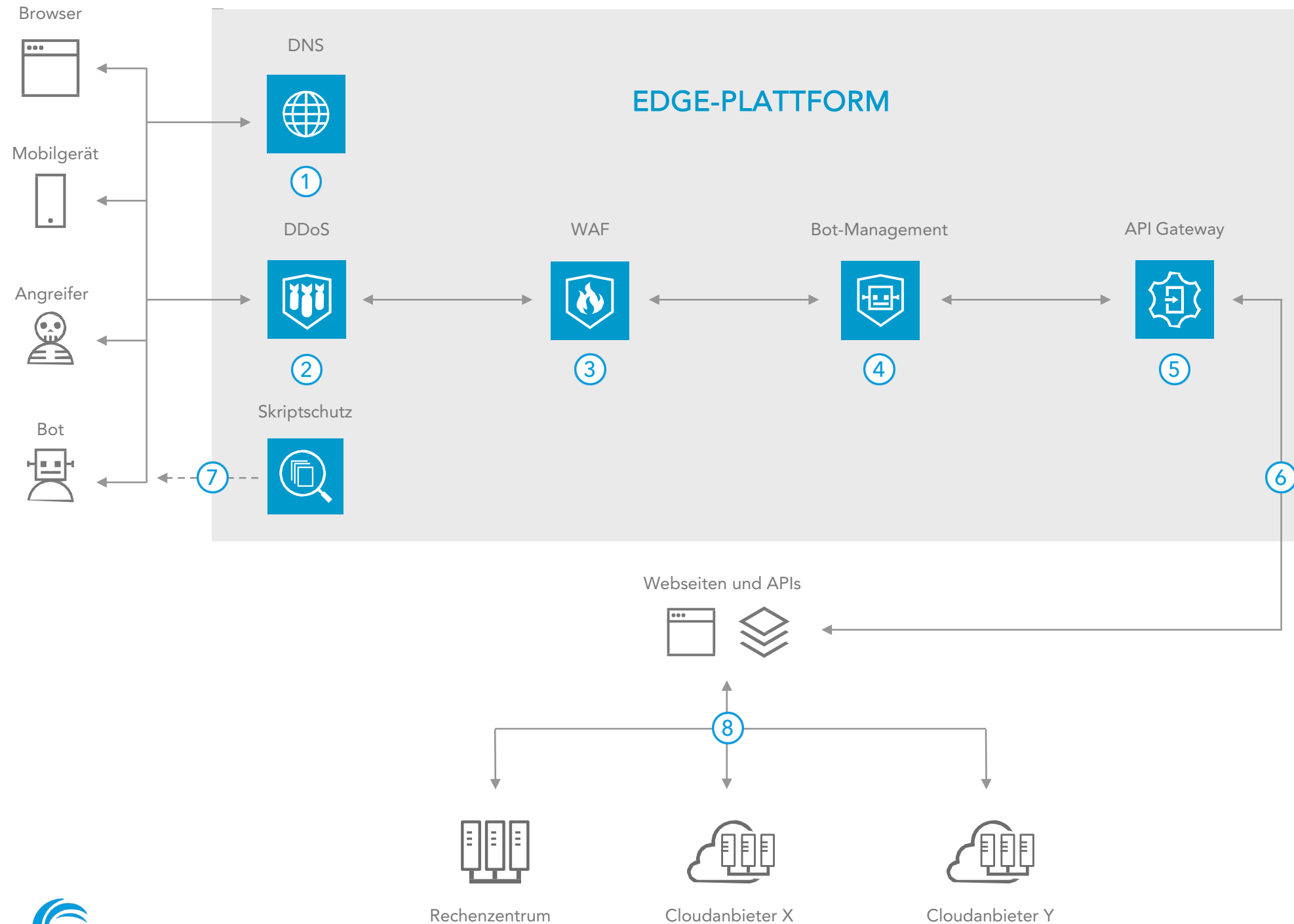


SCHUTZ VON MULTI-CLOUD-UMGEBUNGEN

Referenzarchitektur



ÜBERBLICK

Die Migration zur Cloud ist nur der erste Schritt der Cloudtransformation. Beim nächsten Schritt müssen verschiedene Cloudanbieter in Einklang gebracht werden. So können Sie ihre individuellen Funktionen dort nutzen, wo es für Ihr Unternehmen, Ihre Anwendungen und Ihre Entwickler sinnvoll ist.

Sicherheitsteams, die für den Schutz der Anwendungen in den verschiedenen Cloudumgebungen verantwortlich sind, benötigen zentrale Sicherheitskontrollen, um einheitliche Sicherheit zu gewährleisten. Darüber hinaus müssen sie Mitarbeiter und Ressourcen nach Geschäftsanforderungen skalieren.

- 1 Autoritatives DNS löst Client-Abfragen auf und schützt Sie gleichzeitig vor den größten DDoS-Angriffen.
- 2 Edge-Server wehren DDoS-Angriffe auf Netzwerkebene automatisch ab und reagieren innerhalb von Sekunden auf DDoS-Angriffe auf Anwendungsebene.
- 3 Die Web Application Firewall überprüft Webanfragen und blockiert schädliche Bedrohungen wie SQL Injection, XSS und RFI.
- 4 Das Bot-Management erkennt und verwaltet den Bot-Traffic mit einer Vielzahl fortschrittlicher und bedingungsabhängiger Aktionen.
- 5 API Gateway regelt den API-Traffic durch Authentifizierung, Autorisierung und Steuerung von Anfragen seitens API-Kunden, z. B. Apps.
- 6 Die Akamai Intelligent Edge Plattform leitet legitimen Browser- und mobilen Traffic (sowie bestimmten Bot-Traffic) an die Webanwendung weiter.
- 7 Der Skriptenschutz überwacht das Verhalten von Drittanbieterskripten. So werden Web-Skimming- und Magecart-Angriffe erkannt und abgewehrt.
- 8 Webanwendungen können in einer beliebigen Kombination aus lokalen oder Cloud-Rechenzentren von einem oder mehreren Anbietern bereitgestellt werden.

HAUPTPRODUKTE

DNS ▶ Edge DNS

DDoS ▶ Kona Site Defender oder Web Application Protector

WAF ▶ Kona Site Defender oder Web Application Protector

API-Schutz ▶ Kona Site Defender oder Web Application Protector

Bot-Management ▶ Bot Manager

API-Gateway ▶ API Gateway

Skriptenschutz ▶ Page Integrity Manager