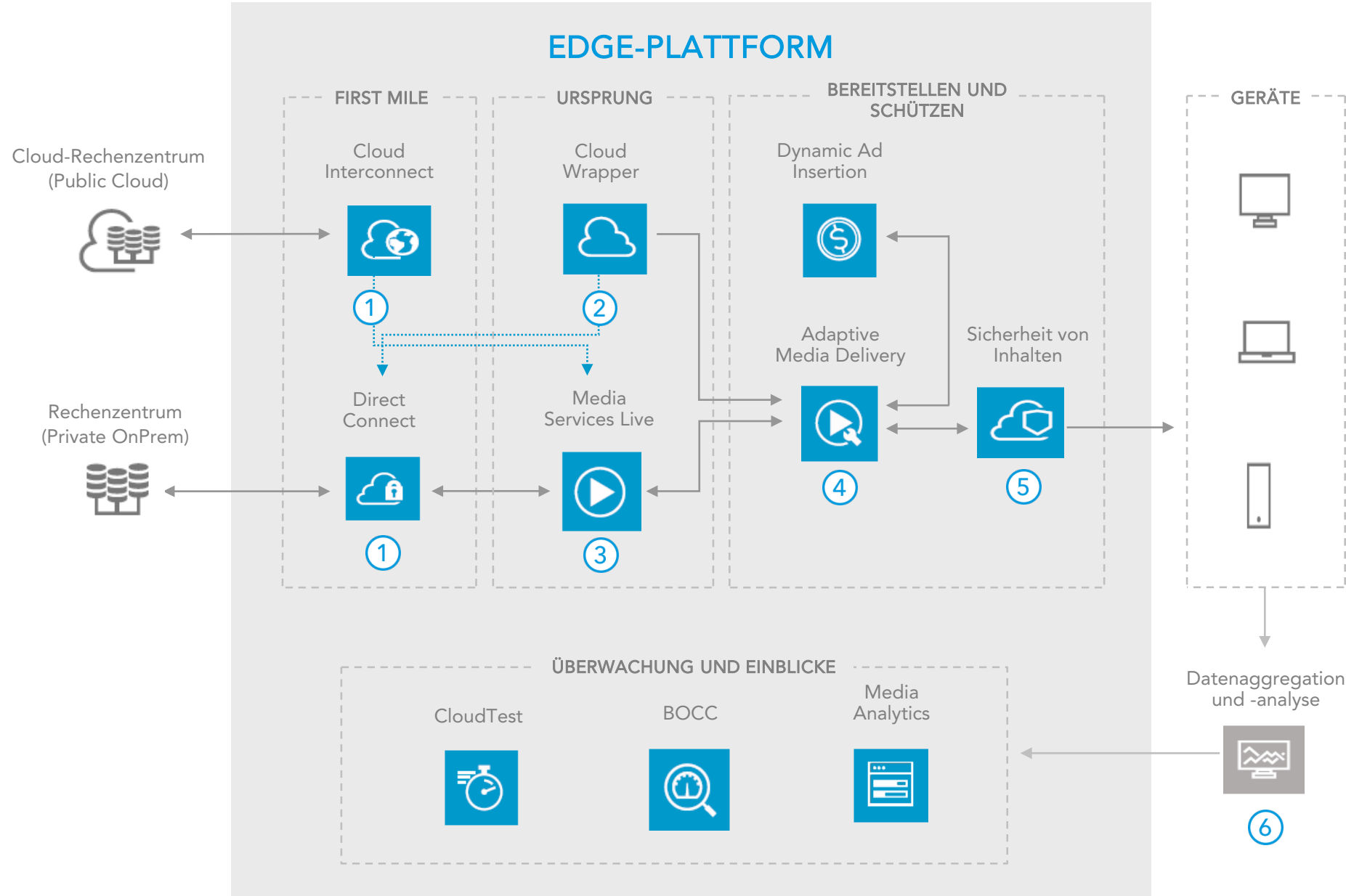


LINEARES LIVESTREAMING UND EVENT-STREAMING

Referenzarchitektur



ÜBERBLICK

Qualität ist für jeden linearen Live- bzw. Live-Event-Service einer der wichtigsten Faktoren. Onlinezuschauer haben nach wie vor hohe Erwartungen an eine unterbrechungsfreie Bereitstellung von Videos: egal auf welchem Gerät, egal wo und egal wann. Für Inhaltsanbieter, die ihren Zuschauern ein großartiges Erlebnis bieten möchten, hängt der Erfolg nicht nur von großartigen Inhalten ab, sondern auch von der Bereitstellung echter TV-Qualität, unabhängig von Netzwerkbedingungen, Gerätetyp oder Standort. Akamai hat in die hochwertigsten Lösungen investiert, um Endnutzern das beste Erlebnis zu bieten.

- 1 Nutzen Sie die First Mile von Akamai für eine äußerst zuverlässige Datenübertragung, einen sicheren und wirtschaftlichen Einstiegspunkt von einer Public oder einer Private Cloud aus. Kunden, die zusätzliche Sicherheit benötigen, können sich direkt mit Akamai verbinden.
- 2 Stellen Sie eine sichere Verbindung zu Cloud-Speicher- und Rechenplattformen her, indem Sie Inhalte abrufen und abseits des Ursprungs zwischenspeichern. Dadurch wird die Ursprungsentlastung erheblich verbessert, die Egress-Kosten werden gesenkt und die Infrastrukturkosten minimiert.
- 3 Erfassen Sie Livestreams, und bereiten Sie sie mithilfe einer speziell entwickelten Architektur vor, die ein reibungsloses und konsistentes Live-Erlebnis mit geringer Latenz, Live-to-VoD, DVR und anderen Funktionen in TV-Qualität bietet.
- 4 Gewährleisten Sie hochwertiges, skalierbares Livestreaming unabhängig von Standort, Gerät oder Netzwerk. Die Bereitstellung einer ursprungsunabhängigen adaptiven Bitrate kann mit einer Lösung für Dynamic Ad Insertion von einer Vielzahl von Drittanbietern kombiniert werden.
- 5 Sichern Sie Inhalte, verhindern Sie Diebstahl und schützen Sie Zugriff vor Piraterie mit Funktionen wie Tokenisierung, Zugriffssperre, Verschlüsselung, Wasserzeichen, Proxy-Erkennung, Content Targeting und mehr.
- 6 Überwachen Sie die Qualität der Videoperformance und Zuschauererlebnisse, um wichtige Einblicke zu erlangen. Verbessern Sie mit einem Managed Service den proaktiven Live-Support für End-to-End-Workflows. Implementieren Sie Analyseengines für skalierbares Real-Time Load Testing und veranschaulichen Sie durch einfache Visualisierung, wie die Beziehung zwischen Performance und Nutzerinteraktion Ihr Unternehmen beeinflusst.

HAUPTPRODUKTE

- Verbindung** ▶ Cloud Interconnect / Direct Connect
- Ursprungsentlastung und Reduzierung von Egress-Kosten** ▶ Cloud Wrapper
- Livestreaming-Architektur** ▶ Media Services Live (MSL)
- Hochwertige Onlineerlebnisse** ▶ Adaptive Media Delivery (AMD)
- Monetarisieren von Inhalten** ▶ Dynamic Ad Insertion
- Schutz vor Piraterie** ▶ Sicherheit von Inhalten
- Transparenz, Überwachung und Benachrichtigungen** ▶ Media Analytics und BOCC
- Spitzenlast- und Performancetests** ▶ CloudTest

