teilnehmende Anbieter reichen. Der **Top-3-Zähler** wird entweder bei einer Auszeichnung oder bei Platzierung unter den Top 3 eines Tests erhöht. Er kann nicht sowohl für die Auszeichnung als auch für die Top-3-Platzierung erhöht werden. Es kann vorkommen, dass mehrere Anbieter die gleichen Erkennungsraten oder Gesamtergebnisse erzielen oder Auszeichnungen derselben Stufe erhalten. In diesem Fall teilen sich die entsprechenden Teilnehmer des Tests die jeweilige Platzierung. Im Falle von Erkennungsraten und Gesamtergebnissen wird die Platzierung des Anbieters mit dem niedrigeren Ergebnis als „Anzahl höher platzierter Anbieter + 1“ berechnet. So ist beispielsweise die Abfolge „1,1,2,3“ nicht möglich, während „**1,1,3,4**“, „**1,2,2,4**“ oder „**1,1,1,1,1,6**“ möglich sind. In den letzten Abfolgen wird der Top-3-Zähler nur für die fett markierten Anbieter erhöht. Informationen zu Auszeichnungen finden Sie in den Regelerläuterungen in der unten stehenden Testbeschreibung.
- Der **Teilnahmezähler** eines Anbieters wird jedes Mal erhöht, wenn eines seiner Produkte an einem Test/einer Bewertung teilnimmt oder in einer Übersicht enthalten ist. In einigen Tests nehmen mehrere Produkte eines Anbieters am selben Test teil. Da in diesen Fällen alle Produkte den Teilnahmezähler des Anbieters erhöhen, kann dieser höher sein als die Gesamtzahl an Tests.

Nur wenn Anbieter insgesamt an mindestens 35 Prozent der Tests teilnehmen, werden ihre Ergebnisse im Diagramm dargestellt.

Die Frist für die Einreichung der Ergebnisse für 2019 war der 01. Februar 2020. Nach diesem Datum konnten keine weiteren Tests/Bewertungen nachgereicht werden.

Folgende Sicherheitsanbieter sind Teil der Top-3-Messungen: Avast, AVG, Avira, Bitdefender, BullGuard, CrowdStrike, Cylance, ESET, F-Secure, G DATA, Intel Security (McAfee), Kaspersky, Microsoft, Palo Alto, Panda, Sentinel One, Sophos, Symantec, Trend Micro und Quick Heal. Eine vollständige Liste finden Sie am Ende dieses Dokuments.

	Anzahl Testteilnahmen	Anzahl der Top-3-Platzierungen	Top-3-Ergebnis (%)	Anzahl der 1. Plätze
Kaspersky	86	70	81 %	64
Symantec	68	52	76%	45
ESET	60	36	60%	32
Sophos	37	21	57%	16
Bitdefender	70	36	51%	33
Avira	43	20	47%	19
AVG	40	18	45%	17
Avast	57	25	44%	22
Trend Micro	68	26	38%	24
F-Secure	37	14	38%	11
G Data	35	12	34%	11
Microsoft	45	13	29%	8
McAfee	67	18	27%	15

Diese Tests wurden mit verschiedenen Malware-Typen durchgeführt, darunter hochentwickelte Bedrohungen. Der Fokus lag hierbei auf der Effektivität der Erkennung und der Häufigkeit von False Positives.

Spezialisierte Bedrohungen

Ransomware

- MRG Effitas: 360 Degree Assessment and Certification
- SE Labs: Enterprise Endpoint Protection Test
- SE Labs: Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs: Small Business Endpoint Protection Test
- AV-TEST: Zweimonatliche Zertifizierung: Heimanwender und Unternehmen
- AV-Comparatives: Real-World Protection Test
- AV-Comparatives: Malware Protection Test
- AV-Comparatives: Business Security Report

Dateilos

- AV-Comparatives: Enhanced Real-World Test: Heimanwender und Unternehmen
- SE Labs: Breach Response-Test
- AV-TEST: Test zum Schutz vor dateilosen Bedrohungen

Exploits

- SE Labs: Enterprise Endpoint Protection Test
- SE Labs: Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs: Small Business Endpoint Protection Test
- MRG Effitas: 360 Degree Assessment and Certification
- NSS Labs: Advanced Endpoint Protection Test
- AV-Comparatives: Enhanced Real-World Test
- SE Labs: Breach Response-Test
- Virus Bulletin: VBWeb Comparative Review

Finanz-Malware

- MRG Effitas: Online Banking/Browser Security Certification
- MRG Effitas: 360 Degree Assessment and Certification

APT

- ICISA Labs: Advanced Threat Defense Certification Test
- SE Labs: Breach Response-Test
- AV-Comparatives: Enhanced Real-World Test: Heimanwender- und Unternehmensprodukte

Phishing

- AV-Comparatives: Anti-Phishing Test
- Virus Bulletin: VBWeb Comparative Review

Spezielle Tests

Android-Tests

- AV-Comparatives: Mobile Security Review
- AV-Comparatives: Android Test
- AV-TEST: Android Mobile Security Products Test
- MRG Effitas: Android 360 Assessment Programme
- PCSL: Mobile Security Product Test for Android

Mac-Tests

- AV-Comparatives: Mac Security Test and Review
- AV-TEST: Mac Detection & Performance Test: Heimanwender- und Unternehmensprodukte

Test zur Malware-Beseitigung

- AV-TEST: Produkttest zur Malware-Beseitigung

Tests unter realen Bedingungen

- AV-Comparatives: Real-World Protection Test
- AV-Comparatives: Enhanced Real-World Test
- AV-TEST: Zweimonatliche Zertifizierung – Heimanwender- und Unternehmensprodukte
- SE Labs: Enterprise Endpoint Protection Test
- SE Labs: Home Anti-Malware Protection Test
- SE Labs: Small Business Endpoint Protection Test

False Positives (FP)

- Alle oben aufgeführten Tests umfassen auch Messungen von False Positives.

Folgende Tests wurden 2019 durchgeführt und werden für die Berechnung der Metrik verwendet:

AV-Comparatives

• Product of the Year

Am Ende jedes Jahres wird diese Auszeichnung dem Anbieter verliehen, der die höchste Auszeichnung im gesamten Testverlauf des Jahres erhalten hat, darunter folgende Tests: Malware Protection Test (MPT), Real-World Protection Test (RWPT), Enhanced Real-World Test und Performance Test. Laut den Regeln von AV-Comparatives geht die Auszeichnung in Fällen, in denen mindestens zwei Anbieter die gleiche maximale Punktzahl erreichen, an den Anbieter, der ihn zuvor noch nicht erhalten hat oder dessen Auszeichnung unter den entsprechenden Teilnehmern am weitesten zurückliegt.

Die Auszeichnung wird in der Top-3-Metrik als erster Platz gewertet.

Anbieter, die für die Auszeichnung als Produkt des Jahres nominiert wurden, aber sie nicht gewonnen haben, erhalten stattdessen eine Bewertung als herausragendes Produkt, die in der Top-3-Metrik als zweiter Platz gewertet wird.

Anbieter, die mindestens 90 Punkte im gesamten Testzyklus erreicht haben, erhalten eine Auszeichnung für die Top-Bewertung, die in der Top-3-Metrik als dritter Platz gewertet wird. Anbieter, die in keinem der Tests Punkte erzielen, werden ausgeschlossen.

Am Ende des Jahres werden auch Medaillen (Gold, Silber, Bronze) für die besten Ergebnisse in bestimmten Tests vergeben: MPT, RWPT, Performance Test, Enhanced Real-World Test. Da all diese Testergebnisse bereits in den Top-3-Metriken berücksichtigt wurden, zählen diese Medaillen seit 2015 nicht mehr.

Nur Auszeichnungen werden für die Top-3-Zähler in den Tests von AV-Comparatives gewertet.

• Malware Protection Test

Dieser Test bildet den Nachfolger des File Detection Test zur Erkennung dateibasierter Bedrohungen und beinhaltet die Ausführung der getesteten Dateien. Er wird zweimal pro Jahr durchgeführt und wird entsprechend auch zweimal in der Metrik gewertet. Der Test umfasst zwei Bereiche: Erkennungsrate und False Positives.

Produkte können folgende Auszeichnungen erhalten: Advanced+, Advanced, Standard oder Tested. Nur die Produkte mit der Bewertung „Advanced+“ erhöhen die Top-3-Zähler für den jeweiligen Anbieter.

• Real-World Protection Test

Der Test dauert fünf Monate und wird mit zwei Halbjahresberichten abgeschlossen. Es werden hauptsächlich aktuelle, bekannte und relevante schädliche Webseiten oder Malware-Varianten genutzt. Dementsprechend wird der Test in der Metrik zweimal gewertet. Da alle Produktkomponenten eine wichtige Rolle beim Schutz der Lösung spielen, lässt sich an den Ergebnissen in dieser Kategorie gut die Effizienz des Anti-Malware-Produkts in realen Szenarien ablesen.

Produkte können folgende Auszeichnungen erhalten: Advanced+, Advanced, Standard oder Tested. Nur die Produkte mit der Bewertung „Advanced+“ erhöhen die Top-3-Zähler für den jeweiligen Anbieter.

• Enhanced Real-World Test: Heimanwender und Unternehmen

Dies ist der Advanced Threat Protection Test, bei dem die Fähigkeit der Produkte bewertet, zielgerichtete Angriffe abzuwehren, die ansonsten Unternehmensnetzwerke sabotieren oder vertrauliche Daten stehlen. Dieser Test wird einmal jährlich durchgeführt und entsprechend einmal für die Metrik gewertet. Heimanwender- und Unternehmensprodukte werden separat bewertet.

Produkte können folgende Auszeichnungen erhalten: Advanced+, Advanced, Standard oder Tested. Nur die Produkte mit der Bewertung „Advanced+“ erhöhen die Top-3-Zähler für den jeweiligen Anbieter.

• Anti-Phishing Test

Dieser Test wird einmal jährlich durchgeführt und entsprechend nur einmal in den Metriken gewertet. Er simuliert eine normale Situation: Nutzer verlassen sich beim Surfen im Internet auf den Phishing-Schutz ihres Sicherheitsanbieters. Der Test umfasst zwei Bereiche: Erkennungsrate und False Positives.

Wenn alle Produkte null False Positives erreicht haben, wird bei den Anbietern, deren Produkte die drei höchsten Plätze bei der Schutzrate erreicht haben, der Top-3-Zähler erhöht.

Wenn bei einem teilnehmenden Produkt False Positives auftreten, wird nur bei zertifizierten Produkten der Top-3-Zähler des jeweiligen Anbieters erhöht.

AV-Comparatives

• **Android Test**

Dieser Test wird einmal jährlich durchgeführt und entsprechend nur einmal in den Metriken gewertet. Er bewertet die Schutzfunktionen von Sicherheits-Apps für Android.

Bei den drei Produkten mit den höchsten Bewertungen bei der Schutzquote werden die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter erhöht.

• **Mobile Security Review**

Diese Bewertung wird einmal jährlich durchgeführt und entsprechend nur einmal in den Metriken gewertet. Sie umfasst einen Test des Malware-Schutzes sowie eine Übersicht zusätzlicher Funktionen (Diebstahlschutz, Energieverbrauch usw.).

Wenn alle Produkte null False Positives erreicht haben, wird bei den Anbietern, deren Produkte die drei höchsten Plätze bei der Schutzrate erreicht haben, der Top-3-Zähler erhöht.

Wenn bei einem teilnehmenden Produkt False Positives auftreten, wird nur bei zertifizierten Produkten der Top-3-Zähler des jeweiligen Anbieters erhöht.

• **Mac Security Test and Review**

Die Bewertung wird einmal jährlich durchgeführt und entsprechend nur einmal in den Metriken gewertet. Hierbei werden Mac-Sicherheitsprodukte anhand einer vorgegebenen Liste mit Produktfunktionen bewertet und die Sicherheitsniveaus in verschiedenen Kategorien gemessen, wie z. B. die Erkennungsrate für Mac- und Windows-bezogene Malware und die Anzahl an False Positives.

Wenn alle Produkte null False Positives erreicht haben, wird bei den Anbietern, deren Produkte die drei höchsten Plätze bei der Schutzrate erreicht haben, der Top-3-Zähler erhöht.

Wenn bei einem teilnehmenden Produkt False Positives auftreten, wird nur bei zertifizierten Produkten der Top-3-Zähler des jeweiligen Anbieters erhöht.

• **Business Security Report**

Dieser Bericht wird zweimal jährlich veröffentlicht. Dementsprechend wird er in der Metrik zweimal gewertet. Der Bericht umfasst eine Bewertung verschiedener Sicherheitsprodukte für Unternehmen. Hierbei wird die Schutzeffizienz in verschiedenen Kategorien untersucht, wie z. B. die Schutzrate bei verschiedenen Malware-Typen, Webseiten und Exploits sowie die Anzahl an False Positives.

Um vom Testlabor zertifiziert zu werden und den Top-3-Zähler ihrer Anbieter zu erhöhen, müssen Produkte verschiedene Voraussetzungen erfüllen: Sie müssen im Malware Protection Test eine Schutzrate von mindestens 90 Prozent sowie null False Positives durch normale Unternehmenssoftware erreichen. Sie müssen im Real-World Protection Test eine Schutzrate von mindestens 90 Prozent bei ungefährlichen Anwendungen/Webseiten erzielen. Darüber hinaus dürfen keine größeren Performanceprobleme auftreten.

AV-Test

• **Auszeichnung „Best Protection“: Heimanwender- und Unternehmensprodukte**

Diese Auszeichnung wird einmal pro Jahr, in dem die zweimonatliche Zertifizierung stattfindet, für ein perfektes Ergebnis in der Schutzkategorie vergeben. Heimanwender- und Unternehmensprodukte werden separat bewertet.

Nur bei Produkten, die diese Auszeichnung erhalten, wird der Top-3-Zähler für den entsprechenden Anbieter erhöht.

• **Auszeichnung „Best Usability“: Heimanwender- und Unternehmensprodukte**

Diese Auszeichnung wird einmal pro Jahr, in dem die zweimonatliche Zertifizierung stattfindet, für ein perfektes Ergebnis bei der Bedienbarkeit vergeben. Heimanwender- und Unternehmensprodukte werden separat bewertet.

Nur bei Produkten, die diese Auszeichnung erhalten, wird der Top-3-Zähler für den entsprechenden Anbieter erhöht.

AV-Test

• **Best Android Security**

Diese Auszeichnung wird einmal pro Jahr für ein perfektes Ergebnis in den Android-Sicherheitstests eines ganzen Jahres vergeben.

Nur bei Produkten, die diese Auszeichnung erhalten, wird der Top-3-Zähler für den entsprechenden Anbieter erhöht.

• **Zweimonatliche Zertifizierung: Heimanwender- und Unternehmensprodukte**

Diese einjährige Zertifikatreihe umfasst Verbraucher- und Unternehmenssegmente, die jeweils in sechs separate Tests von zwei Monaten unterteilt sind. Die Ergebnisse dieser Tests werden alle zwei Monate veröffentlicht, weshalb der Test sechsmal in den Metriken gewertet wird. Heimanwender- und Unternehmensprodukte werden separat bewertet. Alle teilnehmenden Produkte werden bewertet und erhalten Punkte in den Kategorien Schutz, Leistung und Bedienbarkeit. Die Summe der in den einzelnen Kategorien gewonnenen Punkte bildet das Gesamtergebnis; bei Produkten in den Top 3 wird der Top-3-Zähler erhöht.

• **Android Mobile Security Products Test**

Diese einjährige Zertifikatreihe ist in sechs separate Tests von jeweils einem Monat unterteilt. Die Ergebnisse dieser Tests werden alle zwei Monate veröffentlicht, weshalb der Test sechsmal in den Metriken gewertet wird. Alle teilnehmenden Produkte werden bewertet und erhalten Punkte in den Kategorien Schutz, Leistung und Bedienbarkeit. Die Summe der in den einzelnen Kategorien gewonnenen Punkte bildet das Gesamtergebnis; bei Produkten in den Top 3 wird der Top-3-Zähler erhöht.

• **Mac Detection & Performance Test: Heimanwender und Unternehmen**

Dieser Test bewertet verschiedene Sicherheitsprodukte für Mac OS X und wird zweimal jährlich durchgeführt. Dementsprechend wird er in der Metrik zweimal gewertet. Heimanwender- und Unternehmensprodukte werden separat bewertet. Alle teilnehmenden Produkte erhalten Punkte in den Kategorien Schutz, Leistung und Bedienbarkeit. Die Summe der in den einzelnen Kategorien gewonnenen Punkte bildet das Gesamtergebnis; bei Produkten in den Top 3 wird der Top-3-Zähler erhöht.

• **Repair Test: Integriert und dediziert**

Dieser Test wird einmal jährlich veröffentlicht und entsprechend nur einmal in den Metriken gewertet. Er bewertet verschiedene Sicherheitspakete für Leistungsoptimierung und Systemwiederherstellung. Integrierte und dedizierte Heimanwender-Produkte werden separat bewertet.

Bei den drei Produkten mit den höchsten Bewertungen bei der Beseitigung werden die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter erhöht.

• **Fileless Threat Protection Test**

Dieser von Anbietern in Auftrag gegebene Test soll die Fähigkeit der Produkte testen, dateilose Bedrohungen zu erkennen und Geräte vor sämtlichen schädlichen Aktionen dateiloser Bedrohungen zu schützen bzw. diese rückgängig zu machen.

Bei den drei Produkten mit den höchsten Bewertungen bei der Schutzrate werden die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter erhöht.

SE Labs

- **Enterprise Endpoint Protection Test**
- **Home Anti-Malware Protection Test**
- **Small Business Anti-Virus Protection Test**

Dieser dreimonatige Test wird viermal jährlich veröffentlicht und entsprechend auch viermal pro Jahr in den Metriken gewertet. Diese Tests zielen darauf ab, die Effektivität von Anti-Malware-Produkten bekannter IT-Sicherheitsanbieter zu vergleichen. Die Produkte für Großunternehmen, Kleinunternehmen und Heimanwender werden separat bewertet. Die Produkte werden während des Testzeitraums aktuellen Internetbedrohungen ausgesetzt. Die Tests werden unter äußerst realistischen Bedingungen durchgeführt, die das Nutzererlebnis so exakt wie möglich widerspiegeln.

Die Ergebnisse zeigen an, wie Produkte in realistischen Kundenszenarien abschneiden, also was passiert, wenn Nutzer eine infizierte Webseite besuchen. Sie umfassen einen Erkennungstest und einen Test zu False Positives.

Die drei Produkte mit den höchsten Bewertungen bei der Gesamtgenauigkeit (berechnet aus den Punkten für zwei verschiedene Testbereiche) erhöhen die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter.

• **Breach Response-Test**

Bei diesem von Anbietern in Auftrag gegebenen Test wird die Effektivität des getesteten Produkts bei einer Reihe von Hacking-Angriffen bewertet. Bei diesen Angriffen wird versucht, Systeme zu kompromittieren und in Zielnetzwerke einzudringen – ganz so, wie auch Kriminelle und andere Angreifer versuchen, Systeme und Netzwerke zu hacken. Die Tests umfassen einen Erkennungstest und einen Test zu Fehlalarmen (False-Positives).

Die drei Produkte mit den höchsten Bewertungen bei der Gesamtgenauigkeit (berechnet aus den Punkten für zwei verschiedene Testbereiche) erhöhen die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter.

MRG Effitas

- **Online Banking/Browser Security Certification**

Dieser Test wird viermal jährlich durchgeführt und veröffentlicht. Er bewertet die Effizienz der Produkte gegenüber Finanz-Malware über verschiedene Testmethoden und -szenarien: reale Finanz-Malware, Botnet-Umgebungen und Simulationen verschiedener Techniken zum Abfangen vertraulicher Daten. Nur Produkte, die die ersten beiden Schritte erfolgreich absolvieren, erhalten die Zertifizierung und erhöhen den Top-3-Zähler ihrer Anbieter.

- **360° Assessment and Certification**

Dieser Test wird viermal jährlich durchgeführt und bewertet sowohl die Fähigkeit der Produkte, die Erstinfektion zu verhindern, als auch die Zeit, die sie für die Erkennung und Beseitigung von Malware auf kompromittierten Systemen benötigen. Dieser Test ersetzt den Test „Time to Detect and Remediate Assessment“. Nur zertifizierte Produkte erhöhen die Top-3-Zähler für den jeweiligen Anbieter.

- **Android 360 Assessment Programme**

Der quartalsmäßige Test wird viermal jährlich veröffentlicht und bewertet die Fähigkeit der Produkte, die Erstinfektion beim Kopieren der Malware auf das Gerät (frühzeitige Erkennung) bzw. bei ihrer Ausführung (Installationsphase) zu verhindern. Der Test umfasst auch einen Untertest zu False Positives.

Bei den drei Produkten mit den höchsten Bewertungen – kombiniert aus den Erkennungsraten in den beiden Phasen – werden die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter erhöht.

Virus Bulletin

- **VB100 Comparative Review and Certification**

Diese Tests werden alle zwei Monate unter den Betriebssystemen Windows 7 und Windows 10 durchgeführt und bewerten sechs verschiedene Produktarten. Die Berichte werden sechsmal jährlich veröffentlicht.

Bei jedem Produkt, das die Zertifizierung erhält, wird der Top-3-Zähler des jeweiligen Anbieters erhöht.

- **VBWeb Comparative Review**

Dieser Test wird einmal pro Quartal durchgeführt und misst, wie gut Produkte auf Gateway-Ebene verhindern können, dass schädlicher Datenverkehr wie schädliche Programmdateien und Drive-By-Downloads das Unternehmensnetzwerk infizieren.

Bei jedem Produkt, das die Zertifizierung erhält, wird der Top-3-Zähler des jeweiligen Anbieters erhöht.

ICSA Labs

- **Advanced Threat Defense Certification Test**

Diese Bewertung wird einmal pro Quartal durchgeführt und dient dazu, die Effizienz von Sicherheitslösungen bei der Erkennung neuer und kaum bekannter Bedrohungen sowie der Minimierung von False Positives zu untersuchen.

Bei jedem Produkt, das die Zertifizierung erhält, wird der Top-3-Zähler des jeweiligen Anbieters erhöht.

NSS Labs

- **Advanced Endpoint Protection Test**

Dieser Test wird einmal jährlich durchgeführt und bewertet AEP-Lösungen (Advanced Endpoint Protection) hinsichtlich der Effektivität ihrer Sicherheit und der Gesamtbetriebskosten.

Bei den drei Produkten mit den höchsten Bewertungen bei der Erkennungsrate werden die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter erhöht.

PCSL (PC Security Labs)

- **Mobile Security Product Test for Android¹**

Dieser quartalsmäßige Test wird viermal jährlich veröffentlicht und bewertet die Erkennungsraten und die False Positives von Mobile-Produkten.

Die drei Produkte mit den höchsten Gesamtbewertungen (basierend auf Erkennungsrate und False Positives) erhöhen die Top-3-Zähler der jeweiligen Anbieter.

¹ Ergebnisse für das dritte und das vierte Quartal wurden für die Top-3-Metriken nicht berücksichtigt, da sie nicht vor Ablauf der Datenbankfrist veröffentlicht wurden.

Teilnehmer der Top-3-Metrik 2019

- 1E
- AdSpider
- AegisLab
- AhnLab
- Airo
- Alibaba
- Anbieter A
- Anbieter B
- Anbieter C
- Anbieter D
- Antivirus Apps Studio
- Antiy Labs
- Apex Apps
- APUS Group
- ArcaBit
- Avast
- AVG
- Avira
- Baidu
- Bitdefender
- Brainiacs Apps
- Bsafe Labs
- BullGuard
- CAP Lab
- Carbon Black
- Check Point
- Cheetah Mobile
- Chili Security
- Cisco
- ClamXav
- Clean Boost+
- Comodo
- Counter Tack
- CrowdStrike
- Cyber Intell Solutions
- Cylance
- Cynet
- CYREN
- Defenx
- Dr.Web
- DU Apps Studio
- EmsiSoft
- Endgame
- Ensilo
- eScan
- ESET
- ESTsoft
- Exosphere
- Faronics
- FireEye
- Fortinet
- Fotoable
- F-Secure
- G Data
- GizmoLife
- Google
- Hammock
- Hawk App
- Heimdal
- Hi Security Lab
- Hyper Speed
- iBoss
- Ikarus
- INetCop
- Innovana
- Intego
- IntelliAV
- Iobit Mobile Security
- Juniper
- K7 Computing
- Kaspersky
- Lavasoft
- Lookout Mobile Security
- Malwarebytes
- MalwareFox
- Max Dev Labs
- McAfee
- Media Master
- Microsoft
- Microworld
- MY-DATA
- MYMobileSecurity
- NANO
- Nox
- NQ mobile
- NSHC
- ONE App Limited
- Panda
- PC Pitstop
- PCProtect
- Phone Clean Apps
- Power Tools Team
- Privacy Lab
- PSafe
- Qihoo 360
- Quick Heal
- REVE
- Rising
- Samsung
- Scanguard
- Securetek IT Solutions
- Securion
- SentinelOne
- Seqrite
- SK Telecom
- Smooth Apps Studio
- Sophos
- SparkCognition
- STOPzilla
- Super Cleaner Studio
- Super Security Studio
- Supermobilesafe
- Symantec
- TAPI Security Labs
- TeamViewer
- Tencent
- TGSoft
- Total Defense
- TotalAV
- Trend Micro
- TrustGo
- Trustlook
- TrustPort
- Trustwave
- VIPRE
- Watchdog
- We Make It Appen
- Webroot
- Wontok
- Zemana
- Zoner