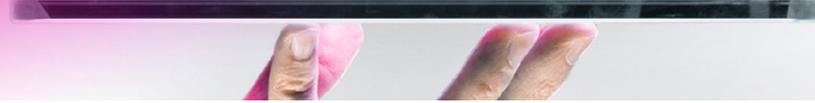
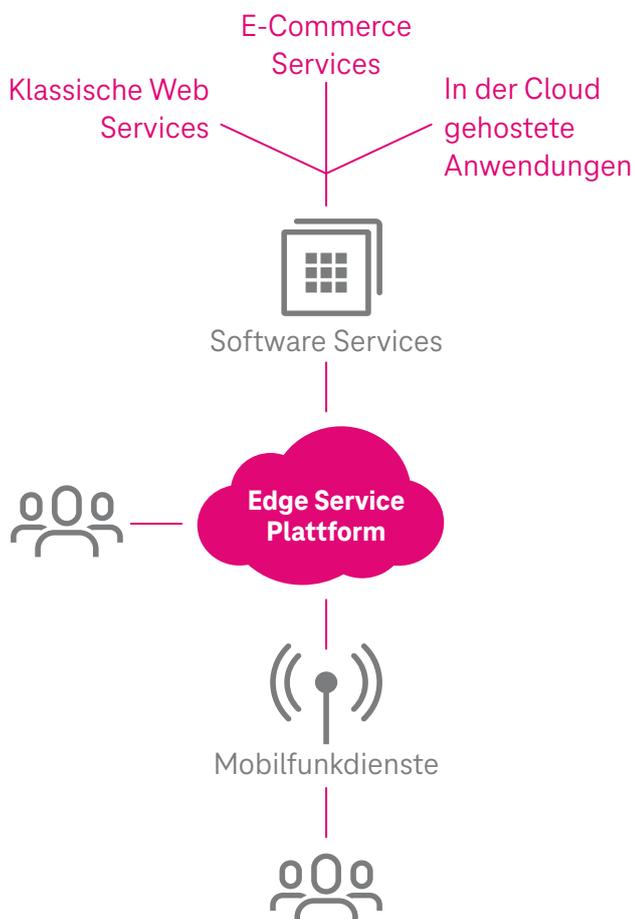


# Akamai Edge Services – Führende Plattform für Enterprise Acceleration Services

Delivery Services für Hybrid- und  
Multi-Cloud-Servicearchitekturen



Webbasierte Geschäftsprozesse sorgen für ein nahtloses Nutzererlebnis – über verschiedene Geräte und unterschiedliche Network Conditions hinweg. Dafür muss die zugrundeliegende Delivery-Plattform ein Real-User-Monitoring bieten und die Performance nach modernen Standards automatisch optimieren. Und da Inhalte, Nutzerverhalten und Network Conditions sich stetig wandeln, passt sie sich für eine konsistente Erfahrung immer wieder automatisch an. Unsere Services verbinden eine skalierbare Global-Content-Delivery-Plattform mit einer dynamischen Content Acceleration. Hinzu kommt: Die Lösung nutzt Innovationen im Mobilfunknetz, um Latenzzeiten zu verringern und Störungen für die Nutzer zu minimieren.



## Beschleunigung in Perfektion

- Weniger Entwicklungsaufwand
- Nahtlose geräteübergreifende Performance
- Bereitstellung schneller und effizienter Services
- Bestes Nutzererlebnis gestalten
- Beschleunigung über alle unterschiedlichen Services hinweg

## Führende Medienlösungen

- Dateigrößen > 100 MB
- Cloudspeicher
- Streaming-Dienste

## Real-User-Monitoring

- Datensammlung und dauerhafte Speicherung
- Zusammenführung von Nutzerdaten mit Methoden für erweiterte vorausschauende Analysen („what-if“)
- Voller SPA (Single Page App) Support
- Alignment von Geschäfts- & Performancekennzahlen

## Bildbeschleunigung

- Dateigrößen reduzieren
- Weniger Komplexität
- Nutzergenerierte Inhalte optimieren

## Was macht den Unterschied?

Akamai's globales Netzwerk mit mehr als 350.000 Edge-Servern an mehr als 4.000 Standorten nutzt die Netzwerk-Infrastruktur von nahezu jedem Tier-1-Internet-Service-Provider in mehr als 135 Ländern. Dieses Netzwerk stellt homogene Services für die Anforderungen von Unternehmens-IT bereit, insbesondere im Bereich webbasierter Geschäftsprozesse.

Eine einzige Plattform bietet zahlreiche Hosting-Optionen mit einem Fokus auf Cloud-Services, die alle Hyperscaler und SaaS-Angebote sowie Edge-Services für die Anwendungsbereitstellung und den steigenden Bedarf an Speicherkapazitäten nutzen.

Die Edge Services von Akamai stehen für beste Performance, höchste Zuverlässigkeit, Skalierbarkeit, niedrige Kosten und zuverlässige Sicherheit - unabhängig von Nutzerstandort und Gerät.

Edge Services stellen zwischengespeicherte Inhalte in nächster Nähe der Nutzer bereit, Advanced Routing Protocols verhindern Datenstaus und Störungen, modernste Kommunikationsprotokolle sorgen für einen höheren Datendurchsatz sowie niedrige Latenzen. Pre-fetching oder heuristisches Laden von nicht in den Cache ladbaren Inhalten, die sich „just in time“ am Edge befinden, sowie das Edge Computing (bzw. serverloses Computing) reduzieren die Latenz und verbessern die Ursprungsauslastung. Akamais breites Portfolio unterstützt eine Vielzahl von Anwendungsoptionen, die für alle Unternehmenskunden relevant sind.

# 1

### Anwendungsfall: Webservice-Beschleunigung

Offene Anwendungsschnittstellen bieten Multimedia- und Big-Data-Leistungen. Caching- & Optimierungsalgorithmen erlauben beste Performance.

# 2

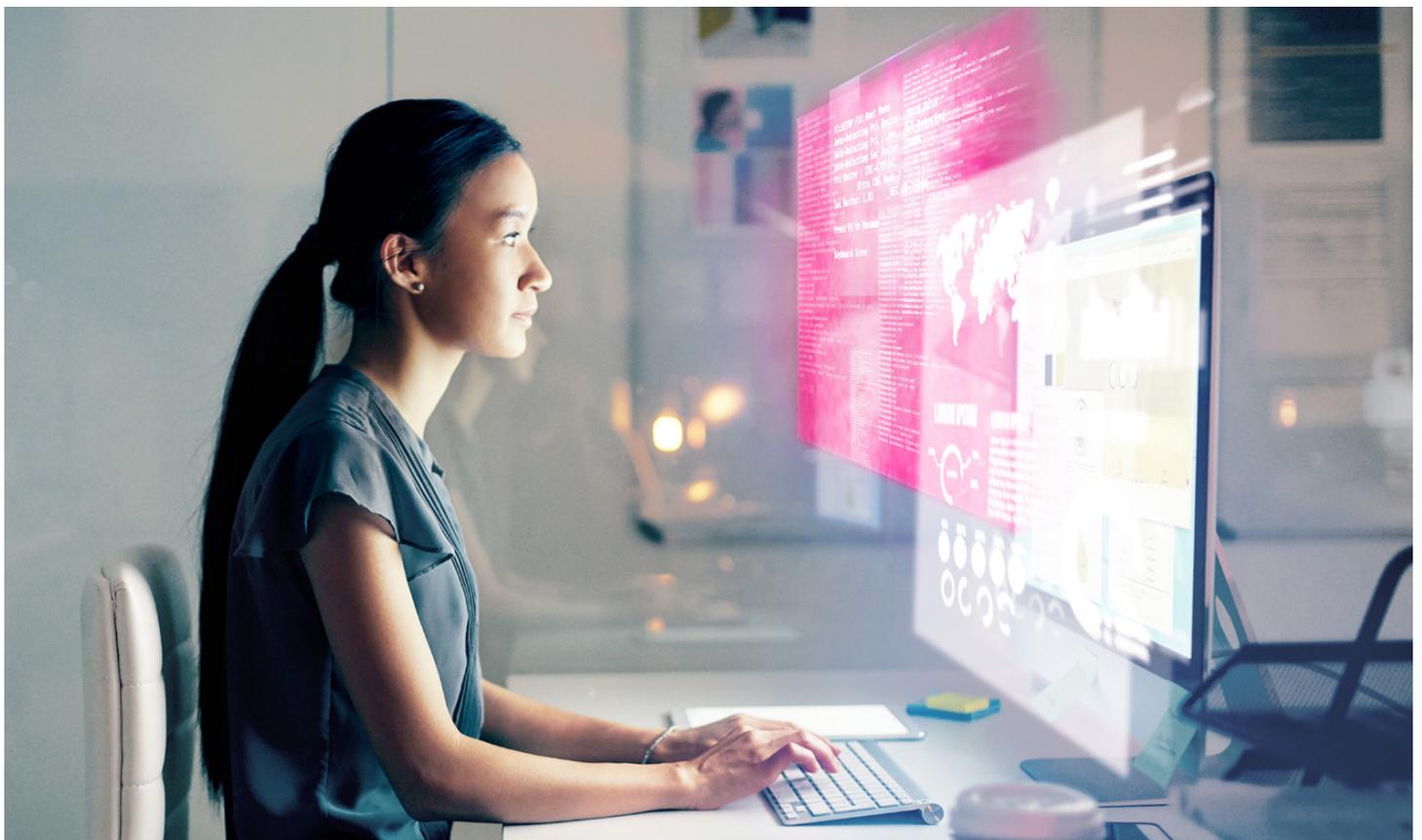
### Anwendungsfall: Update-Management

After-Sales-Dienste erfordern ein kontinuierliches Update-Management. Nur mit einer Delivery Plattform können Tausende lokaler Installationen aktualisiert werden.

# 3

### Anwendungsfall: Lösungen für den Onlinehandel

Der E-Commerce braucht Online-Kataloge in höchster Qualität - mit Zugang von jedem Gerät und über alle Netze hinweg. Die Bildkomprimierung ermöglicht höchste Performance auf mobilen Geräten.



# Die Lösungen auf einen Blick

## ION – Beschleunigung, auch auf der letzten mobilen Meile

ION ist die erste flexible Performance-Lösung, die exakt auf die neuen Herausforderungen durch Always-Connected-Nutzer abgestimmt ist. Die Lösung umfasst eine integrierte Content Delivery Suite, Beschleunigungs- und Optimierungstechnologien, die intelligente Entscheidungen hinsichtlich Real-Time-Web und Mobiloptimierung in Echtzeit treffen können – basierend auf den situationsbezogenen Anforderungen des Geräts, des Netzes, des Standorts oder Browsers. ION vereinfacht die zunehmend komplexe Bereitstellung von Web- und Mobilseiten und ermöglicht ein schnelleres Nutzererlebnis, das hochverfügbar, sicher und skalierbar ist, um selbst Spitzenlasten zu bewältigen.

## DSA – Professionelle Beschleunigung

Der Dynamic Site Accelerator (DSA) ermöglicht weltweit eine konsistente Webperformance, die um ein Vielfaches schneller ist als die originäre Webinfrastruktur. DSA beschleunigt interaktive Websites, bietet Sichtbarkeit und Intelligenz zu Besucherzahlen, Nutzungsvolumen und Onlineaktivitäten, um dynamische, innovative Inhalte skaliert bereitzustellen.

## Image Manager – Komprimierung bietet Chancen für E-Commerce

Mit dem Image Manager Bilder einfach optimieren: Die unkompliziert anzuwendende, cloudbasierte Lösung passt Größe, Qualität und Format von Bildern automatisch individuell für jeden Nutzer und jedes Gerät an.

## Download Delivery – Die richtige Wahl für große Dateien

Download Delivery (DD) ist eine zuverlässige, hochperformante, dateienbasierte CDN-Lösung für die Bereitstellung großer Dateien (>100 MB) über das Internet. Die „Large File Optimization“ zur Reduzierung der Latenz und Verbesserung der Performance sorgt für Effizienz, Stabilität und hohe Performance.

## AMD – Wenn Streaming Ihr Geschäft ist

Adaptive Media Delivery (AMD) ermöglicht Streaming mit anpassungsfähiger Bitrate und bietet ein qualitativ hochwertiges, sicheres Abspielerlebnis – unabhängig vom verwendeten Netz (Festnetz/Mobil) und von schwankender Internetgeschwindigkeit. AMD bedeutet herausragende Skalierbarkeit, Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Reichweite.

## NetStorage – Weltweit verfügbarer Cloud-Speicher

NetStorage ist ein sicherer, cloudbasierter Speicherdienst – kosteneffizient und unkompliziert im Betrieb. Dazu gehören On-Demand-Kapazitäten, Georedundanz und bewährte Server-Zuordnungs- und Routing-Technologie. Der Dienst ist speziell auf die Bereitstellung von Online-Inhalten und -workflows ausgerichtet. Seine wichtigsten Features sollen den cloudbasierten Online-Speicher vereinfachen und optimieren.

## mPulse – Real-User-Management als Grundlage für Geschäftsoptimierung

mPulse generiert anhand der Daten aus dem Real-User-Monitoring (RUM) eine granulare Echtzeit-Sichtbarkeit der Webperformance. Dafür verwendet der Dienst die Daten aller Endnutzer, die für 13 Monate gespeichert werden. So zeigt er beispielsweise Korrelationen zwischen der Ladezeit einer Seite und geschäftlichem Erfolg. Oder zeigt Optionen zur Performance-Optimierung und damit einem höheren ROI für Unternehmen.

## Darum können Sie uns vertrauen!

T-Systems verbindet seit Jahren eine erfolgreiche Partnerschaft mit Akamai. Gemeinsam beraten wir zahlreiche namhafte Unternehmen zu Content Delivery, Webperformance und Websicherheit. Denn die Bedeutung internetbasierter Geschäftsprozesse steigt stetig, immer mehr Anwendungen werden als Cloud-Services bereitgestellt. Dabei passen die Edge-Services von Akamai hervorragend zur Cloud-Strategie von T-Systems. Die Services der Delivery-Plattform bieten weltweit hochperformante Dienste, die wir um führende Cloud Security Services ergänzen. Zugleich entlasten wir die Infrastrukturen unserer Kunden durch Auslagerung. Und bieten so ein herausragendes Erlebnis für Kunden und Nutzer.

**HABEN SIE FRAGEN?**  
0800 33 09030

**BESUCHEN SIE UNS:**  
[www.t-systems.com/de/de](http://www.t-systems.com/de/de)

**HERAUSGEBER**  
T-Systems International GmbH  
Hahnstraße 43d  
60528 Frankfurt am Main  
Deutschland