



PRESSEMITTEILUNG

## Akamai ermöglicht einmaligen Einblick ins aktuelle Internet-Geschehen

Virtuelle „Wetterkarte“ zeigt Aufkommen an Attacken, Netzwerk-Latenzzeiten zwischen ausgewählten Großstädten, Traffic-Volumen und Netzwerk Performance

München – 19. Juni 2007 – Akamai Technologies, Inc. (NASDAQ: AKAM), der weltweit führende Lösungsanbieter für die Beschleunigung von Online-Inhalten und -Geschäftsprozessen, liefert mit einem einzigartigen Tool-Set in Echtzeit Einsicht in den Zustand des World Wide Web. Unter [www.akamai.com/visualize](http://www.akamai.com/visualize) finden sich Informationen zur aktuellen Gesamtsituation im Internet.

Führende Unternehmen nutzen die weltweit größte Distributed Computing Plattform von Akamai mit über 25.000 Servern in mehr als 750 Städten zur Beschleunigung von Online-Inhalten und -Anwendungen. Unternehmen, die Content über das Web bereitstellen, vermeiden damit in der Internet-Infrastruktur auftretende Engpässe. Als „virtueller Fluglotse“ für Milliarden von Websites, Streams, Software Downloads und Anwendungs-Transaktionen im Internet macht Akamai – erstmals – für die Öffentlichkeit sichtbar, warum das Internet manchmal langsam ist, Traffic infiziert ist oder wo einfach gar nichts mehr geht.

„Heutzutage geht man einfach davon aus, dass das Internet immer da ist und funktioniert“, erklärt Tom Leighton, Mitbegründer und Chief Scientist von Akamai. „Tatsächlich existiert eine Reihe von Faktoren, die die Internet-Leistung tagtäglich beeinträchtigen können. Einige Hindernisse sind mutwillig geschaffen, andere Schwierigkeiten resultieren einfach daraus, dass sehr großer Datenmengen kontinuierlich abgerufen werden. Akamai hat die einmalige Möglichkeit, das Internet in Echtzeit zu beobachten und festzustellen, wo und wann Störungen auftreten. Unser Serviceangebot nutzt dieses Wissen. Damit helfen wir unseren Kunden, die Schwierigkeiten im Internet zu meistern und ein effektives Online-Geschäft zu gewährleisten“.

Akamai stellt unter [www.akamai.com](http://www.akamai.com) drei verschiedene, interaktive Daten-Visualisierungs-Tools zur Verfügung, mit denen Besucher sich einen Überblick über den aktuellen Zustand des Web verschaffen können. Leighton erklärt weiter: „Unsere tägliche Internet-Kontrolle für unsere Kunden geht zwar weit darüber hinaus, doch mit Hilfe dieser Tools kann sich die Öffentlichkeit erstmals ein Bild vom Wachstum, von der Stabilität sowie von potenziellen Schwachstellen des Internets machen.“

## Visualisierung des Internets

### Real-Time Web Monitor

[www.akamai.com/html/technology/dataviz1.html](http://www.akamai.com/html/technology/dataviz1.html)

(Detail-Ansicht durch Bewegen des „Zoom Windows“)

Mit drei verschiedenen Echtzeit-Visualisierungs-Modi erkennt der Real-Time Web Monitor weltweit die Regionen mit den meisten Attacken, die Städte mit den langsamsten Web-Verbindungen (Latenz) sowie die Gebiete mit dem höchsten Web Traffic-Aufkommen (Traffic-Dichte).

- Internet Attacken

In Echtzeit stellt Akamai das Aufkommen von Internet Attacken gegliedert nach geographischer Region dar (US-Bundesstaat, Provinz oder Land). Diese Visualisierung basiert auf erhobenen Daten, wie zum Beispiel der Anzahl der Verbindungsaufbauversuche, der Source IP Adresse, Destination IP Adresse sowie Source und Destination Ports. Die Pakete stammen üblicherweise von Trojanern und Würmern, die auf der Suche nach infizierbaren Computern zufällig ausgewählte IP-Adressen automatisch scannen.

- Latenz/Geschwindigkeit

Akamai misst die Antwortzeiten des Traffics zwischen den größten Städten durch regelmäßig durchgeführte automatisierte Tests zu Web-Verbindungen und Downloads sowie mit Internet Control Message Protocol (ICMP) Pings. Diese Benutzeroberfläche zeigt die zehn Städte an, die gerade am schlechtesten abschneiden. Die absolute Latenz stellt die aktuelle Latenzzeit einer bestimmten Stadt dar, während die relative Latenzzeit die Differenz zwischen der aktuellen Latenz und dem Durchschnittswert der Vergangenheit angibt.

- Netzwerk Traffic

Akamai beobachtet kontinuierlich abgefragte und gelieferte Datenmengen gegliedert nach Region. In dieser Ansicht sind die zehn Gebiete mit den größten Traffic-Volumina dargestellt.

#### Network Performance Comparison

<http://www.akamai.com/html/technology/dataviz2.html>

Die Route Optimization-Technologie von Akamai verbessert Leistung und Zuverlässigkeit von dynamischen Anwendungen und Inhalten, die über das Internet ausgeliefert werden. Das Network Performance Comparison-Tool zeigt, wie Akamai den schnellsten und zuverlässigsten Pfad zwischen einem Akamai Edge Server und dem Rechenzentrum eines Unternehmens für den Versand von dynamischem Content erkennt. Mit diesem Tool kann die Übertragungsgeschwindigkeit zwischen zwei Städten über die Akamai-Plattform mit der Performance des öffentlichen Internets verglichen werden.

#### Visualisierung von Akamai

<http://www.akamai.com/html/technology/dataviz3.html>

Da Akamai zeitweise 20 Prozent des gesamten weltweiten Web Traffics abwickelt, verfügt das Unternehmen über einen einzigartigen Einblick in alle Vorgänge des Internets. Dieses Tool bildet zu jeder Zeit das weltweite Internet-Geschehen ab und zeigt dabei z.B. die Menge Rich Media, das angefragte Datenvolumen, Anzahl und Konzentration von Besuchern weltweit sowie durchschnittliche globale Verbindungsgeschwindigkeiten.

#### Net Usage Indices

Diese Daten-Visualisierungs-Tools ergänzen die bereits vorhandenen Net Usage Indices von Akamai, die in Echtzeit den Online-Konsum von Nachrichten, Handel und Musik wiedergeben. Die Indizes vermitteln einen einmaligen Überblick über die massiven kulturellen und wirtschaftlichen Veränderungen, die sich aus der Art des Nachrichtenkonsums bzw. Online-Verhaltens weltweit ergeben. Die Akamai Net Usage Indices messen Internet-Traffic für eine Sammlung von Websites und stellen den Konsum nach Kontinenten gegliedert sowie global dar. Akamais Indizes veröffentlichen keine kundenspezifischen Daten, sondern zeigen eine Gesamtsicht auf den Traffic der Websites, die Akamai unterstützt. Für jeden Index ist ein Widget zum Herunterladen erhältlich, wie das folgende für Nachrichten:

<http://www.akamai.com/html/technology/nui/news/widgets.html>

#### Informationen über Akamai

Akamai® ist der weltweit führende Lösungsanbieter für die Beschleunigung von Online-Inhalten und -Geschäftsprozessen. Tausende von Unternehmen vertrauen bereits auf die Lösungen von Akamai, mit denen sie die maximale Performance und Verfügbarkeit für ihre Online-Geschäfte sicherstellen. So sind Umsatzsteigerungen bei gleichzeitiger Kostenreduzierung möglich. Mit der Unterstützung der EdgePlattform von Akamai können Unternehmen heute bereits eindeutige Geschäftsvorteile erzielen und sind zugleich auf zukünftige Web-Lösungen optimal vorbereitet. Akamai – „the trusted Choice for Online Business“. Weitere Informationen sind im Internet unter [www.akamai.com](http://www.akamai.com) und unter [www.akamai.de](http://www.akamai.de) erhältlich.

#### Unternehmenskontakte Akamai

AKAMAI Technologies Inc.  
Jeff Young  
Media Relations  
Tel: + 1 617 444 3913  
E-Mail: [jyoung@akamai.com](mailto:jyoung@akamai.com)

Akamai CER  
Akamai Technologies GmbH  
Betastraße 10b  
D-85774 Unterföhring

#### Agenturkontakt Akamai

eloquenza pr gmbh  
Meike Bürvenich/  
Anja Klauck  
Dianastr. 2  
D-80538 München

Tel: +49 (0)89 242038-0  
Fax: +49 (0)89 242038-10  
[akamai@eloquenza.de](mailto:akamai@eloquenza.de)