



PRESSEMITTEILUNG

Akamai ist Vorreiter bei Microsoft IIS7 Smooth Streaming

Weltweit führende Broadcaster setzen bei der Auslieferung hochauflösender Videostreams auf Akamai AdaptiveEdge Streaming for Microsoft Silverlight

München, 27. März 2009 – Akamai Technologies, Inc. (NASDAQ: AKAM), der Marktführer für die Performance-Optimierung von Websites mit Rich Media und dynamischen Inhalten sowie von Unternehmensanwendungen im Internet, bietet die erste CDN-basierte Streaming-Lösung auf Basis der Microsoft Smooth Streaming-Technologie. Das neue Akamai AdaptiveEdge Streaming for Microsoft Silverlight baut auf Microsoft Internet Information Services 7.0 (IIS7) auf und ermöglicht allen Nutzern weltweit eine bessere Videoqualität im Internet.

Akamai AdaptiveEdge Streaming for Microsoft Silverlight passt den Stream dynamisch an die zum jeweiligen Zeitpunkt für den Internet-Nutzer gerade verfügbare Bandbreite an. Steht dem User momentan eine hohe Bitrate zur Verfügung, können die Videostreams in bis zu HD-Qualität (720p+) ausgeliefert werden. Bei heute häufig vorkommenden Bandbreitenschwankungen, etwa im WLAN eines Endanwenders, wird durch die dynamische Bandbreitenanpassung sichergestellt, dass die Videoinhalte kontinuierlich in der im jeweiligen Moment gerade bestmöglichen Qualität ausgeliefert werden. Ruckeln und Rebuffering gehören damit der Vergangenheit an. Der Videostream passt sich lediglich durch reduzierte Videoqualität an die aktuelle Situation an.

Zahlreiche Akamai-Kunden nutzen bereits diesen neuen Service, um hochwertige Videos unter Ausnutzung der maximalen beim Enduser verfügbaren Bandbreite sowie unter Berücksichtigung der aktuellen CPU-Auslastung die jeweils beste Videoqualität bereitzustellen.

Beispiele aus Kanada und Italien belegen Mehrwert für Kunden

Als größter Fernsehsender Kanadas arbeitet CTV seit vielen Jahren mit Akamai zusammen, um seinem Publikum eine optimale Online-Videoqualität zur Verfügung zu stellen. Nun startete CTV auf Basis seines marktführenden Videoplayers ein Pilot-Projekt, in dessen Rahmen populäre Beiträge per Akamai AdaptiveEdge Streaming in HD-Qualität über das Internet ausgeliefert werden.

„Angesichts der ständig steigenden Nachfrage nach attraktivem Online Content wollen wir unseren Zuschauern die bestmögliche Streaming-Qualität bieten“, erklärt **Stephan Argent, CTV-Vice President für den Bereich Digital Media**. „Akamai AdaptiveEdge

Streaming gibt uns hier die Möglichkeit, wertvolle Erfahrungen zu sammeln und das Nutzererlebnis auf ein neues Qualitätsniveau zu heben.“

Anhand des Pilotversuchs will der Sender die Reaktion seiner Web-Nutzer auf die verbesserte Qualität der Übertragung auswerten. Mit dem CTV HD Beta Player können Fans die beliebtesten CTV-Shows als gestochen scharfe HD-Videostreams sehen. Gleichzeitig erhält der Sender wertvolles Feedback von seinen Nutzern.

„Akamai AdaptiveEdge Streaming for Microsoft Silverlight ist ein flexibel anpassbarer Webservice, der Nutzern auf der ganzen Welt ein echtes HD-Videoerlebnis in 720p oder sogar höherer Auflösung ermöglicht“, erläutert **Eddie Amos, General Manager der Developer Division bei Microsoft**. „Der neue Dienst für die IIS Media Services-Erweiterung Smooth Streaming überzeugt mit seinem einfachen Ansatz für das adaptive Streaming über HTTP-Webserver.“

Auch der italienische Staatssender RAI hat die Zeichen der Zeit erkannt. Auf dem Online-Videoportal RAI.tv wird er eine Fülle von Inhalten aus seinem Medienportfolio anbieten, wobei die Auswahl von kompletten TV-Shows bis zu Spielfilmen in voller Länge reichen wird. Dank Akamai AdaptiveEdge Streaming ist RAI in der Lage, seinen Content in sehr viel höherer Qualität bereitzustellen und dabei den Microsoft Silverlight Player zu nutzen. RAI wird künftig einen Großteil seiner Online Assets mittels Akamai AdaptiveEdge Streaming ausliefern. Mit der überlegenen Streaming-Qualität will RAI sein Zuschauervolumen erhöhen und sich gleichzeitig Wettbewerbsvorteile gegenüber konkurrierenden Sendern verschaffen.

Laut Marktanalysen von Akamai nahm die Zahl der Breitbandanschlüsse in Italien 2008 um nahezu 50 Prozent zu, wobei 74 Prozent der Internetverbindungen eine Übertragungsrate von mehr als 2 MBit/s erreichen. Sendeanstalten wie RAI können sich diesen Trend zunutze machen, indem sie Breitbandnutzern ihre Inhalte mit einer möglichst hohen Bitrate bereitstellen und gleichzeitig dafür sorgen, dass jedem Nutzer der Videostream in der für ihn besten Bandbreite präsentiert wird.

„Wir sind stolz darauf mit dem weltweiten, skalierbaren Akamai-CDN die ersten Anbieter einer Lösung zu sein, die Microsoft IIS7 Smooth Streaming-Technologie voll und ganz unterstützt“, kommentiert **Jürgen Metko, Sales Manager, Digital Media – Central Europe bei Akamai**. „Akamai AdaptiveEdge Streaming wurde gemeinsam von Akamai und Microsoft auf den Markt gebracht mit dem Ziel, nun auch für ‚die letzte Meile‘ zum Internet-User eine garantierte Video Streaming-Qualität anbieten zu können.“

Auf der Website www.SmoothHD.com zeigt Akamai, wie hochencodierte Videos mit Akamai AdaptiveEdge Streaming for Silverlight gestreamt werden, um die dynamische Anpassung an die jeweilige Bandbreite im Realbetrieb zu demonstrieren.

Informationen über Akamai

Akamai® bietet marktführende Managed Service-Lösungen zur Beschleunigung von Rich Media, dynamischen Transaktionen und Unternehmensanwendungen über das Internet an. War Akamai vor gut zehn Jahren noch Pionier auf dem Content Delivery-Markt, so werden die Akamai-Services heute von den bekanntesten Markenunternehmen quer durch alle Branchen genutzt. Mit seinem globalen Netzwerk aus Zehntausenden weltweit verteilten Servern bietet das Unternehmen die Alternative zu einer zentralisierten Webinfrastruktur – mit der für ein erfolgreiches Online-Geschäft nötigen Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit, Transparenz und Performance. Akamai hat das Internet in eine wachstumsfähige Informations-, Unterhaltungs-, Interaktions- und Kollaborationsplattform verwandelt.

Akamai macht den Unterschied. Mehr Informationen finden Sie im Internet unter www.akamai.com.

Unternehmenskontakte Akamai

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

Akamai CER

Akamai Technologies GmbH
Betastraße 10b
85774 Unterföhring

Agenturkontakt Akamai

eloquenza pr gmbh
Anja Klauck / Jaya Pittappillil
Emil-Riedel-Str. 18
80538 München
Tel.: +49 (0) 89 242038-0