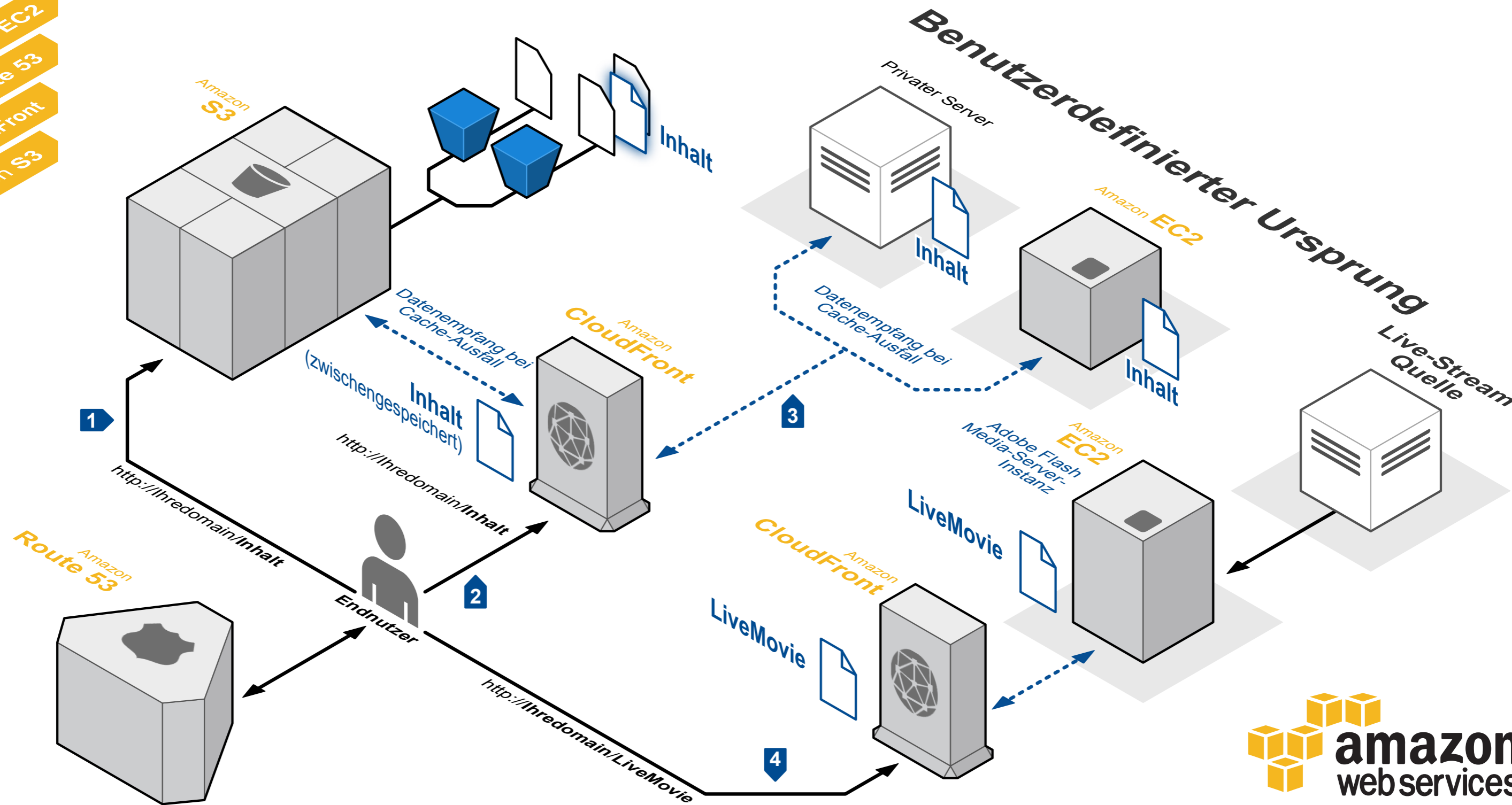


# BEREITSTELLUNG VON INHALTEN & MEDIEN

Das Bereitstellen digitaler Inhalte zählt zu den grundlegendsten und einfachsten Aufgaben – solange Sie keine geringe Latenz, hohe Verfügbarkeit, Langlebigkeit, Zugriffskontrolle und Millionen Zugriffe unter oder über Budget erfordern. Außerdem müssen die Bedienteams aufgrund der "spitzen" Nutzungsmuster oftmals statische Hardware-, Netzwerk- und Verwaltungsressourcen bereitstellen, um die maximal zu erwartenden Anforderungen zu erfüllen, was zu Überkapazitäten außerhalb der Spitzenzeiten führt.

AWS bietet eine Reihe an Diensten, die speziell auf die Bereitstellung von leistungsstarken Medien zugeschnitten sind. Jeder dieser Dienste ermöglicht die nutzungsorientierte Abrechnung in einer elastischen Infrastruktur, was bedeutet, dass eine Skalierung nach oben oder nach unten entsprechend Ihres Bedarfs jederzeit möglich ist, während Sie lediglich für die tatsächlich in Anspruch genommenen Ressourcen zahlen. Die Programmierbarkeit dieser Infrastruktur ermöglicht eine besonders hohe Reaktionsfähigkeit. Unser erweitertes API bietet umfassende Kontrolle über die Infrastruktur Ihres Systems.

AWS Verweis Architekturen  
Amazon EC2  
Amazon Route 53  
Amazon CloudFront  
Amazon S3



## System Übersicht

**1 Einfach und sicher** – diese Referenzarchitektur nutzt **Amazon Simple Storage Service (S3)** als Host für statische Inhalte im Internet. **Amazon S3** ist hochverfügbar, besonders langlebig und für die Webskalierung konzipiert. Der Dienst eignet sich optimal, um Ihre Webserver bei der Bereitstellung statischer Inhalte zu entlasten. Darüber hinaus können Sie einen sicheren Zugriff auf dieses Inhalte über HTTPS ermöglichen.

**2 Schneller und "Edge-cached"** – Wenn sich Ihr Kundenstamm vergrößert und die geografischen Entfernungen größer werden bietet ein leistungsstarker Edge-Cache wie **Amazon CloudFront** wesentliche Vorteile bezüglich Latenz, Fehlertoleranz und Kosten. Durch die Verwendung von **Amazon S3** als ursprünglichen Server für die **Amazon CloudFront**- Distribution erreichen Sie deutlich schnellere

Übertragungsraten innerhalb des Netzwerks, einen einfachen Publishing-/Caching-Workflow sowie ein einheitliches Sicherheitsnetzwerk. **Amazon S3** und **Amazon CloudFront** können durch einen Web-Service, die AWS Management Console, oder den Host eines Drittanbieter-Verwaltungstools konfiguriert werden.

**3** Alternativ können Sie **Amazon Elastic Compute Cloud (EC2)** als ursprünglichen Server von **Amazon S3** für das Hosting statischer Inhalte nutzen. Die Verwendung von **Amazon EC2** kann Ihnen einen höheren Grad an Kontroll-, Protokollierungs- und Funktionsmöglichkeiten bei der Bereitstellung von Inhalten ermöglichen. Für statische Inhalte können Sie zudem Ihre unternehmenseigenen

oder gehosteten privaten Server als ursprüngliche Server durch **Amazon CloudFront** ersetzen.

**4 Live Streaming** – Durch die Leistungsfähigkeit des Adobe Flash Media-Servers, gehostet auf **Amazon EC2**, in Kombination mit **Amazon CloudFront** zur Stream-Distribution und als Cache, kann Live Streaming nahtlos auf der AWS-Plattform genutzt werden. Diese Konfiguration verwendet einen Web-Server, um die Datei "manifest.xml" zu hosten, **Amazon DevPay** EC2-Instanzen, um den Flash-Media-Server mit stündlichen Lizenzpreisen zu hosten sowie **Amazon CloudFront** für die Bereitstellung des Streams.

Näher Informationen finden Sie unter:  
<http://www.adobe.com/go/fmsaws>