

# McAfee Web Protection

## Web-Sicherheit nach Maß – als Cloud-, Vor-Ort- oder Hybrid-Variante

McAfee® Web Protection bietet Web-Filterung und Malware-Scans, aber auch tiefgehende Inhaltsprüfungen sowie detaillierte Kontrollfunktionen zur Verwendung von Cloud-Anwendungen, sodass Sie die Sicherheit, Kontrolle und Ausbringungsflexibilität erhalten, auf die es beim Schutz des Unternehmens ankommt. Unabhängig davon, ob Sie die Kontrolle durch eine Vor-Ort-Lösung wünschen, die unbegrenzte Skalierbarkeit und geringen Kosten eines Cloud-Dienstes schätzen oder eine Hybrid-Kombination beider Varianten nutzen möchten – mit McAfee Web Protection können Sie Web-Sicherheit entsprechend Ihren aktuellen und zukünftigen Bedürfnissen implementieren.

Das Web wächst und entwickelt sich mit rasantem Tempo. Parallel dazu schreiten jedoch auch das Wachstum und die Entwicklung bei webbasierter Malware voran, deren Angriffe Endgeräte und wichtige Daten bedrohen. Um dieser Plage Herr zu werden, fordern Unternehmen die besten Web-Sicherheitslösungen auf dem Markt. McAfee kennt diese aktuellen Sicherheitsanforderungen der über Clouds vernetzten Welt und bietet sicherheitsbewussten Unternehmen umfassenden Web-Schutz.

### Als Vor-Ort-, Cloud- oder Hybrid-Variante?

Wenn Sie die größtmögliche Flexibilität bei der Bereitstellung erhalten und die Zukunftssicherheit Ihrer Investition sicherstellen möchten, bietet Ihnen McAfee sämtliche Funktionen von **McAfee Web Gateway** und **McAfee Web Gateway Cloud Service** in einer kompletten Lösung: **McAfee Web Protection**.

Sie können die Lösung mit einer skalierbaren Familie dedizierter Hardware-Appliances bzw. virtueller Appliances oder als Cloud-Dienst implementieren oder beide Varianten kombinieren, um Flexibilität und Verfügbarkeit der Unternehmensklasse zu erhalten. Unternehmen können zum Beispiel Hardware- oder virtuelle Appliances zum Schutz ihrer Mitarbeiter am Hauptsitz einsetzen und ihre Mitarbeiter an den Remote-Standorten sowie unterwegs per Cloud-Dienst schützen. Niederlassungen können ihren gesamten Datenverkehr über den Cloud-Dienst leiten und so die Kosten für MPLS-Netzwerke (MultiProtocol Label Switching) reduzieren, die meist den gesamten ausgehenden Web-Datenverkehr zur Verarbeitung an einen zentralen Standort leiten. Auf den preisgekrönten Malware-Schutz und die umfassende Web-Filterung von McAfee können Sie sich in jedem Fall verlassen. Die synchronisierte

## Hauptvorteile

---

### Ultimative Flexibilität

- Sie erhalten alle Funktionen der Appliance-Software McAfee Web Gateway sowie von McAfee Web Gateway Cloud Service in einem einzigen Abonnement.
- Die Lösung erfüllt heutige Anforderungen und bietet Raum für zukünftige Erweiterungen und/oder Anpassungen.
- Die Abonnements sind dank benutzerbasierter Preisgestaltung genau kalkulierbar und von der Bereitstellungsmethode unabhängig.

### Erweiterte Sicherheit

- McAfee Web Protection verwendet die McAfee Gateway Anti-Malware Engine, um Zero-Day-Malware mithilfe eines patentierten Verhaltensanalyse-Ansatzes in Echtzeit zu stoppen.
- McAfee Web Protection kann in McAfee Endpoint Security, McAfee Advanced Threat Defense, McAfee Cloud Threat Detection, McAfee Threat Intelligence Exchange, McAfee Cloud Data Protection sowie in McAfee Cloud Visibility – Community Edition integriert werden.

## DATENBLATT

Richtlinienverwaltung vom lokalen System bis zur Cloud gewährleistet konsistente regelbasierte Richtlinien auf allen Plattformen.

### Cloud-Infrastruktur

Infrastructure-as-a-Service (IaaS)-Technologien wie Amazon Web Services (AWS) bieten dynamische unternehmensgerechte Skalierbarkeit sowie fast unbegrenzte Ressourcen. Sicherheitsexperten müssen gewährleisten, dass ihre Web-Sicherheitsfunktionen in dieser Umgebung sowie in sicheren Cloud-Workloads angewendet werden können. Für den Schutz von Endgeräten, Daten und Anwendungen können McAfee Web Gateway-Kunden selbst wählen, ob sie die Lösung innerhalb von AWS als Forward-Proxy, Reverse-Proxy oder als ICAP-Server (Internet Content Adaptation Protocol) bereitstellen möchten. Auf diese Weise können Unternehmen riskanteren Datenverkehr über hochentwickelte Malware-Schutz-Module umleiten. Außerdem haben sie die Möglichkeit, den Datenstrom auf potenziell sensible Informationen zu überprüfen – wahlweise mit der in McAfee Web Gateway enthaltenen Funktion zum Schutz vor Datenkompromittierung oder mit einer bereits vorhandenen Datenschutzlösung.

### Erweiterte Sicherheit

McAfee Web Protection nutzt mehrere Bedrohungserkennungstechnologien, um erweiterten Schutz vor Zero-Day- sowie bekannten Bedrohungen zu bieten. Dank mehrerer sich gegenseitig ergänzender Technologien bietet McAfee Web Protection optimale Sicherheit auf einer einzigen Plattform und gewährleistet genau den mehrschichtigen Schutz, den sich viele Unternehmen wünschen. Die tiefgehenden Inhaltsprüfungen erfassen auch ZIP-Dateien, PDF-Dokumente sowie Grafiken und untersuchen sie auf verborgene

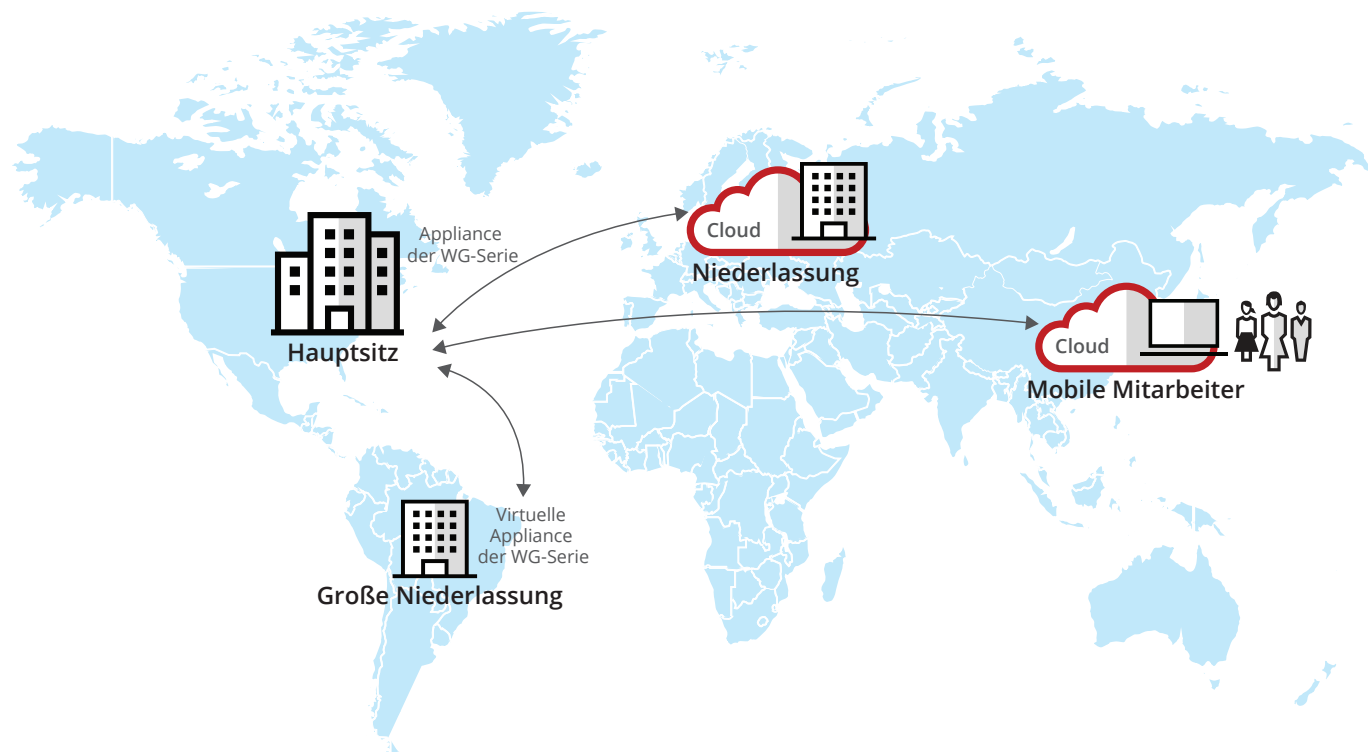
Malware. Zudem geben unabhängige Forscher McAfee-Web-Sicherheitslösungen Bestnoten für die Erkennung und Blockierung von mehr als 99 Prozent aller Malware.

Unser fortschrittlicher mehrschichtiger Schutz bietet folgende Vorteile:

- **Umfassender signaturbasierter Virenschutz mit Echtzeit-Abruf neuester Informationen:** Mit der erstklassigen Virenerkennung sowie der Echtzeit-Reputationsanalyse von McAfee Global Threat Intelligence (McAfee GTI) schließen wir die Schutzlücke zwischen der Entdeckung eines Virus und der schützenden Systemaktualisierung.
- **Reputations-Analyse und Kategorisierung von Webseiten mit McAfee GTI:** McAfee Web Protection bietet dank der leistungsstarken Kombination aus reputations- und kategoriebasierter Filterung bessere Filter- sowie Schutzfunktionen für den Zugriff auf das Internet. McAfee GTI nutzt die Filterungstechnologien von McAfee Web Protection und erstellt ein Profil aller Internetpräsenzen – Webseiten, E-Mail- und IP-Adressen – anhand von hunderten verschiedenen Attributen, die durch die umfangreichen weltweiten Datenerfassungskapazitäten von McAfee Labs gesammelt werden. Anschließend weist die Lösung Reputationsbewertungen zu, die auf dem ermittelten Sicherheitsrisiko beruhen und es Administratoren ermöglichen, detaillierte Regeln für zugelassene oder verweigerte Aktivitäten zu erstellen. Diese Elemente werden anschließend auch weiterhin überwacht. Die dynamische Inhaltseinstufung analysiert den Inhalt einer zuvor unbekanntes Webseite und überprüft, ob dieser zu einer unerwünschten Kategorie gehört (Glücksspiel, Pornografie, Spiele und andere).

### Vollständiger Schutz ein- und ausgehender Daten

- Erzwungung der Umsetzung von unternehmenseigenen Internetnutzungsrichtlinien mithilfe einer detailliert anpassbaren regelbasierten Basisrichtlinie
- Mehrstufige Sicherheitsmaßnahmen für sofortigen und effektiven Schutz vor Malware sowie anderen verborgenen Bedrohungen
- Mobile Filterung für Remote-Anwender, einschließlich Laptops, Apple iOS- und Google Android-Geräte
- Tausende Funktionen zur Kontrolle von Cloud-Anwendungen



**Abbildung 1.** McAfee Web Protection bietet ultimative Flexibilität bei der Bereitstellung. Sie haben die Wahl zwischen einer Appliance vor Ort bzw. in einer virtualisierten Umgebung sowie der Cloud-Variante. Wenn Sie mehr Flexibilität und höhere Verfügbarkeit benötigen, ist möglicherweise eine Kombination dieser Varianten die richtige Wahl.

- **Verhaltensanalysen, die Inhalte in Echtzeit für Zero-Day-Schutz öffnen:** McAfee Web Protection verwendet einen patentierten Ansatz für Zero-Day-Malware-Schutz, der für Echtzeit-Verhaltenssimulationen des Live-Web-Datenverkehrs auch Machine Learning-Daten einbezieht. McAfee Web Protection scannt aktive Webseiteninhalte, emuliert deren Verhalten und trifft Vorhersagen über ihre Absichten. Auf diese Weise erhalten Sie präventiven Schutz vor Zero-Day- und gezielten Angriffen, bevor die Bedrohungen die Endgerätesysteme erreichen.

### Kontrolle über Cloud-Anwendungen

Eine der Folgen zunehmender Cloud-Anwendungen ist die Entstehung von sogenannter „Schatten-IT“. Sicherheitsexperten müssen nicht genehmigte Cloud-Anwendungen erfassen, um das Risiko für Datenlecks und finanzielle Verluste zu minimieren. Dank McAfee Web Protection erhalten Sie einen vollständigen Überblick über den gesamten Web-Datenverkehr, einschließlich der Möglichkeit, tausende Cloud-Anwendungen zu kontrollieren. Dabei können sie deren Nutzung

### Die wachsende Bedrohung

Aktuelle Web-Bedrohungen erscheinen in allen Formen und Größen. Sie gelangen auf unterschiedlichste Weise an ihr Ziel – als Links in Spam- und Phishing-E-Mails, Malvertising und Social-Media-Beiträgen sowie in scheinbar legitimen Dateien, die Ihre Mitarbeiter tagtäglich benutzen. Mit McAfee Web Protection sind Sie aus allen Richtungen geschützt.

- 70 bis 90 % aller Malware-Varianten sind für angegriffene Unternehmen maßgeschneidert.
- Jede Minute identifiziert McAfee Labs im Durchschnitt mehr als 300 neue Malware-Varianten, das entspricht rund 5 pro Sekunde.<sup>1</sup>

1. McAfee Labs

## DATENBLATT

basierend auf Geschäftskriterien wie Anwendungsrisiko oder Benutzerprofil verwalten oder blockieren.

### Schutz an jedem Ort

Angesichts der zunehmenden Verteilung und Mobilität der Mitarbeiter wird der Bedarf nach Web-Filterung und Schutz für den nahtlosen Übergang vom Büro zum mobilen Arbeitsplatz immer wichtiger. McAfee Web Protection-Kunden können nun vom integrierten McAfee Client Proxy profitieren. Dank dieser in McAfee Web Protection und McAfee Endpoint Security enthaltenen Software erhalten Anwender auch außerhalb des Netzwerks Schutz und Kontrolle für den Internetzugang. Zur vollständigen Richtliniendurchsetzung leitet diese integrierte Gateway-basierte Lösung den Web-Datenverkehr auf intelligente Weise zu einer McAfee Web Protection-Lösung weiter, die – je nach Standort des Benutzers – vor Ort oder in der Cloud gehostet werden kann. Dank der Integrationsmöglichkeiten für die Mobilgeräteverwaltungslösungen AirWatch und MobileIron können Unternehmen Apple iOS- und Google Android-Geräte mit den gleichen Web-Sicherheitsrichtlinien absichern wie andere Geräte innerhalb ihres Ökosystems.

### Zentrale Berichterstellung

Die verbreitete und ausgezeichnete Sicherheitsverwaltungsplattform für Unternehmen, McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™), übernimmt die Berichterstellungsfunktionen für McAfee Web Protection. Als zentrale Quelle konsolidierter Informationen

ermöglicht die McAfee ePO-Plattform die schnelle Identifizierung und Beseitigung von Problemen sowie besseres Compliance-Management. Über die Erweiterung McAfee Content Security Reporter unterstützt McAfee ePO detaillierte Web-Berichte.

McAfee Content Security Reporter gibt Unternehmen die Möglichkeit, die Daten der lokalen sowie Cloud-basierten McAfee Web Protection-Plattformen in einer zentralen Berichterstellungsinfrastruktur zu erfassen. Diese Erweiterung stellt Ihnen sofort die Informationen und Tools bereit, die Sie benötigen, um die Web-Nutzung in Ihrem Unternehmen nachzuvollziehen, gesetzliche Vorschriften einzuhalten, Trends zu erkennen, Probleme zu identifizieren, unangemessene Web-Aktivitäten zu dokumentieren und Ihre Filtereinstellungen so anzupassen, dass Ihre Web-Nutzungsrichtlinien auch durchgesetzt werden. Das Produkt kombiniert Dashboard-Ansichten und Detailübersichten des Web-Datenverkehrs mit einer leistungsfähigen Offline-Verarbeitung und bietet somit alle notwendigen Funktionen in einer zentralen und benutzerfreundlichen Lösung. McAfee Content Security Reporter bietet einen externen, eigenständigen Berichts-Server, durch den die ressourcenintensive Datenverarbeitung und Speicherung vom bestehenden McAfee ePO-Server ausgelagert werden kann. Dadurch kann dieser für die Berichterstellungsanforderungen sehr großer weltweiter Unternehmen skaliert werden.

Weitere Informationen finden Sie unter [www.mcafee.com/de/products/web-protection.aspx](http://www.mcafee.com/de/products/web-protection.aspx).



Ohmstr. 1  
85716 Unterschleißheim  
Deutschland  
+49 (0)89 3707 0  
[www.mcafee.com/de](http://www.mcafee.com/de)

McAfee, das McAfee-Logo, ePolicy Orchestrator und McAfee ePO sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee, LLC oder seinen Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Namen und Marken sind Eigentum der jeweiligen Besitzer. Copyright © 2017 McAfee, LLC. 3641\_1017 OKTOBER 2017