

# Zeitkritische Verarbeitung von Massendaten mit der MaxDB

Dirk Klose  
CTO  
newtention technologies GmbH



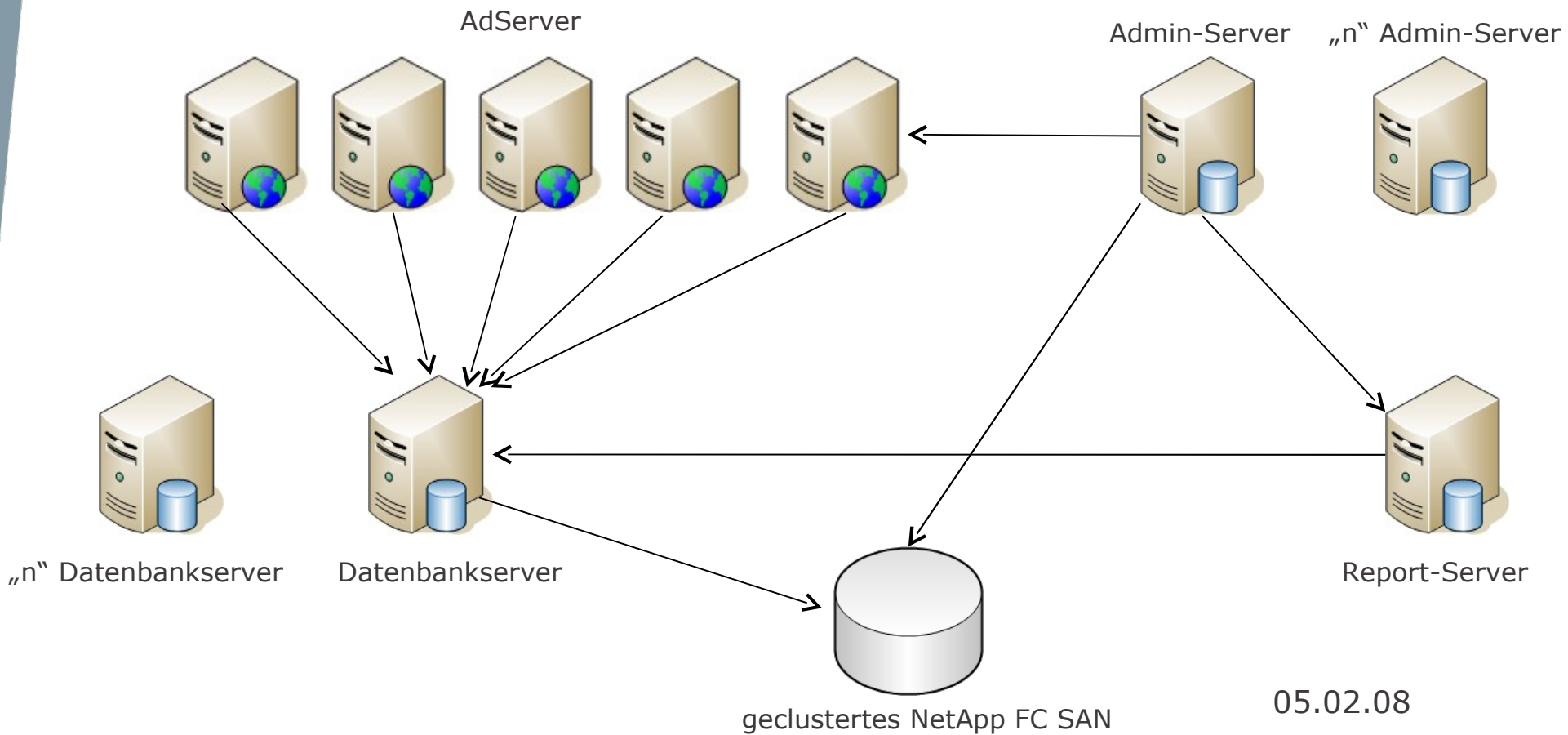
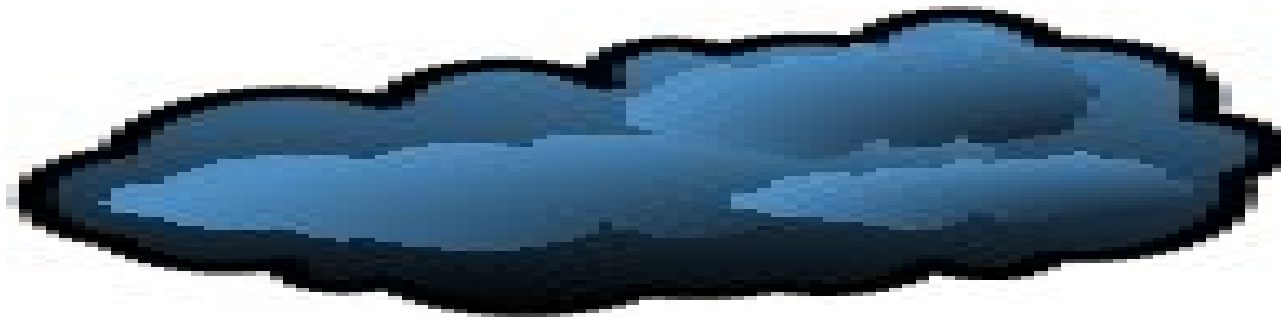
# Agenda

- Vorstellung newtention technologies
- AdServing System newtention
- Einsatz der MaxDB im newtention Umfeld
- Redundanz, Backup & Recovery

# Vorstellung newtention technologies

- Die newtention technologies GmbH ist Spezialist für intelligent gesteuertes Online-Marketing.
- Der von newtention entwickelten AdServer „n7“ wird im ASP-Modell verschiedenen Kunden zur Verfügung gestellt. Dabei ist neben der Funktionalität die Verfügbarkeit ein entscheidendes Merkmal.
- Mit der newtention-Technologie „n7“ steuern Unternehmen ihre online-Werbemaßnahmen effizient aus, planen und setzen ihre online-Kampagnen um und führen Analysen über die erzielten Erfolge durch.
- Die newtention technologies GmbH berät und betreut Media-Agenturen, Medienunternehmen und Werbungtreibende.

# AdServing System newtention



05.02.08

# Einsatz der MaxDB im newtention Umfeld



- ADM, CFG, ADC Datenbanken (MaxDB)
- Kleine Datenbanken zur Konfiguration
- Verbindung zum Report über „SOAP“
- Verbindung zu den AdServern über „rmi“

# Einsatz der MaxDB im newtention Umfeld

Datenbankserver



- Aggregationsdatenbank (receiver, WorkerDB)
  - Fibre Channel Protokoll
  - RAW Devices
- 
- Große Datenmengen (ca. 8000 req/s)
  - Pro Stunde 720 MB Datenzuwachs
  - Pro Tag ca. 17 GB Datenzuwachs
  - Datenvorhaltung 90 Tage = ca.1,5 TB
  - Daten müssen innerhalb 30 Minuten vorliegen

# Einsatz der MaxDB im newtention Umfeld



## ■ Datawarehouse Datenbank

- scale up
- scale out
- Daten lassen sich pro Kunde logisch trennen

# Redundanz, Backup & Recovery

- Sämtliche Server Hardware ist redundant ausgelegt
- SAN ist geclustert mit 15 TB FC+SATA Platten im NetApp RAID4
  
- Backup Strategie 1 x COM + 6x INC
  
- Test mit FC vs. NFS bringt minimale Geschwindigkeitsvorteile
- Test mit normal vs. parallel Medium bringt minimale Geschwindigkeitsvorteile im SAN
  
- Entscheidung -> Backup per NFS
  
- Recover auf FC/RAW Devices am effektivsten
- parallel Medien mit FC maximal performant

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Vorname Dirk Klose, CTO  
Tel. 040.943 639- 200  
d.klose@newtention.de



newtention technologies GmbH / Rathausallee 64-66 / 22846 Norderstedt