



Startup in den Wolken

Einsatz von Amazon Web Services bei Memonic

Patrice Neff, Mitgründer Memonic

patrice@memonic.com

twitter.com/pneff

20100315



Memonic

- 2009 gegründet
- Ihr digitales Notizbuch
- Einfache Internet-Recherchen
- Gratis ausprobieren: www.memonic.com

Über mich

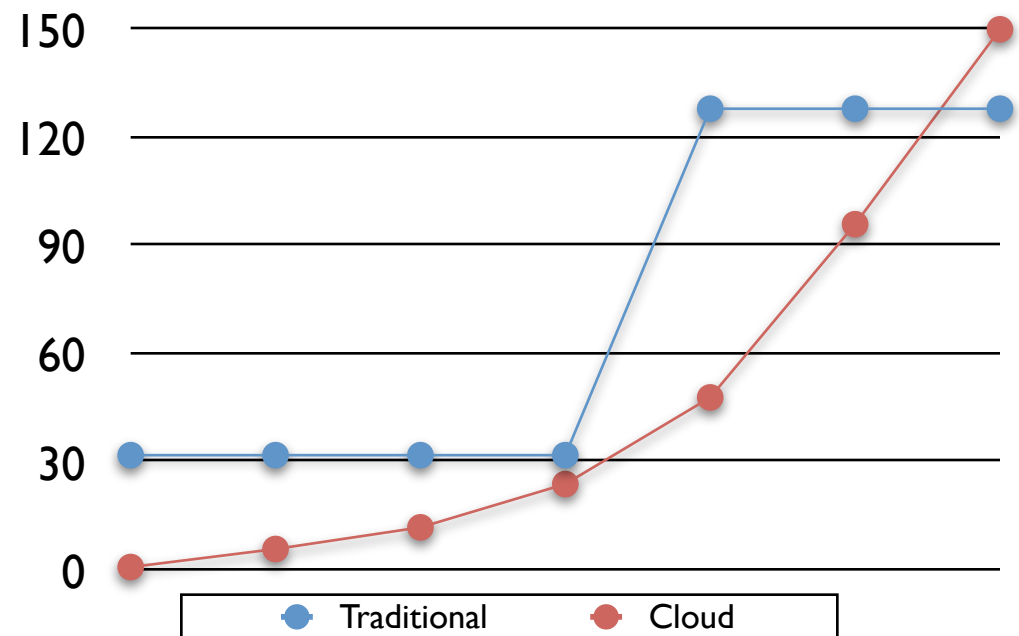


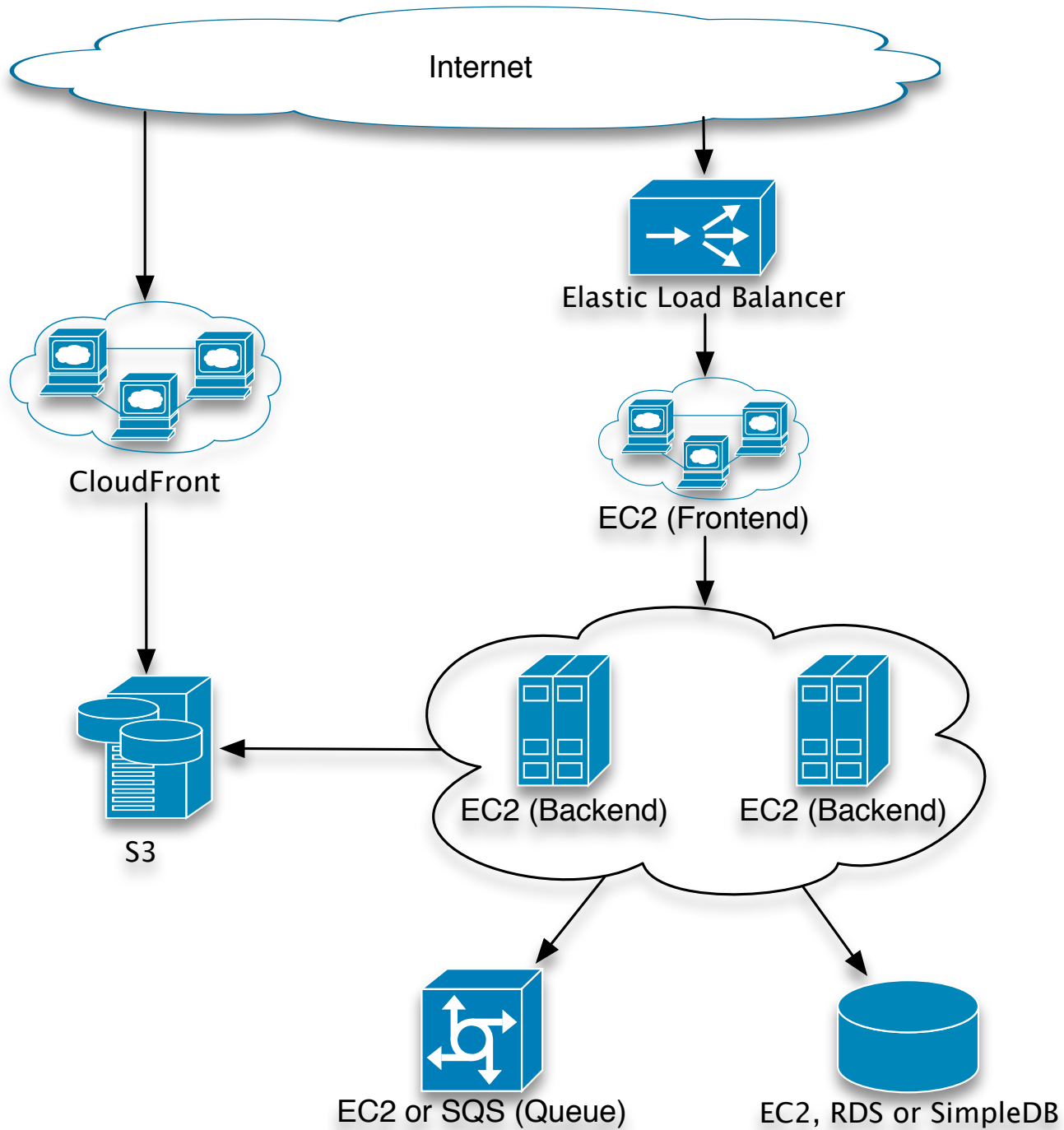
- Entwickler
- Mitgründer Memonic
- Vorher: Entwickler bei local.ch ag
- Details & Blog: patrice.ch



Motivation

- Günstiger Einstieg
- Kostenkontrolle
- Flexibilität
- Lösen unsere Probleme



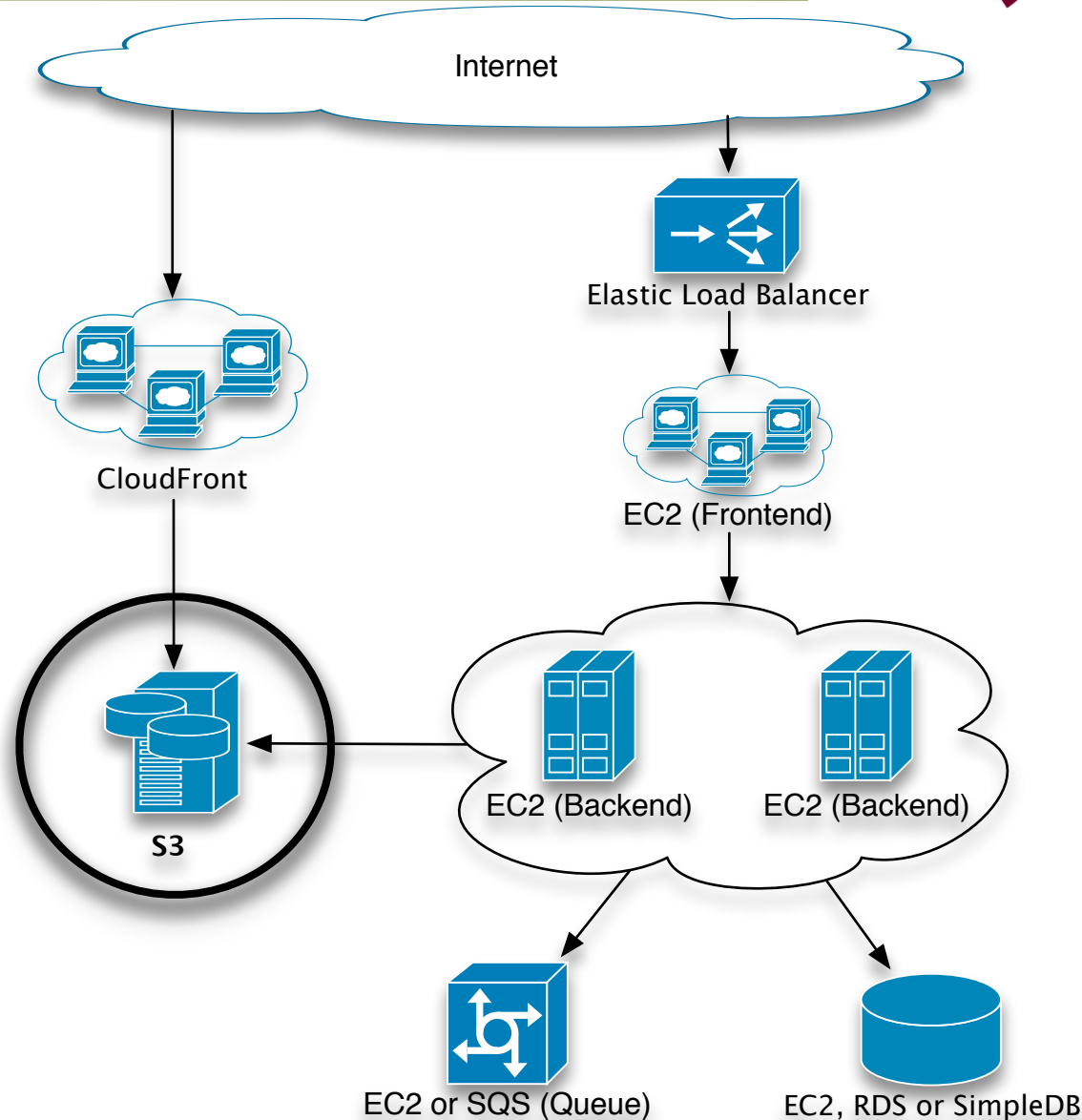




Simple Storage Service (S3)

- HTTP Speicher
- Unlimitierter Speicherplatz
- Standorte: US, EU
- Zahlungskonten: Speicherplatz und Bandbreite

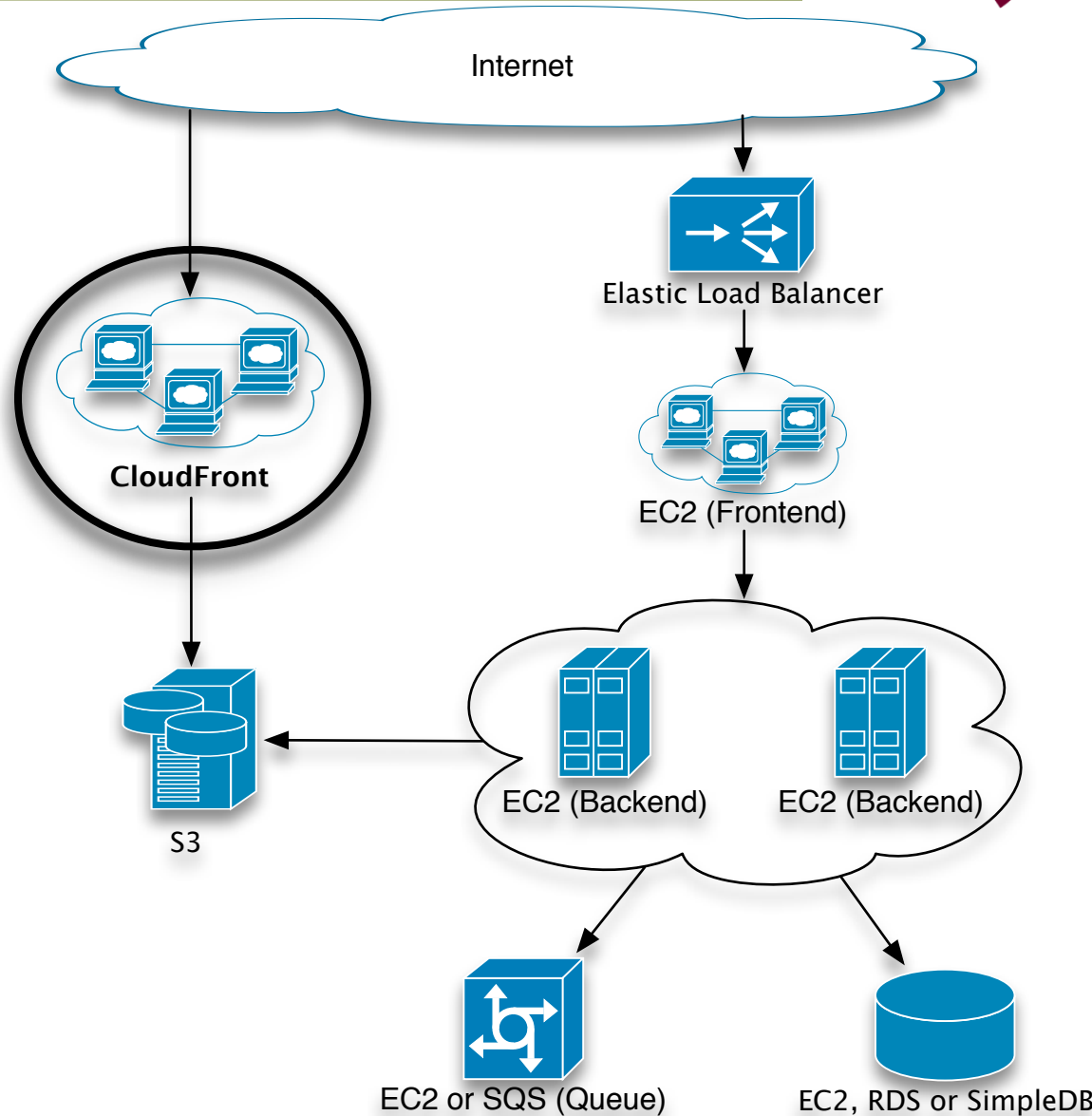
➔ **Binarypool, Assets, Daten**





CloudFront

- Caching Frontend für S3
- Standorte: 8 USA, 4 Europa, 2 Asien
- Ideal für statische CSS, JavaScript, Bilder
- Zahlungsvektor: Bandbreite



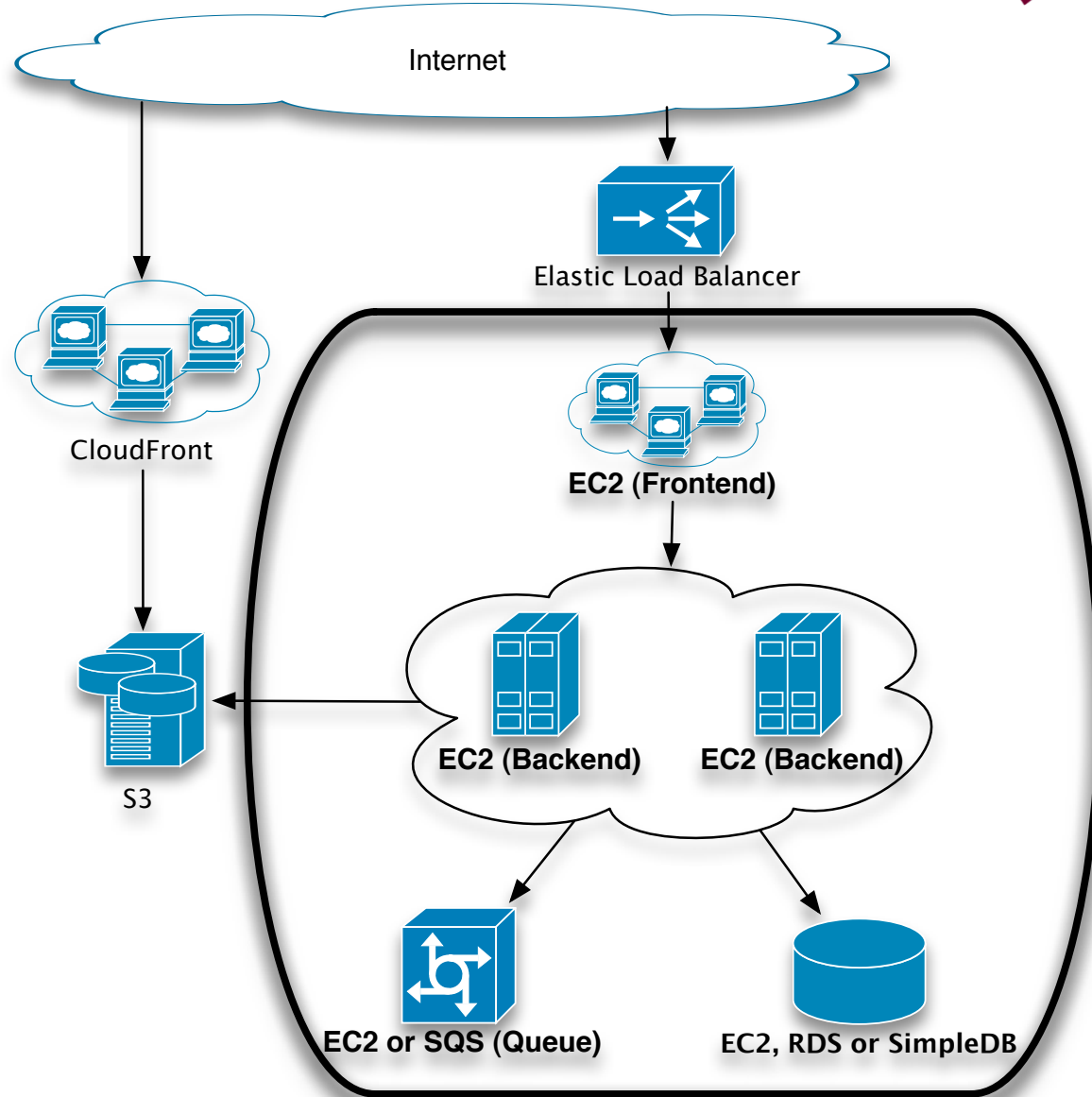
➔ Assets



Elastic Compute Cloud (EC2)

- Server im Stundentarif
- Linux, Unix, Windows
- Keine persistenten Daten
- Addon: Elastic Block Storage (EBS)
- Zahlungskvektoren: Zeit und Bandbreite

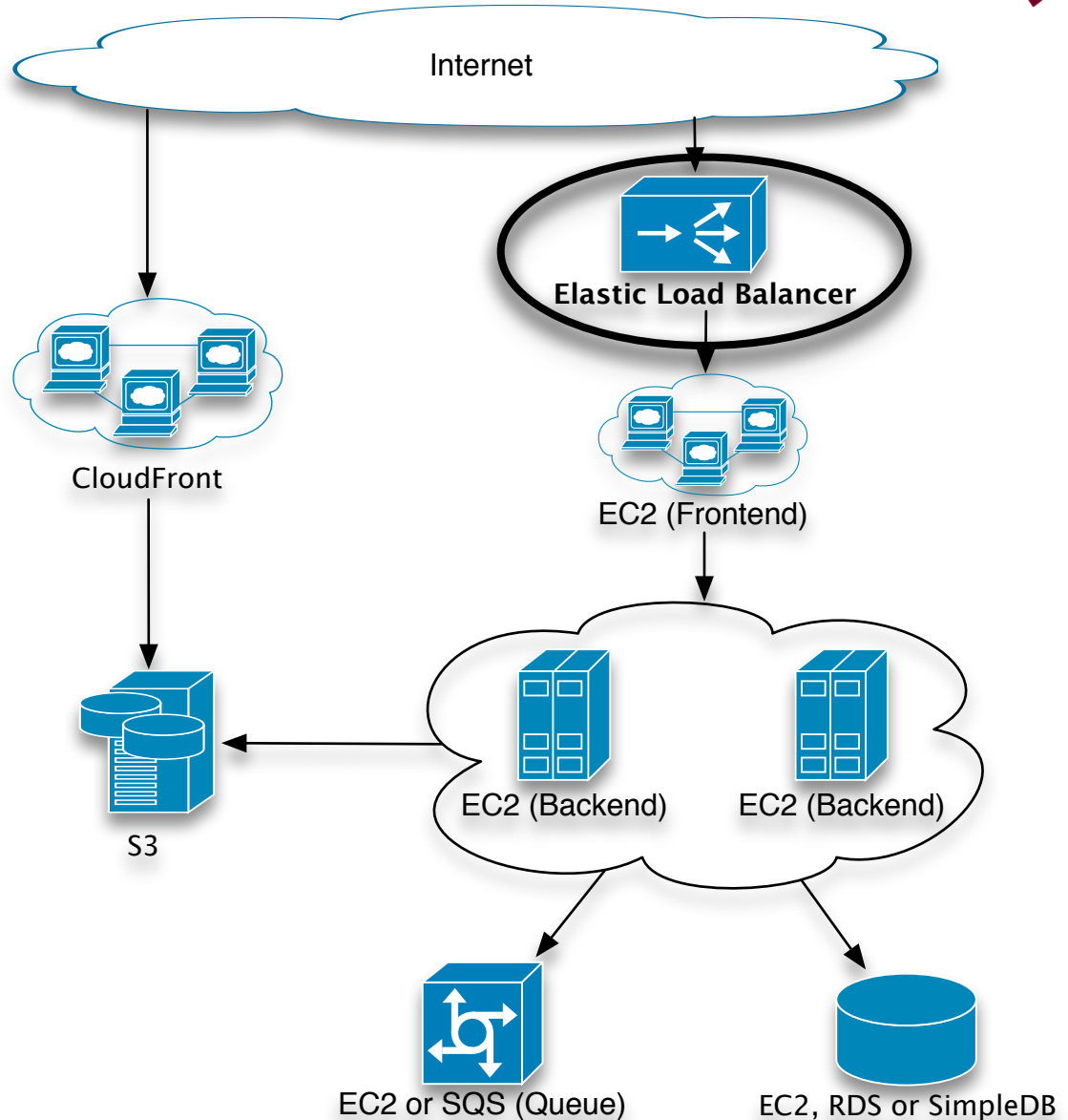
➔ **Server generell**





Elastic Load Balancing

- Load Balancer für EC2 Server
- Zahlungsvektoren: Zeit und Bandbreite

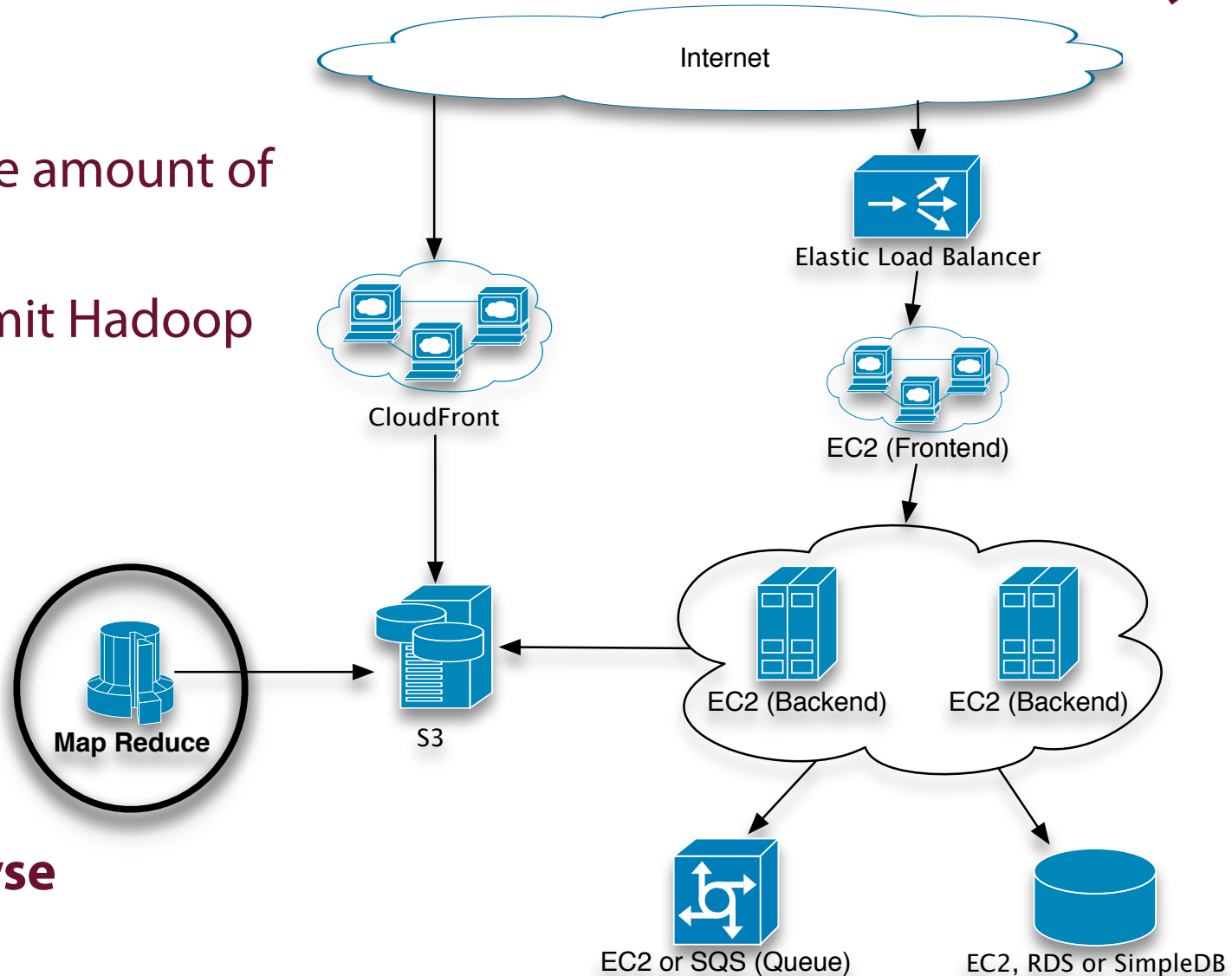


➔ **Load Balancer**
Skalierbarkeit, Uptime



Elastic Map Reduce

- Batch Jobs
- Process large amount of S3 data
- EC2 Server mit Hadoop

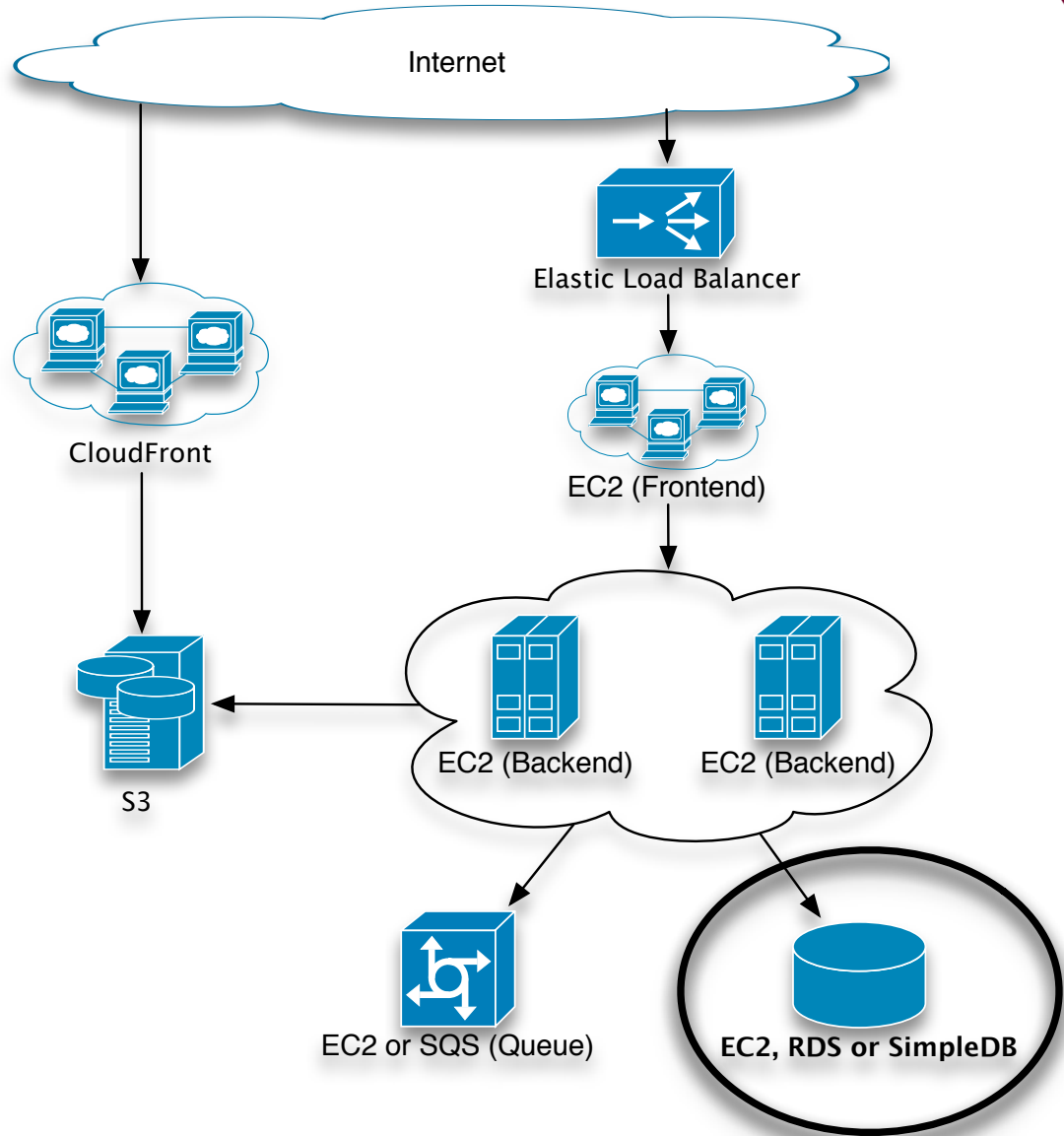


➔ Datenanalyse



SimpleDB

- Key-Value Storage
- Simple Abfragen
- Zahlungsvektoren: CPU Zeit und Bandbreite

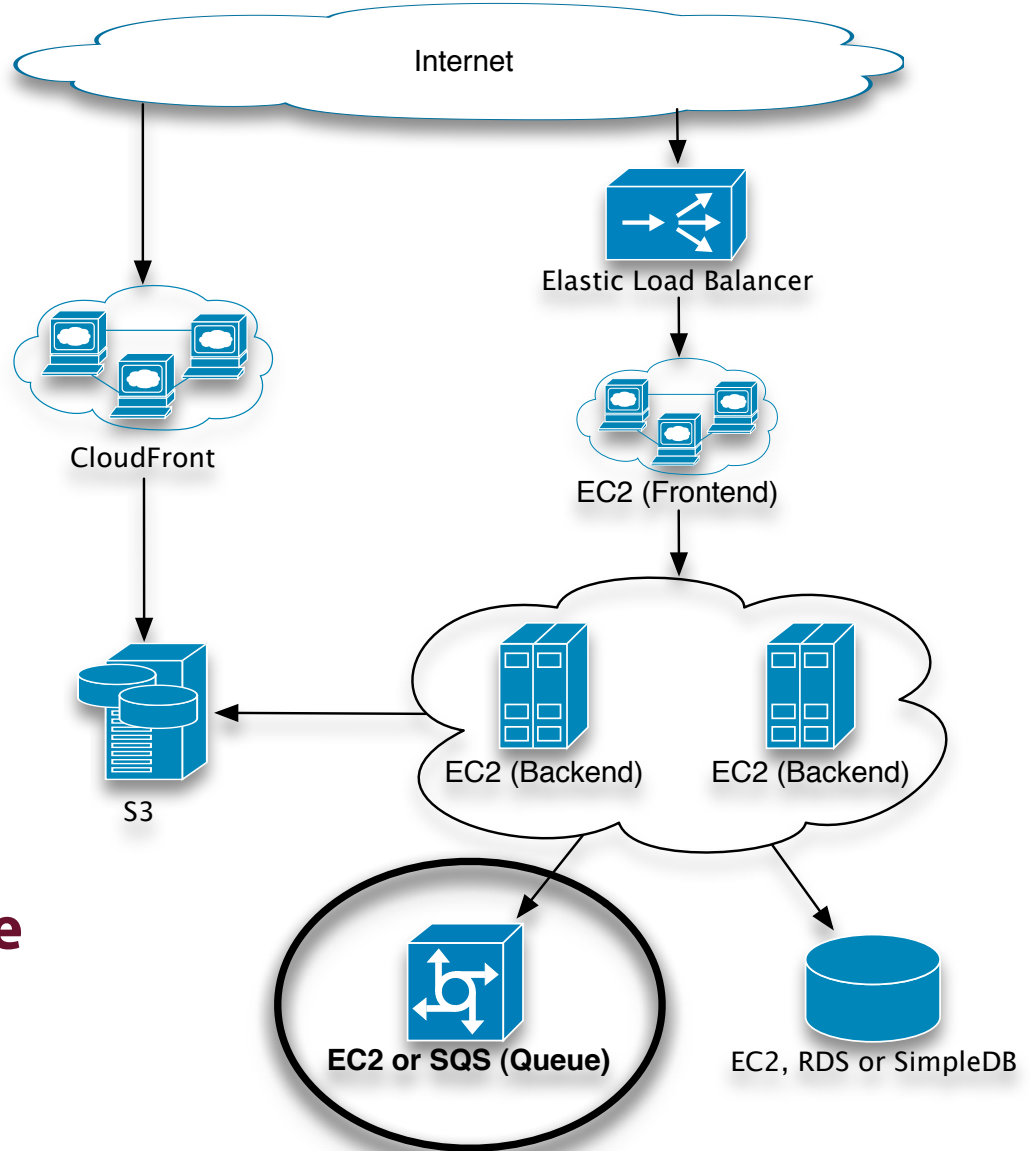


➔ **news.local.ch:**
Service Information



Simple Queue Service (SQS)

- Queue
- Nachteil: Poll, kein Push
- Zahlungskvektoren: Requests und Bandbreite



➔ **news.local.ch: Service Kommunikation**

Links



<http://www.memonic.com/user/pneff/set/presentation-cloud-swiss>

oder: <http://mem.to/t/1tMH>



Danke!

Patrice Neff, co-founder Memonic

patrice@memonic.com

twitter.com/pneff

20100315