

# Infoblox Threat Defense™ Business Cloud

Schützendes DNS, das durch prädiktive Bedrohungsintelligenz unterstützt wird, schützt alles und überall – bevor es zu Auswirkungen kommt.

## SCHÜTZEN SIE SICH RECHTZEITIG MIT GRUNDLEGENDER DNS-SICHERHEIT

Der Schutz von Infrastruktur, Daten und Nutzern ist eine größere Herausforderung als je zuvor. Traditionelle, reaktive Sicherheitsmodelle können da nicht mehr mithalten. Die heutigen Bedrohungen sind schneller, intelligenter und darauf ausgelegt, herkömmliche Abwehrmaßnahmen zu umgehen.

- KI-gestützte Angriffe wie Lookalike-Domains, Smishing, Umgehung der Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) und gezieltes Phishing entwickeln sich zu schnell, als dass herkömmliche Tools sie stoppen könnten.
- Der Perimeter ist verschwunden. Benutzer verbinden sich jetzt direkt von überall mit Cloud-Anwendungen und hinterlassen Lücken, die herkömmliche Tools nicht schließen können.
- SD-WAN und Zweigstellen verbinden sich oft direkt mit dem Internet und umgehen zentrale Inspektionspunkte.
- IoT und nicht verwaltete Geräte schaffen blinde Flecken, die die Endpunktsicherheit allein nicht schützen kann.
- Die meisten herkömmlichen Tools verlassen sich auf die Erkennung bekannter Malware oder das Filtern von Inhalten – reaktive Ansätze, die für die heutigen Angreifer zu langsam sind.

Um an der Spitze zu bleiben, benötigen Unternehmen **einen skalierbaren, präventiven Schutz auf DNS-Ebene**. Infoblox bietet grundlegende DNS-Sicherheit, die Bedrohungen identifiziert und blockiert, bevor sie Endpunkte, Cloud-Workloads oder Zweigstellen erreichen. Mit unübertroffener Transparenz, vorausschauender Intelligenz und nahtloser Integration in Ihren breiteren Sicherheitsstack trägt Infoblox dazu bei, das Rauschen von Warnmeldungen zu reduzieren, den Betrieb zu vereinfachen und Angriffe zu verhindern, bevor sie Schaden anrichten.

## SCHÜTZENDE DNS-SICHERHEIT IM GROSSEN MASSSTAB

Da sich moderne Netzwerke über Rechenzentren, SD-WAN, Cloud-Dienste und IoT-Infrastrukturen erstrecken, wird die Aufrechterhaltung einer konsistenten Sicherheitsabdeckung immer komplexer – aber auch wichtiger als je zuvor.

Infoblox Threat Defense™ Business Cloud bietet skalierbare, cloud-native DNS-Sicherheit, die Ihre Position von Grund auf stärkt, indem sie Ihre aktuelle Umgebung schützt und digitale Initiativen weiterentwickelt, ohne den betrieblichen Aufwand zu erhöhen. Ganz gleich, ob Sie das DNS vor Ort schützen, die Sichtbarkeit auf verteilte Zweigstellen ausdehnen oder Remote-Benutzer unterstützen, Infoblox sorgt für die Durchsetzung der DNS-Schicht, wo immer Sie sie benötigen.

## WICHTIGE FÄHIGKEITEN

- Beugen Sie modernen Bedrohungen vor, indem Sie Ransomware, Phishing, Exploits und Malware mithilfe von Echtzeit-Bedrohungsinformationen blockieren.
- Verhindern Sie die Datenexfiltration mit Analysen und maschinellem Lernen, indem Sie DNS-Tunneling, Domänengenerierungsalgorithmen (DGAs), DNSMessenger und Fast-Flux-Aktivitäten stoppen.
- Schützen Sie alle Geräte, ob im Netzwerk oder außerhalb, verwaltet oder nicht verwaltet (Bring Your Own Device (BYOD), IoT, OT) – auf der DNS-Ebene.
- Setzen Sie Inhaltsrichtlinien mit Web-Filterung und benutzerbasierten Zugriffskontrollen durch.
- Schützen Sie Ihre Marke mit [Lookalike Domain Monitoring](#), das böswillige Domain-Imitationen erkennt und deren Beseitigung ermöglicht.
- Beschleunigen Sie Untersuchungen um bis zu das Dreifache mit erweiterter DNS-Telemetrie und Bedrohungskontext.
- Verbessern Sie die Transparenz, indem Sie die DNS-Aktivität mit den Asset-Metadaten des IP-Adressmanagements (IPAM) korrelieren, um schneller und präziser auf Vorfälle reagieren zu können.
- Priorisieren und reagieren Sie schneller auf kritische Bedrohungen mit [SOC Insights](#) und KI-gestützter Untersuchungsunterstützung.
- Integrieren Sie in Ihrem gesamten Ökosystem, indem Sie Threat Intelligence und Protokolle automatisch mit SIEM, SOAR, Next-Generation Firewall (NGFW), IPS, Endpoint und anderen Sicherheitstools teilen.

Mit Echtzeit-Bedrohungsinformationen, einheitlicher Sichtbarkeit und Integration mit SOAR- und SIEM-Tools können Sicherheitsteams Bedrohungen schneller erkennen, priorisieren und darauf reagieren. Dies verkürzt die Zeit bis zur Problemlösung, verbessert die Leistung Ihres bestehenden Sicherheitsstacks und senkt die Gesamtkosten für die Unternehmensbedrohungsbewehr.

Die aus der Cloud bereitgestellte Infoblox Threat Defense Business Cloud skaliert mühelos, um sich an die sich ändernden Kundenanforderungen anzupassen, ohne die betriebliche Komplexität zu erhöhen. Wenn die Anforderungen an Benutzer, Standorte und Workloads steigen, wächst die Sicherheit automatisch mit.

## DIE VORTEILE VON INFOBLOX SAAS

Infoblox Threat Defense Business Cloud ist eine Software-as-a-Service (SaaS)-Lösung, die Sicherheitsfunktionen der nächsten Generation in Ihre bestehende lokale Infrastruktur integriert. Cloudbasiert und elastisch skalierbar, ermöglicht die Lösung Folgendes:

- Sofortige Verbesserung der Sicherheitsstruktur eines Unternehmens
- Einfache Sicherheitsabdeckung für alle Geräte, überall
- Minimierter IT-Aufwand

**J J** Heutzutage gibt es viel zu viel Ransomware, Spyware und Adware, die eingeschleust werden, wenn Internetnutzer auf Links klicken. Die Cloud-Sicherheitslösung von Infoblox verhindert, dass Benutzer auf bösartige Websites weitergeleitet werden, schützt Rechner davor, infiziert zu werden, und erhöht die Sicherheit der Benutzer.“

Senior System Administrator und Network Engineer,  
City University of Seattle

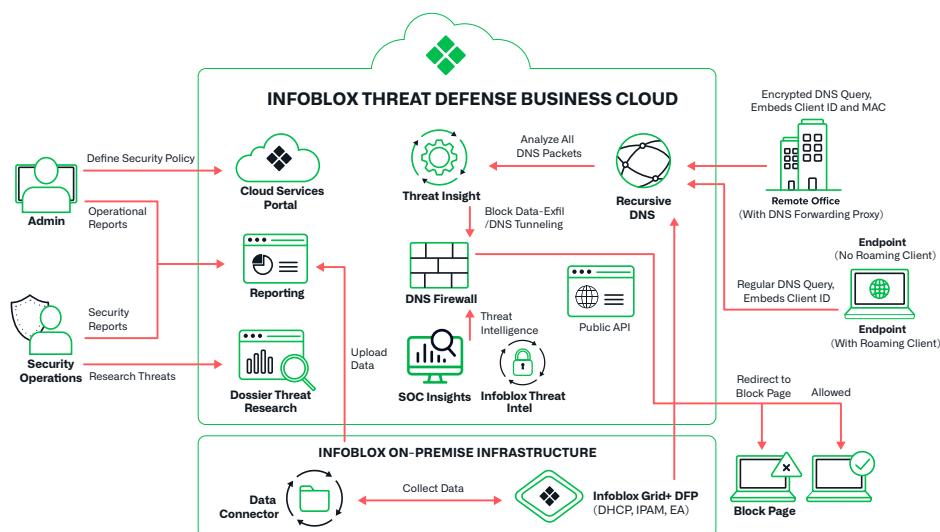


Abbildung 1. Workflow-Szenario für Infoblox Threat Defense Business Cloud

## DNS-WEITERLEITUNGSPROXY

Für Umgebungen, in denen die Installation eines Endpunkt-Agenten nicht möglich ist – wie etwa IoT, Drucker oder Altsysteme – bietet Infoblox einen DNS-Weiterleitungsproxy (DFP), um die Sichtbarkeit auf Gerätenebene und die Richtliniendurchsetzung aufrechtzuerhalten.

Diese schlanke virtuelle Appliancebettet die ursprüngliche Client-IP in DNS-Abfragen ein, bevor sie an die Infoblox-Cloud weitergeleitet werden. Dies gewährleistet eine genaue Quellenzuordnung, Schutz vor Bedrohungen und eine konsistente Durchsetzung – ohne dass lokale Agenten erforderlich sind.

Der Proxy ist in Infoblox NIOS 8.3 und höher integriert und ermöglicht bestehenden Kunden die Aktivierung cloudbasierter DNS-Sicherheit ohne zusätzliche Infrastruktur vor Ort oder Softwarebereitstellungen.

Der Infoblox Endpoint Agent bietet sicheren DNS-Layer-Schutz für Roaming-Geräte und gewährleistet Sichtbarkeit und Kontrolle, selbst wenn Benutzer außerhalb des Netzwerks arbeiten.

Dieser leichtgewichtige Agent kann auf Laptops oder Workstations installiert werden, um die Sichtbarkeit und Durchsetzung von Richtlinien zu gewährleisten, auch wenn die Geräte nicht im Unternehmensnetzwerk sind.

- Leitet DNS-Abfragen zur Überprüfung und Durchsetzung an die Infoblox-Cloud weiter.
- Verschlüsselt den Datenverkehr und markiert jede Anfrage mit Geräteidentität und Benutzerkontext.
- Ermöglicht die Zuordnung auf Benutzerebene für die Untersuchung von Vorfällen und die Berichterstattung.
- Schaltet automatisch in den Bypass-Modus, wenn sich das Gerät innerhalb eines geschützten Unternehmensnetzwerks befindet.

Zusammen mit dem DNS-Weiterleitungsproxy bietet der Endpoint-Agent Unternehmen eine vollständige Abdeckung aller Benutzer, Geräte und Umgebungen – ohne Lücken in der Sichtbarkeit oder im Schutz.

## BUILT-IN

### Verfügbarkeit

Infoblox Threat Defense Business Cloud bietet eine DNS-Verfügbarkeit von 99,999 % (ohne Wartung), mit weltweiter Anycast-Bereitstellung, täglichen Backups und Überwachung rund um die Uhr.

### Sicherheit

Alle DNS-Abfragen und gespeicherten Daten werden während der Übertragung und im Ruhezustand verschlüsselt. Zugriffskontrollen unterstützen Einschränkungen nach Rolle, IP und Standort.

### Datenschutz

Infoblox befolgt bewährte Sicherheitspraktiken – es werden regelmäßige Patches, Codeanalysen und Penetrationstests durchgeführt. Kundendaten werden logisch getrennt, über eindeutige Programmierschnittstelle-Schlüssel authentifiziert und niemals an Dritte weitergegeben.

Um mehr über die Art und Weise zu erfahren, wie Infoblox Threat Defense Ihre Daten und Infrastruktur schützt, besuchen Sie bitte <https://www.infoblox.com/de/products/threat-defense/>.



Infoblox vereint Netzwerk- und Sicherheitslösungen für ein unübertroffenes Maß an Leistung und Schutz. Wir bieten Echtzeit-Transparenz und Kontrolle darüber, wer und was sich mit Ihrem Netzwerk verbindet, damit Ihr Unternehmen schneller arbeiten und Bedrohungen früher stoppen kann. Darauf vertrauen Fortune-100-Unternehmen und aufstrebende Innovatoren.

**Firmenhauptsitz**  
2390 Mission College Blvd, Ste. 501  
Santa Clara, CA 95054, USA

+1 408 986 4000  
[www.infoblox.com/de](http://www.infoblox.com/de)