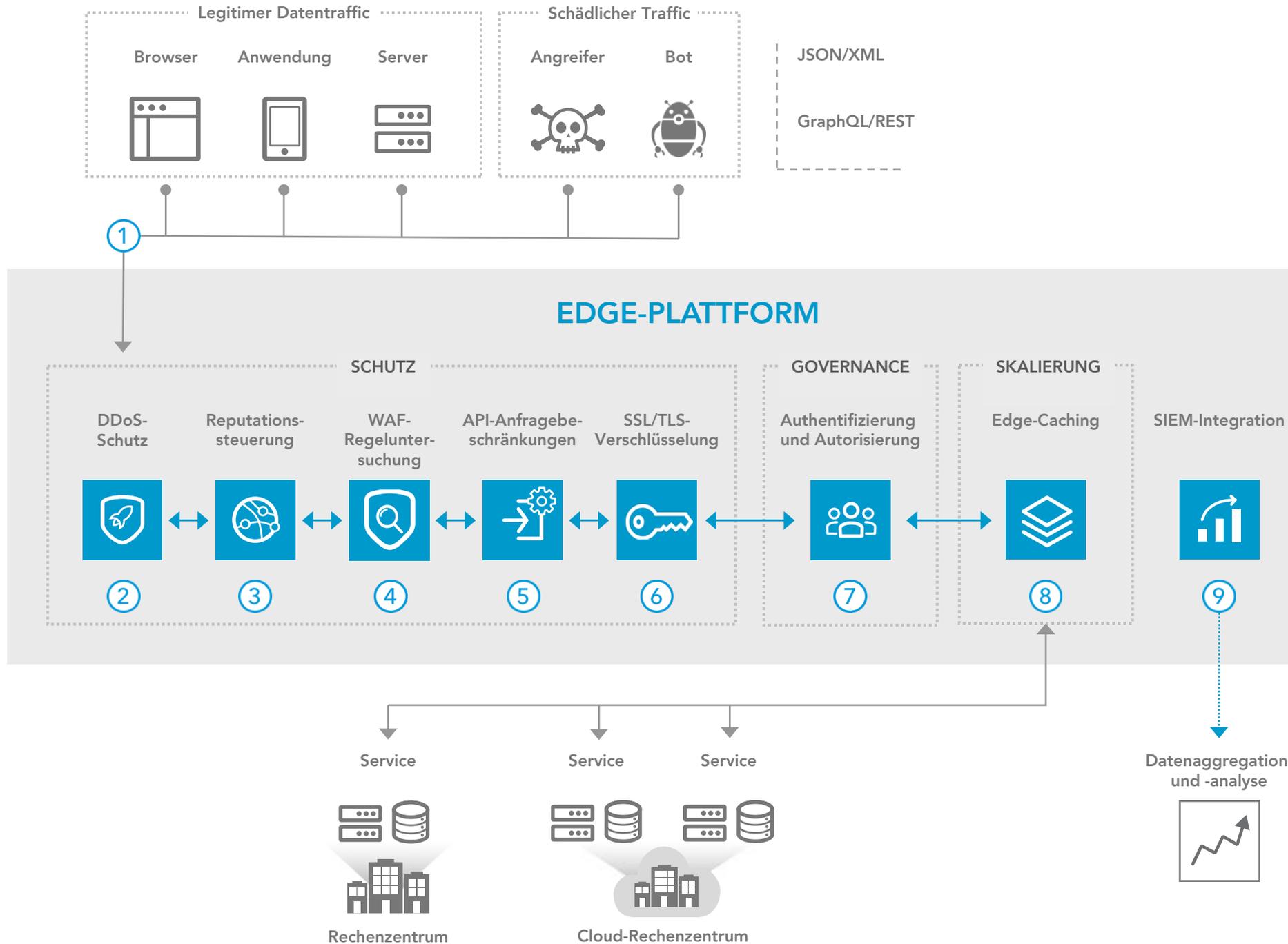


VERBESSERUNG DER API-SICHERHEIT

Referenzarchitektur



ÜBERSICHT

API-Sicherheit wird oft übersehen oder nicht konsequent angewendet. Dadurch wird Ihr Unternehmen anfällig für schädliche Angriffe, Datendiebstahl und riskiert damit Umsatzeinbußen und Imageverlust. Akamai-Lösungen schützen Ihre APIs vor DDoS-, Anwendungs- und Credential Stuffing-Angriffen. Der API-Schutz erfolgt an der Edge, also weit von Ihrer Infrastruktur entfernt, wodurch Ihre Sicherheitsstrategie über eine breite und fragmentierte Angriffsfläche verbessert wird.

- 1 Legitime Nutzer und Cyberkriminelle greifen über die Akamai Intelligent Edge Platform auf APIs zu.
- 2 Edge-Server verhindern automatisch DDoS-Angriffe auf Netzwerkebene und schützen die Anwendungen vor DDoS-Angriffen und Angriffen auf Anwendungsebene.
- 3 Der Datentrffic von Cyberkriminellen wird basierend auf ihrer spezifischen Reputationsbewertung blockiert, die sich aus den Erkenntnissen zum bisherigen Verhalten ihrer IP-Adressen durch Akamai ergibt.
- 4 API-Aufrufe werden auf schädliche Inhalte überprüft und Angriffstools werden basierend auf digitalen Fingerabdrücken blockiert.
- 5 Ein positives Sicherheitsmodell auf der Grundlage individueller API-Spezifikationen verhindert Datenextraktion und -einfügung. Backend-Microservices und -Anwendungen sind vor DoS-Angriffen geschützt.
- 6 SSL/TLS-Verschlüsselung verhindert die Offenlegung vertraulicher Daten während der Übertragung.
- 7 Das API Gateway validiert API-Aufrufe und stellt so sicher, dass berechtigte Nutzer auf APIs zugreifen können.
- 8 API-Antworten können vom Cache bereitgestellt werden, um die Performance zu verbessern und Infrastruktur- und Bandbreitenkosten zu senken.
- 9 Erfassung, Aufbewahrung und Bereitstellung von Sicherheitsinformationen und -ereignissen für Ihre SIEM-Anwendung in Echtzeit.

HAUPTPRODUKTE

- Schutz ▶ Kona Site Defender, Web Application Protector oder Bot Manager
- Governance ▶ API Gateway
- Skalierung ▶ Ion oder Dynamic Site Accelerator
- SIEM-Integration ▶ SIEM Connector