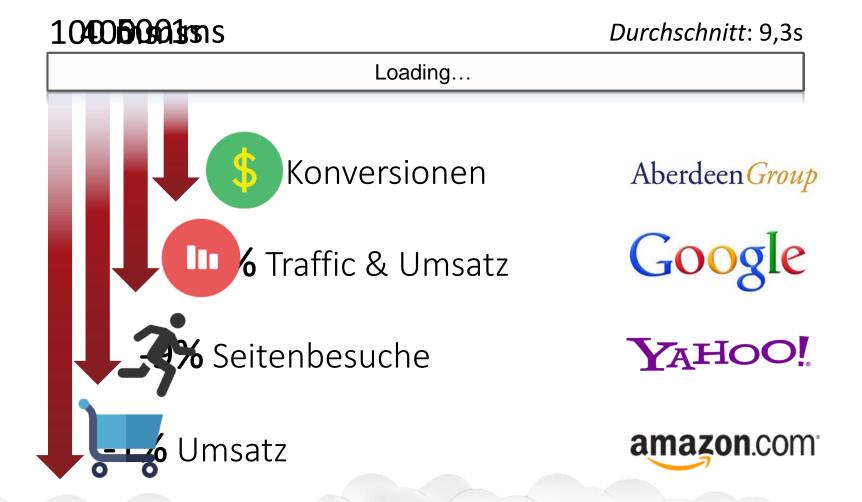
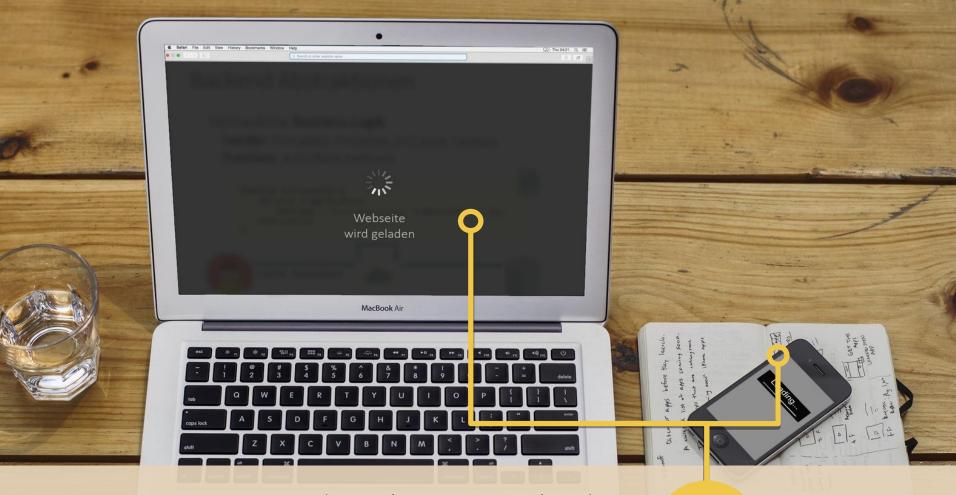




Präsentation wird geladen

Das Ladezeitproblem





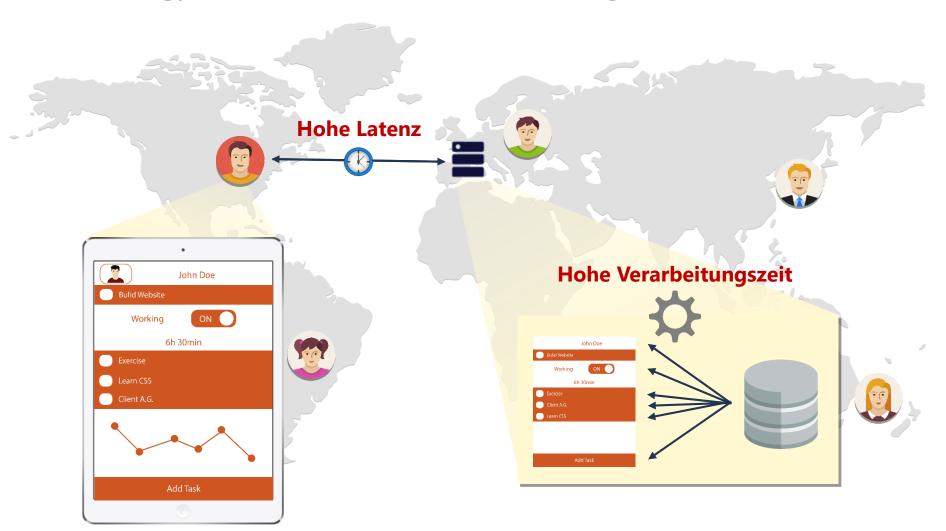
Langsame Apps und Webseiten schaden allen wichtigen Business-Metriken



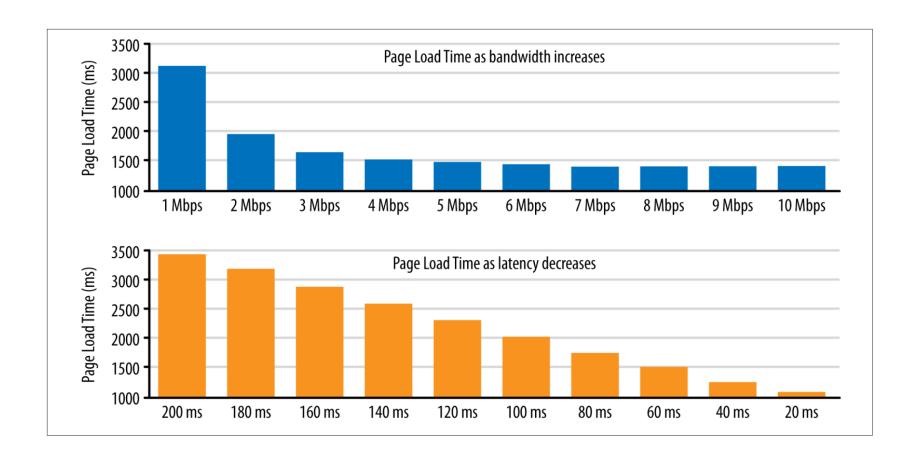
...aber wo liegt das technische Problem?

Stand der Technik

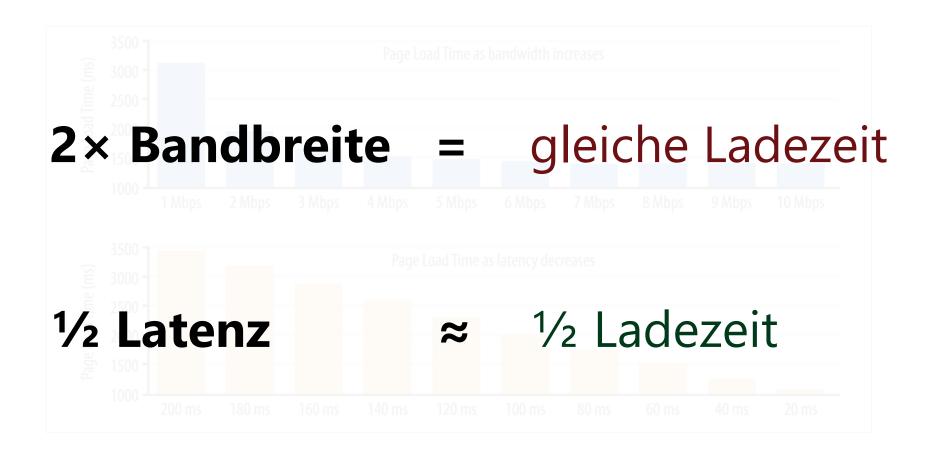
Zwei Engpässe: Latenz und Verarbeitung



Problem: Netzwerklatenz

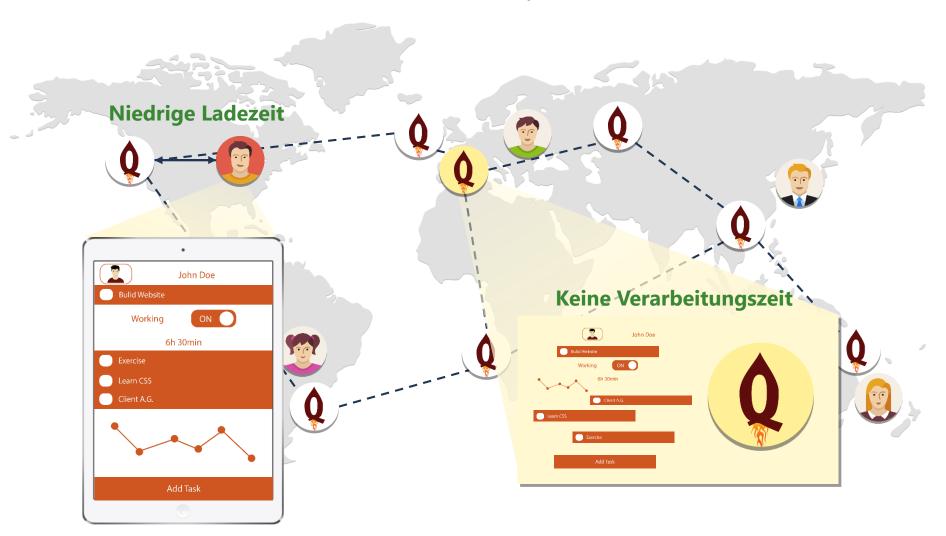


Problem: Netzwerklatenz



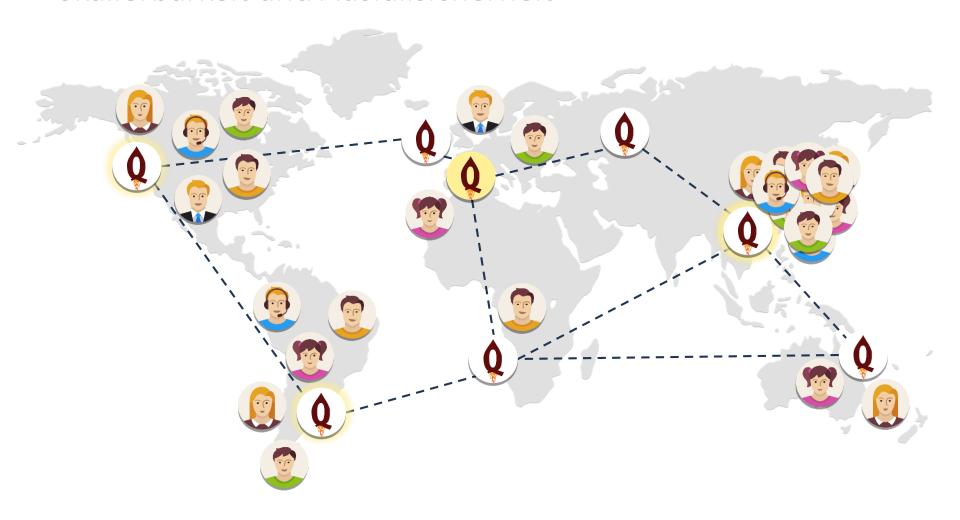
Unsere Lösung

Globales Verteilen und Zwischenspeichern von Daten



Unsere Lösung

Skalierbarkeit und Ausfallsicherheit



Innovation



Innovation

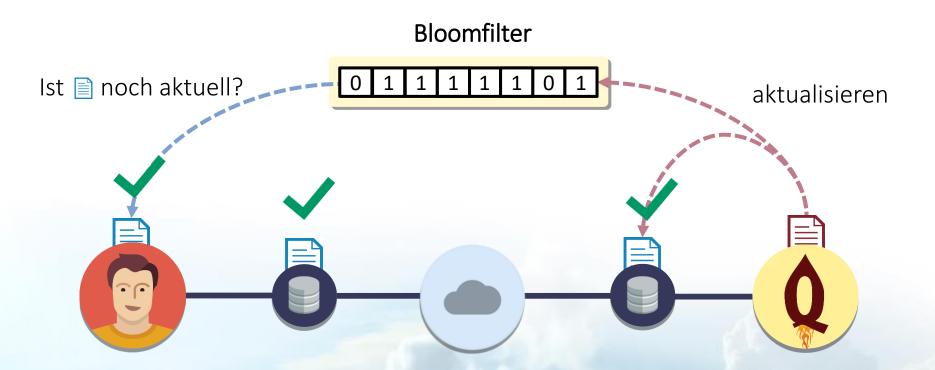
Lösung: Baqends Algorithmus aktualisiert Daten



Forschung & Entwicklung

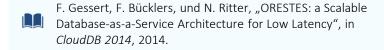
Neue Algorithmen

Datenaktualität erstmals gelöst



Innovation

Lösung: Baqends Algorithmus aktualisiert Daten



F. Gessert und F. Bücklers, "ORESTES: ein System für horizontal skalierbaren Zugriff auf Cloud-Datenbanken", in Informatiktage 2013, 2013.

F. Gessert und F. Bücklers, *Performanz- und*Reaktivitätssteigerung von OODBMS vermittels der WebCaching-Hierarchie. Bachelorarbeit, 2010.

M. Schaarschmidt, F. Gessert, und N. Ritter, "Towards Automated Polyglot Persistence", in BTW 2015.

S. Friedrich, W. Wingerath, F. Gessert, und N. Ritter, "NoSQL OLTP Benchmarking: A Survey", in 44. Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik, 2014, Bd. 232, S. 693–704.

F. Gessert, S. Friedrich, W. Wingerath, M. Schaarschmidt, und N. Ritter, "Towards a Scalable and Unified REST API for Cloud Data Stores", in *44. Jahrestagung der GI*, Bd. 232, S. 723–734.

F. Gessert, M. Schaarschmidt, W. Wingerath, S. Friedrich, und N. Ritter, "The Cache Sketch: Revisiting Expiration-based Caching in the Age of Cloud Data Management", in BTW 2015.

F. Gessert und F. Bücklers, Kohärentes Web-Caching von Datenbankobjekten im Cloud Computing. Masterarbeit 2012.

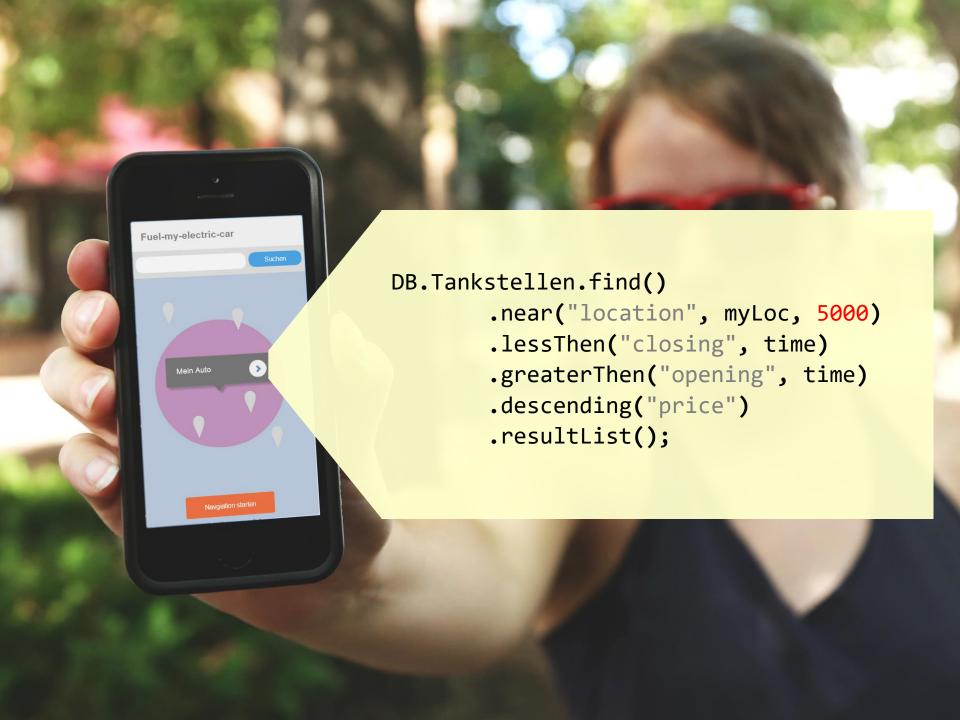
W. Wingerath, S. Friedrich, und F. Gessert, "Who Watches the Watchmen? On the Lack of Validation in NoSQL Benchmarking", in BTW 2015.

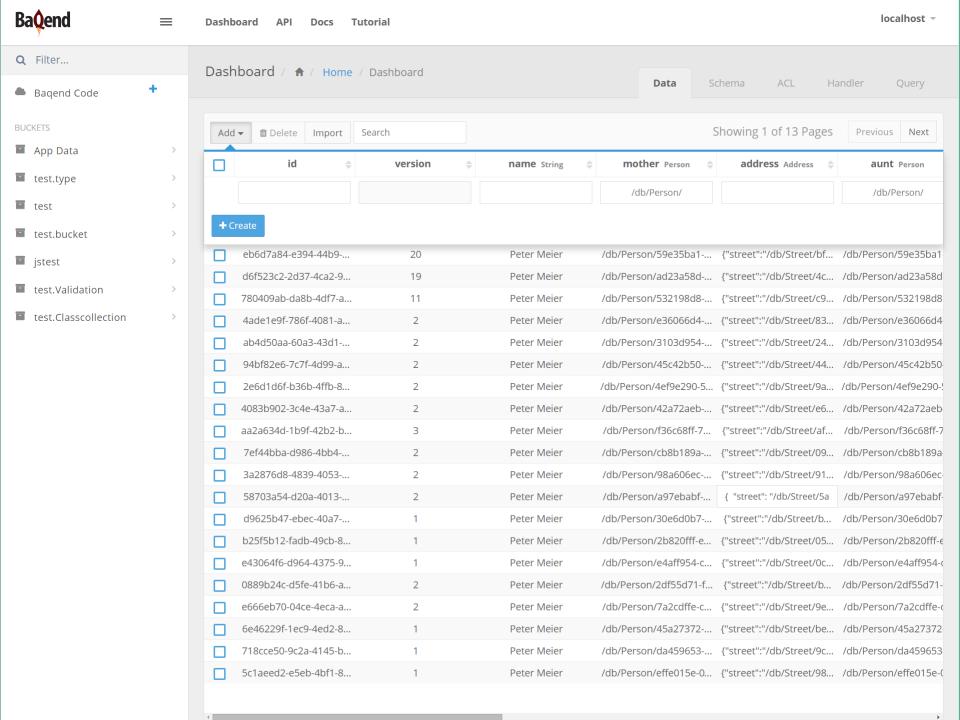
F. Gessert, "Skalierbare NoSQL- und Cloud-Datenbanken in Forschung und Praxis", BTW 2015



Wie setzt man **als Entwickler**die Technologie ein?

Backend-as-a-Service





Backend-as-a-Service



Datenbank

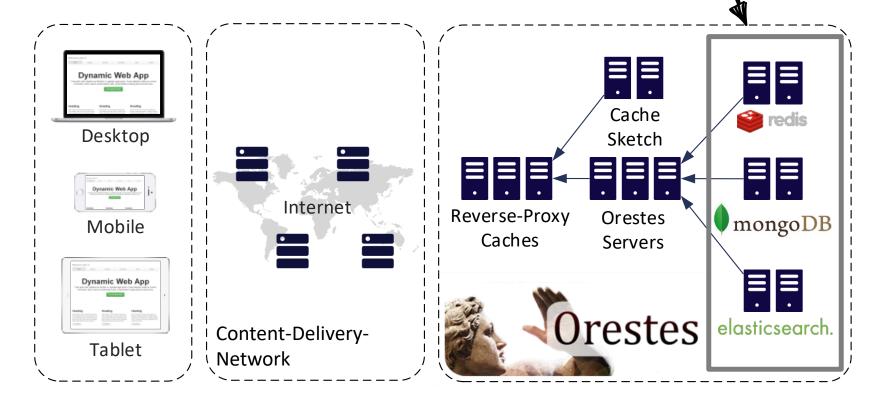




Cloud Code

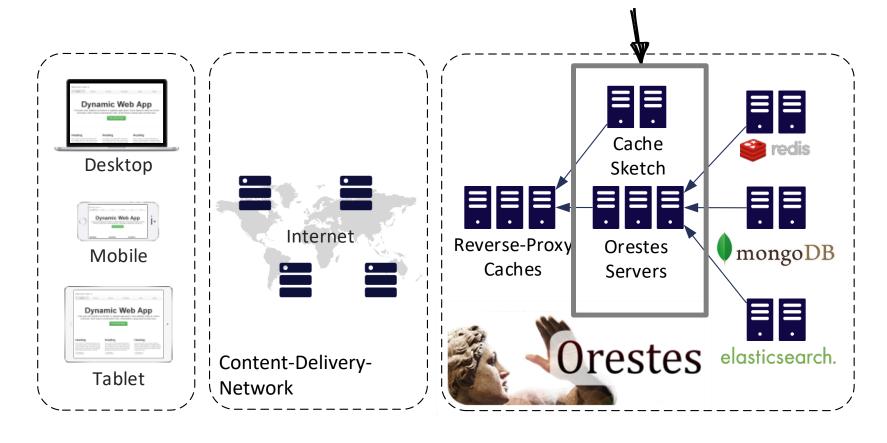
Die Orestes Plattform

Smarte **Polyglotte Persistenz** sucht die passende Speicherung aus 🐧



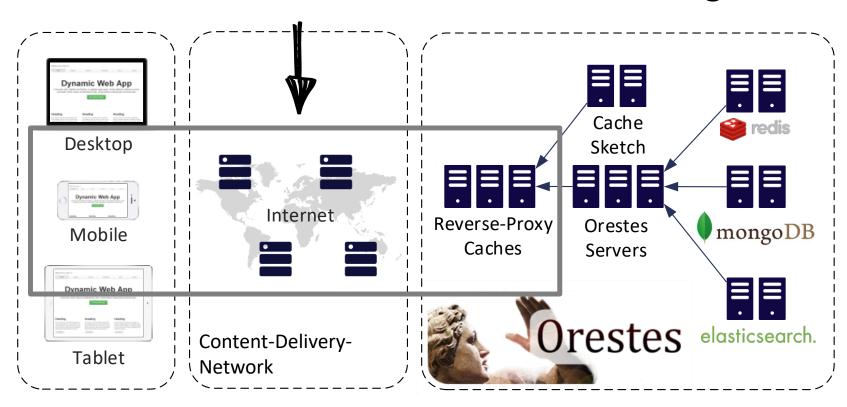
Die Orestes Plattform

Cloud Code, automatisches **Caching** & Autoscaling



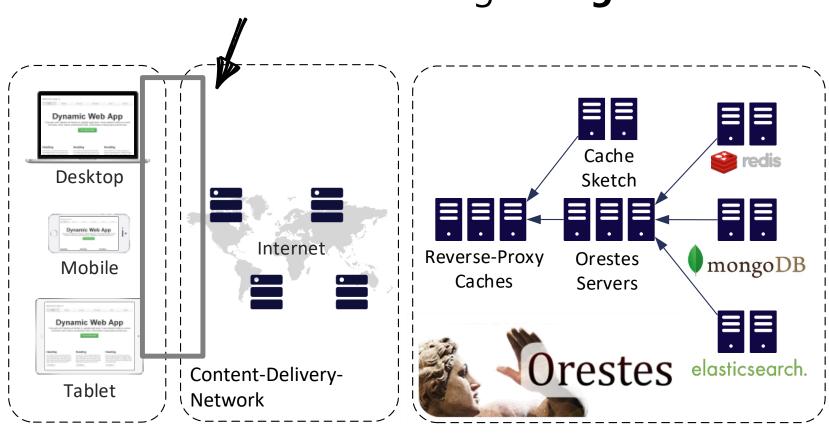
Die Orestes Plattform

Optimierte **Performace**, **Verfügbarkeit** und **Skalierbarkeit** durch HTTP Caching



Die Orestes Plattform

REST API für beliebige Endgeräte



Die Orestes Plattform







Wieviel bringt es?

Ladezeitvergleich für eine praktische Anwendung



Politik



11. November 2014 12:42 Uhr Deutsche Rentenversicherung

Renten könnten 2015 um zwei Prozent steigen

Die Deutsche Rentenversicherung geht von einem Anstieg über der Inflationsrate aus. Abschlagsfreie Rente ab 63 Jahren stößt auf großes Interesse.

Wirtschaft



11. November 2014 07:15 Uhr HONORARBERATUNG

Guter Rat zur Geldanlage ist selten

Honorarberatung ist in Deutschland endlich gesetzlich geregelt. Doch gibt es kaum Honorarberater. Und gut qualifizierte noch viel

Kultur



11. November 2014 10:14 Uhr NICOLAUS HARNONCOURT

Mozarts Triptychon

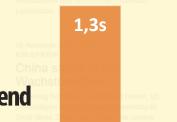
Nikolaus Harnoncourt ist der Detektiv unter den Dirigenten. Jetzt legt er Indizien vor, wie drei von Mozarts Sinfonien zu einem nie gehörten Oratorium verschmelzen.



+156%



MICHAIL



0,5s

FRANKFURT



11. November 2014 06:39 Uhr HANS MAGNUS ENZENSBERGER

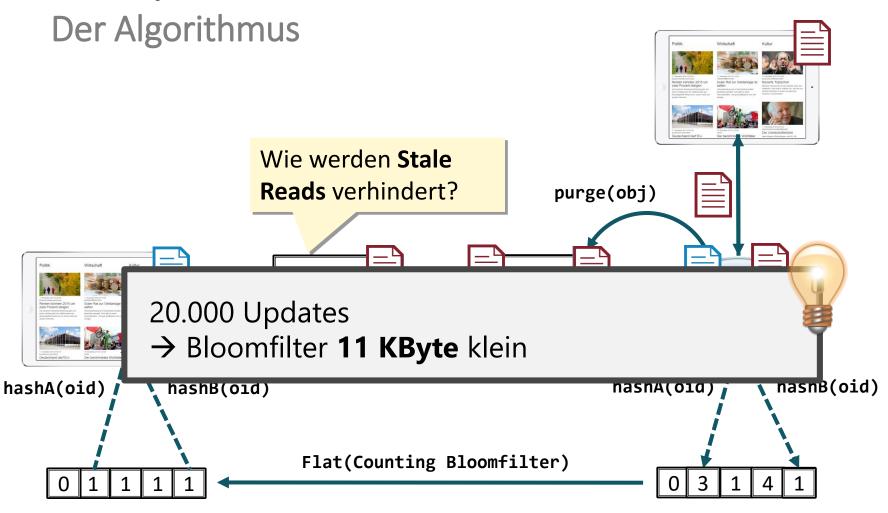








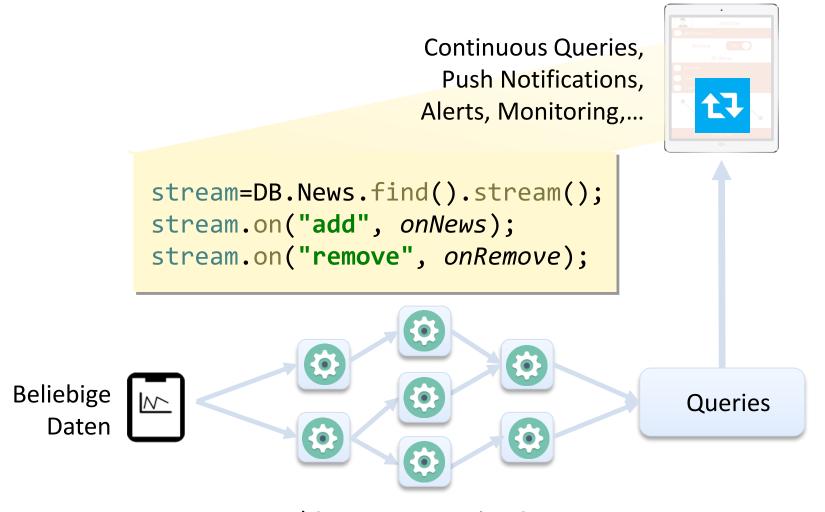
Was passiert im Detail?





Baqend Real-Time

API: die Komplexität wird verborgen



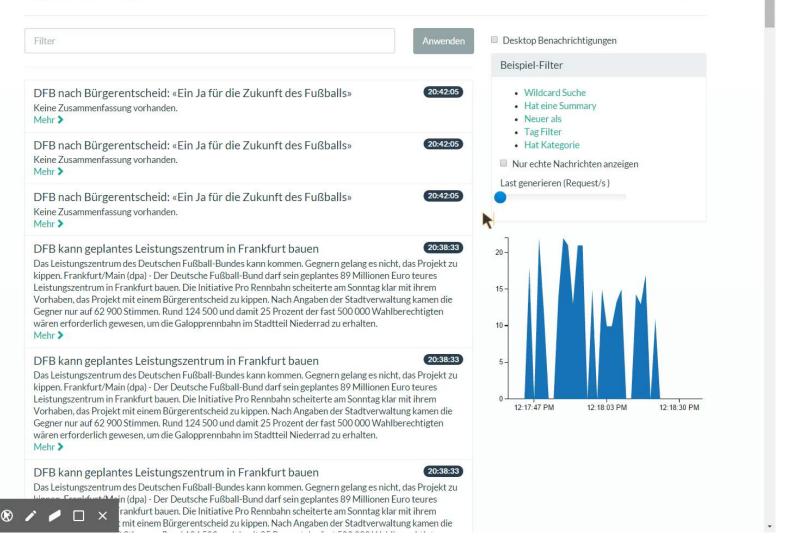
Baqend Stream Processing System

Bagend Real-Time

Beispiel: dpa

dpa News Demo





Das Produkt:

Baqend Cloud

Gemanagter Backendas-a-Service Cloud Dienst

Das Produkt: **Bagend Enterprise** Lizensierte Software für on-premise deployments

Das Produkt:

Baqend Community Edition

Freie Version für kleine & private Projekte

Baqend Cloud

0

Pay-as-you-go Preismodell

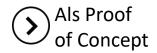
	Starter		Business			Enterprise		Individual	
	0€	+1 € for any		20€	+1 € for any	200€	+1 € for any	1.000 €	+1 € for any
Lesende Anfragen (T)	100	20		500	30	7.000	100	20.000	150
Schreibende Anfragen (T)	50	10		250	15	3.500	50	10.000	75
Download Volumen (GB)	4	2		20	4	200	4	800 cached 1.200	4 8
Datenbank im Monat (GB)	2	2		10	3	30	4	100	4
File storage im Monat (GB)	5	20		100	25	1.000	25	5.000	33

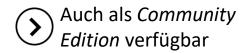
Was passiert als nächstes?

Bagend Roadmap

2015 2016 2016 Q1 Q1











Announcing the world's fastest backend

Build applications with imperceptible load times.

