



Lohnt sich Cloud Computing?

Walter Huber

Competence Circle

22. Juni 2010



Wer sind wir & was machen wir

Wer ist Flimmit



- Start-up mit Sitz in Wien
- Gründung 2007
- Gefördert von AWS, FFG und ÖFFI
- Idee:
 - Video-on-Demand Shop
 - Filmsuchmaschine



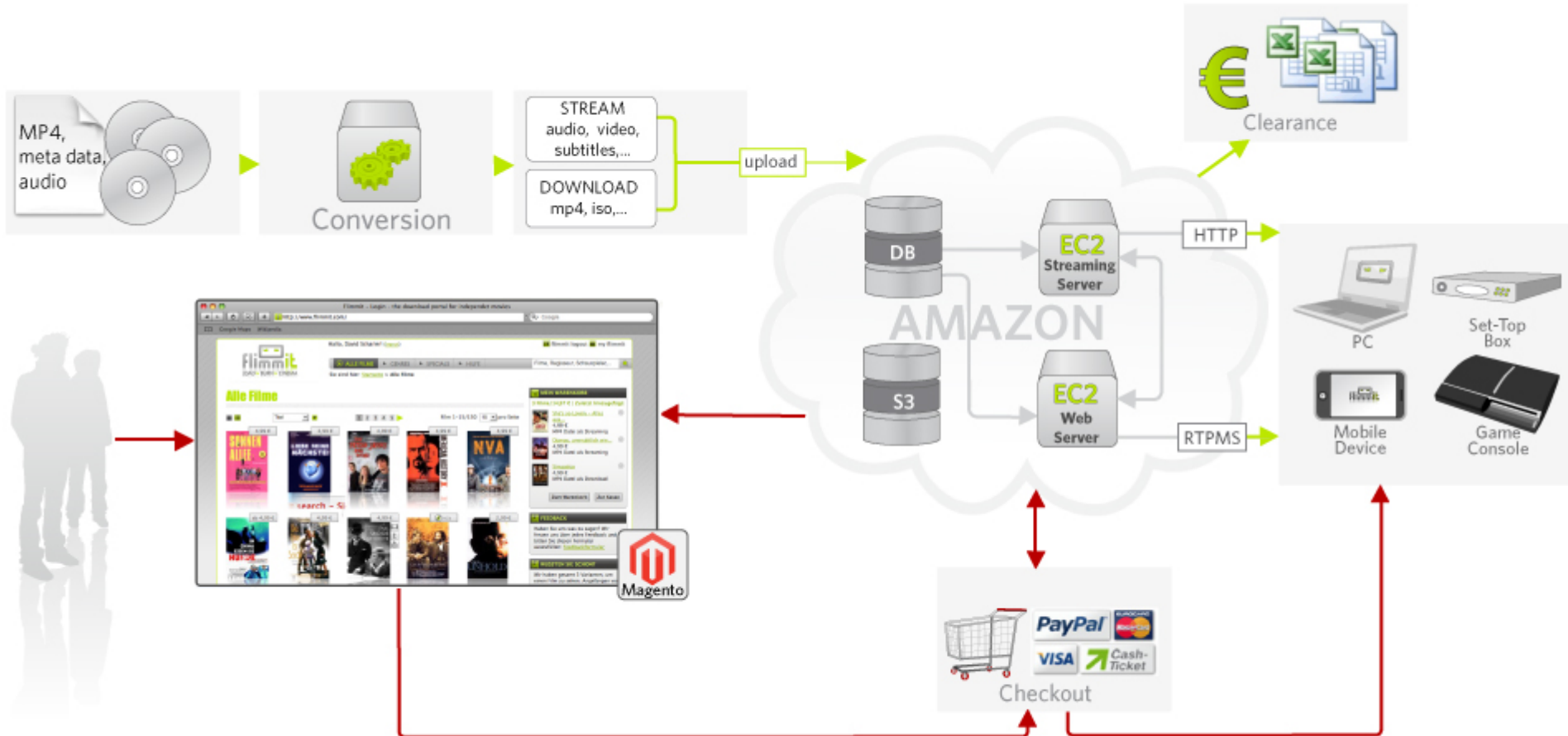
Flimmit Video-on-Demand



- Angebot von Filmen zum Stream und/oder Download
- Download als MP4 und ISO File
- Aktuell mehr als 500 Filme
- Technische Details:
 - 610 Streamingfiles (265 GB)
 - 500 Download Files MP4 & ISO (639GB)



Technologie: VoD-Shop



Flimmit Search



- Aggregation von Film-Metadaten und Produktinformationen
- Verknüpfung von externen Video-on-Demand Shops
- Bereitstellung von Film- und Produktinfos
- Vermarktungsplattform für filmaffine Marken und Produkte
- Technische Details (aktuell):
 - ca. 65.000 Filme
 - ca. 700.000 Personen
 - ca. 60.000 Produkte (Dvd, Blu-ray, Stream, Download, Buch, Musik, Poster)

Flimmit - Login - the download portal for independent movies

http://www.flimmit.com/

Google Maps Wikipedia

flimmit EASY TRUSTED LEGAL

Alles über Deinen Lieblingsfilm auf einen Blick!

Flimtitel, Schauspieler, Regisseur,...

Sie sind hier: Startseite > Filme > Inglourious Basterds

Film: «Inglourious Basterds»

Regisseur: Quentin Tarantino
Schauspieler: Brad Pitt, Mélanie Laurent, Christoph Waltz
Jahr: 2010

Im deutsch besetzten Frankreich muss Shosanna Dreyfus mit ansehen, wie ihre Familie durch den Nazi-Oberst Hans ... Im deutsch besetzten Frankreich muss Shosanna Dreyfus mit ansehen, wie ihre Familie durch den Nazi-Oberst Hans ...

Weitere Filmbeschreibungen: Amazon, QMD8, Moviepilot, IMDB

Offizielle Website Zur meiner Filmliste geben Filminfo auf Wikipedia

Kaufen Sie «Inglourious Basterds» in Österreich

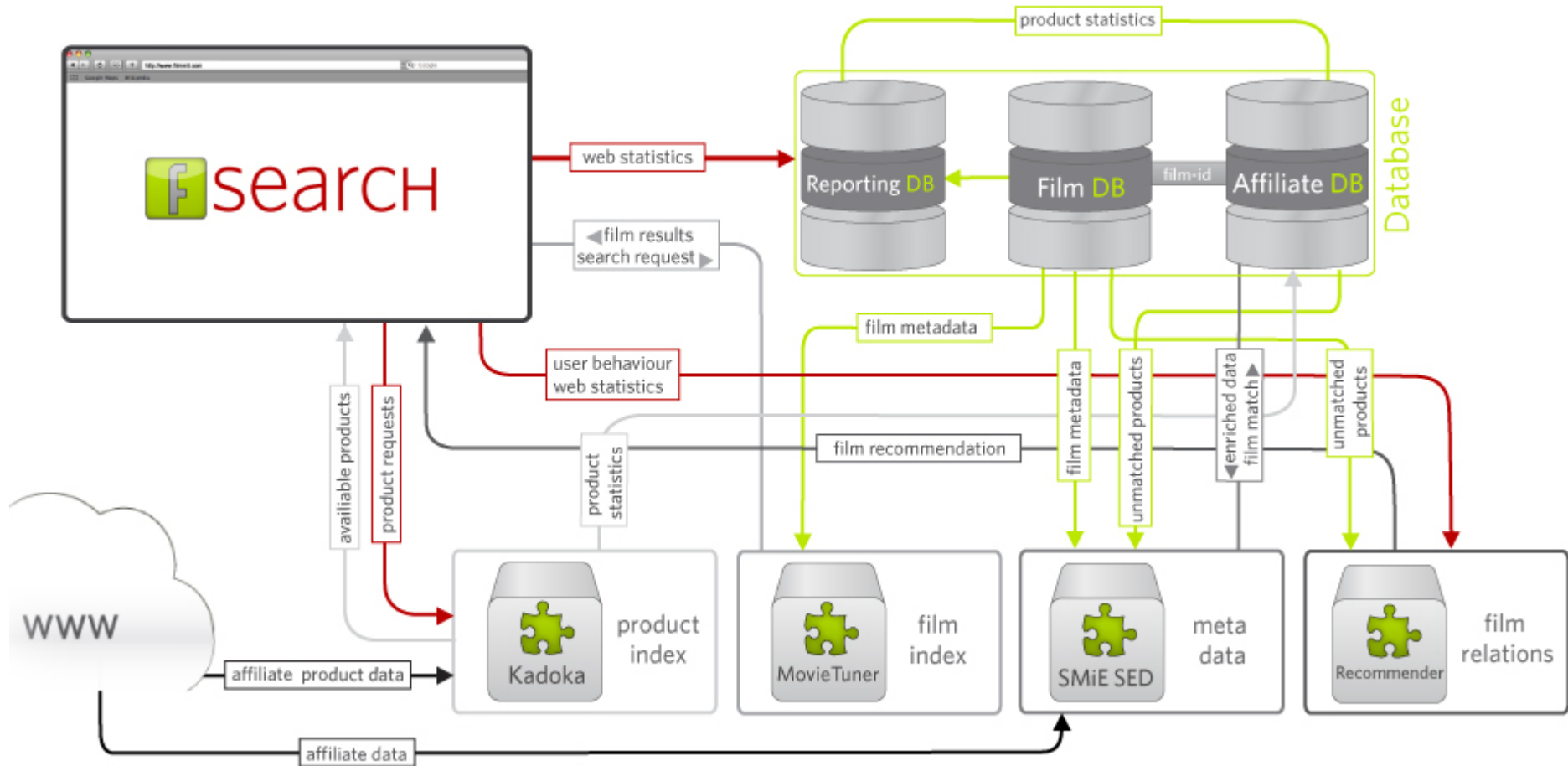
Alle (34)	DVD/Blu-ray (8)	Stream (12)	Music (1)	Bücher (1)	Merchandising (2)	Poster (1)	Games (1)
Amazon	Inglourious Basterds	DVD	€ 3,79				
iTunes	Inglourious Basterds	Musik	€ 9,99				
Flimmit	Inglourious Basterds	Stream	€ 2,79				
iTunes	Inglourious Basterds	Stream	€ 4,99				
buch.de	Inglourious Basterds	Buch	€ 17,90				

Trailer «Inglourious Basterds»

Stars von «Inglourious Basterds»

Dein Star-Poster zum Bestellen

Technologie: Search



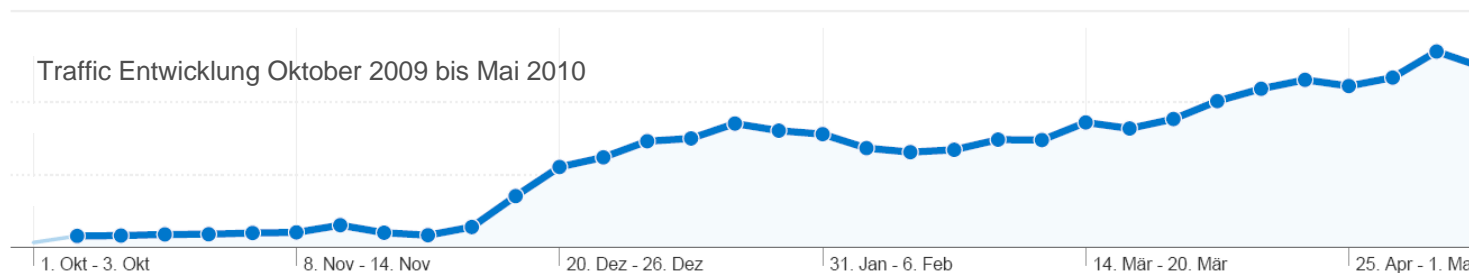


Was sind die Anforderungen

Technische Herausforderung



- Bereitstellung einer Webseite mit Shopfunktion (VoD) und dynamischen Inhalten (Search)
- Speicherung und Auslieferung von Mediendateien für Download und Stream
- Laufende Anreicherung, Analyse und Verarbeitung von Metadaten

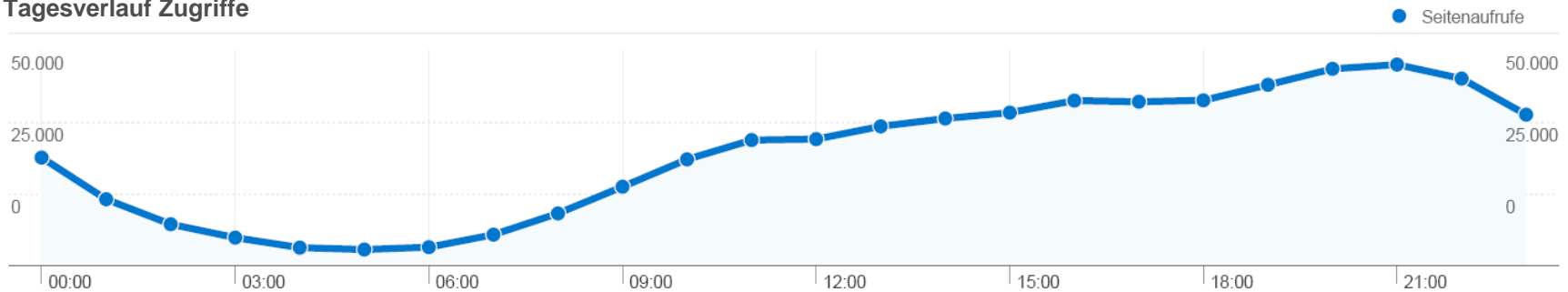


Herausforderung: Webserver & Streaming



- Tagesspitze bei Webserver als auch Streaming Server am Abend
- Streamingverfügbarkeit muss gewährleistet werden
- Variable Zugriffe über die Wochentage verteilt

Tagesverlauf Zugriffe



Herausforderung: Filmkonvertierung



- Verarbeitung von Videodateien in vorgegebene Formate
- Qualitätskontrolle
- Bereitstellung im Web



Herausforderung: Search & Crawler



- Crawling von Webseiten und API's zu Verarbeitung der Meta- und Produktdaten
- Analyse und Indexierung von Daten
- Produktinformationen in Echtzeit
- Auslieferung der verarbeiteten Daten ans Frontend



Eigene Server vs. Computing Cloud



Eigene Server

Vorteile:

- Kalkulierbar
Bei definiertem Case günstiger
- Dedizierter Server
- Ev. besserer Kundensupport

Nachteile:

- Wechsel der Instanztypen bedingt möglich
- Meist geografisch gebunden

Computing Cloud

Vorteile:

- Kalkulierbar
Kosten nur nach Verbrauch
- Leicht zu skalieren
- Leichter Wechsel zwischen Instanztypen
- API Zugriff möglich
- Global zu nützen

Nachteile:

- Virtuelle Instanz
- Im 1:1 Kostenvergleich teurer
- Jedes Extra kostet



Fazit

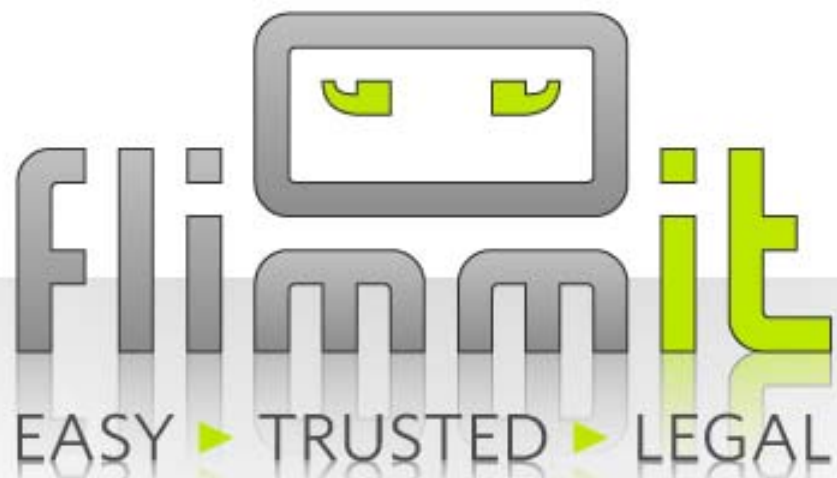
Lohnt sich für Flimmit die Cloud?



Ja, weil...

- Übersichtliche Kostenkontrolle
- Kein Bindung
- Leichte Skalierung
(über fertige Tools als auch API)
- Globale Verfügbarkeit
- Performance





EASY ▶ TRUSTED ▶ LEGAL