

IT-Security in Deutschland 2010

Deutschland 2010

.....
Unternehmensdarstellung: Akamai
.....

- ANGABEN OHNE GEWÄHR -

IDC Multi-Client-Projekt ▪ Juli 2010 ▪ Analyst: Lynn-Kristin Thorenz

METHODIK

Das nachfolgend dargestellte Unternehmensprofil basieren auf Informationen, die von Akamai Technologies zur Verfügung gestellt wurden. Für diese Angaben übernimmt IDC keine Gewähr.

AKAMAI TECHNOLOGIES

Informationen zum Unternehmen

Akamai bietet Cloud-basierte Managed Services für die optimierte Bereitstellung von Inhalten und Applikationen im Internet – auch für mobile Endgeräte. Das Unternehmen verfügt zudem über Lösungen zur Auslieferung von Online-HD-Videos und zur Abwicklung sicherer E-Commerce-Transaktionen. Zahlreiche Unternehmen optimieren nach Unternehmensangaben ihre Geschäftsaktivitäten mit Akamai in der Cloud.

Positionierung im Bereich IT Security

Zentral verwaltete Sicherheit ist ein wichtiger Teil einer ganzheitlichen, mehrstufigen Sicherheitsstrategie. Aber ohne einen Schutz, der in das Internet hinein quasi bis zum Enduser reicht, sind Unternehmen zunehmend anfälliger gegenüber den stetig steigenden Sicherheitsrisiken.

Akamai bietet deshalb ein umfassendes Angebot an Sicherheitsdiensten – alle bereitgestellt über die Akamai "EdgePlatform", mit mehr als 65.000 Servern in 1.000 Netzwerken, die in 70 Ländern betrieben werden.

Akamai bietet ein breites Spektrum an flexiblen und skalierbaren Sicherheitsoptionen, damit Kunden ihren Schutz erweitern und ihre Infrastruktur vor den heute leider üblichen, massiven Angriffen schützen können.

Darstellung des IT Security Portfolios

Die Sicherheitsmaßnahmen reichen von Anwendungsebene über Netzwerk- und DNS-Ebene bis hin zu Lösungen, die sich auf die Abschwächung von Distributed Denial of Service (DDoS)-Angriffen sowie die Business Continuity konzentrieren.

Auf HTTP-Anwendungsebene bietet Akamai eine Web Application Firewall, HTTP-Autorisierungskontrollen sowie Nutzerpriorisierung, um bei hohem Nutzeraufkommen einen stabilen Betrieb besser gewährleisten zu können.

Schutz vor DDoS-Angriffen bietet Akamai neben der Skalierbarkeit der Akamai "EdgePlatform" vor allem durch die Überwachung von Traffic und Performance der Kundeninfrastruktur. Zu den weiteren Schutzmechanismen gehören unter anderem die Blockierung bzw. das Umleiten von Anfragen aufgrund von Charakteristika wie IP-

Adresse, geografischer Standort oder spezielle Abfragemuster, das Blackholing von Angriffsverkehr durch DNS-Antworten oder die Verwendung künstlich verlangsamter Netzwerkverbindungen (sogenannte Tarpits), um angreifende Rechner zu blockieren, während die Auswirkungen auf berechnete Benutzer so gering wie möglich gehalten werden sollen. Ferner kann Akamai kundenindividuelle Fehlerseiten während eines Angriffs bereitstellen.

Auf Netzwerkebene versteckt der "SiteShield-Service" von Akamai die Datenquelle einer Online-Präsenz – den sogenannten Origin-Server – vor dem öffentlichen Internet; sprich, er entfernt diese aus dem durch das Internet zugänglichen IP-Adressbereich. Dies vermindert die Risiken, die mit den Bedrohungen auf Netzwerkebene einhergehen. Darüber hinaus bietet das Unternehmen sichere Auslieferung mit SSL- und Zertifikat-Service, IP-basierende Fraud Detection und Rechteverwaltung sowie das Führen von Black Lists und White Lists für IP-Adressen.

Hinzu kommen weitere Schutzmechanismen auf DNS-Ebene. Das Enhanced DNS stellt eine sichere, zuverlässige und skalierbare, ausgegliederte DNS-Lösung dar, die Anwender auf Websites und Anwendungen von Unternehmen verweist. Zudem sorgt Global Traffic Management dafür, dass Anwenderanfragen gemäß kundenspezifischer Vorgaben und Regeln an den standorttechnisch günstigsten Server weitergeleitet werden.

Referenzen im IT Security Umfeld

- US-Regierung
- US-Einwanderungsbehörde

Copyright Hinweis

Die externe Veröffentlichung von IDC Information und Daten – dies umfasst alle IDC Daten und Aussagen, die für Werbezwecke, Presseerklärungen oder anderweitige Publikation verwendet werden, setzt eine schriftliche Genehmigung des zuständigen IDC Vice Presidents oder des jeweiligen Country-Managers bzw. Geschäftsführers voraus. Ein Entwurf des zu veröffentlichenden Textes muss der Anfrage beigelegt werden. IDC behält sich das Recht vor, eine externe Veröffentlichung der Daten abzulehnen.

Für weitere Informationen bezüglich dieser Veröffentlichung kontaktieren Sie bitte: Katja Schmalen, Marketing Manager, +49 (0)69/905020 oder kschmalen@idc.com.

Urheberrecht: IDC, 2010. Die Vervielfältigung dieses Dokuments ist ohne schriftliche Erlaubnis strengstens untersagt.