

SQL Server 2016

Stretch Database



Wer bin ich?

**ANDRE
ESSING**

Senior Consultant
Trainer



Profil

**DBA und Senior Consultant,
Microsoft Certified Solutions
Expert, Trainer und SQL Server
Enthusiast**

- Tätig in der IT seit 1998
- SQL Server seit Version 7.0
- Fokus auf SQL Server Infrastruktur und produktionskritische Systeme
- Microsoft Certified Trainer und MCSE: Data Platform
- Microsoft P-TSP Data Platform
- Friend of Redgate
- PASS Chapter Leader Bayern und SQL Saturday Organisator

Kontakt

Web & Mail

www www.trivadis.com

Blog www.andreessing.de

E-Mail andre.essing@trivadis.com

Social

Twitter twitter.com/aessing

Xing [xing.com/profile/Andre_Essing](https://www.xing.com/profile/Andre_Essing)

LinkedIn [linkedin.com/in/aessing](https://www.linkedin.com/in/aessing)

Publications

SlideShare [slideshare.net/AndreEssing](https://www.slideshare.net/AndreEssing)



FRIEND OF
redgate
2016

**Microsoft
CERTIFIED**
Solutions Expert

Data Platform

**Microsoft
CERTIFIED**
Trainer

Microsoft Partner

Gold Cloud Platform
Gold Application Lifecycle Management
Gold Data Analytics
Gold Data Platform
Gold Collaboration and Content
Gold Customer Relationship Management
Silver Learning

trivadis
makes IT easier.



Wieviel Platz
ist noch in Ihrer Garage?

Wie kann Stretch Database Ihnen helfen?

Datenbanken wachsen unaufhaltsam

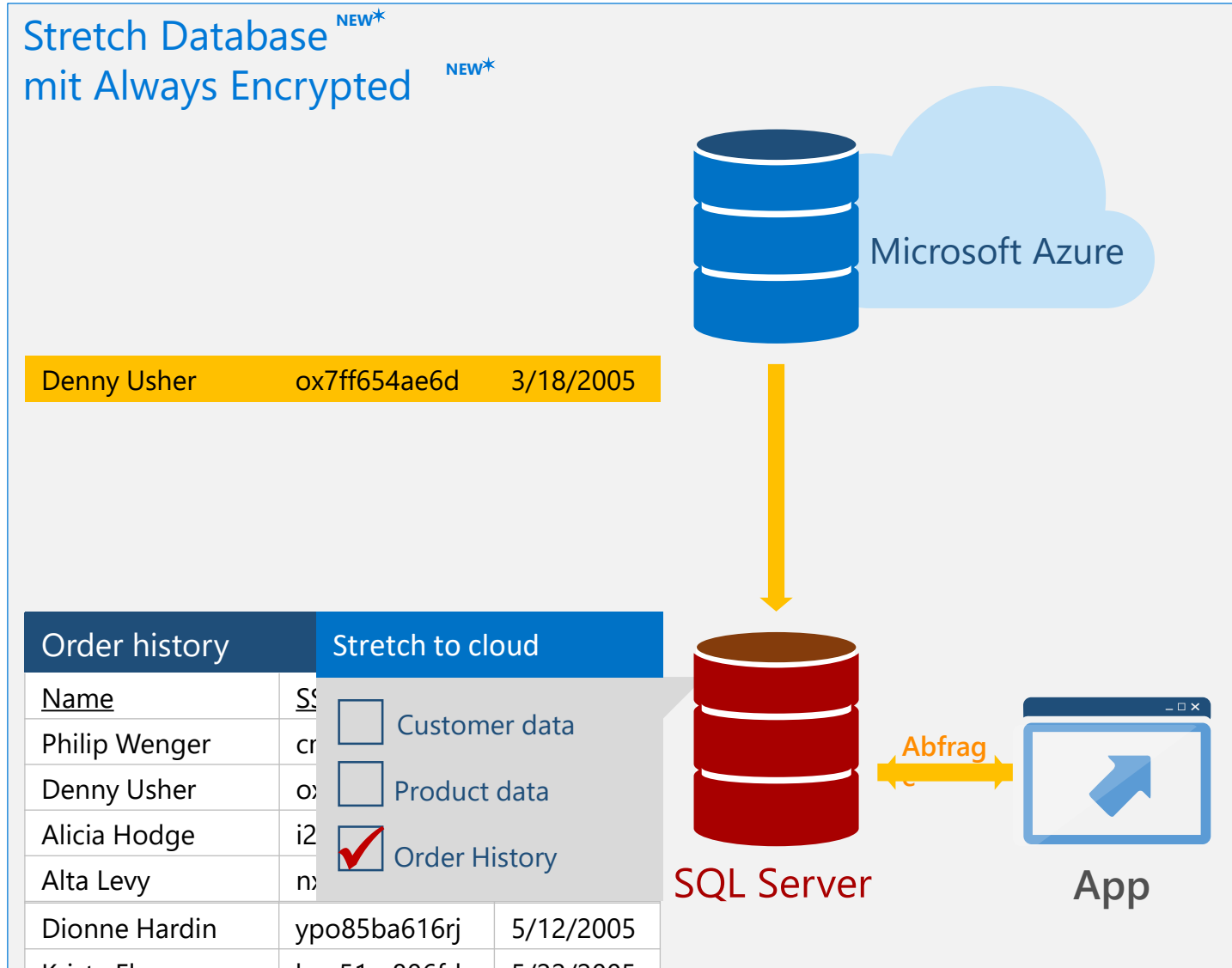
- Riesige Tabellen
- Daten werden ohne zeitliche Einschränkungen benötigt
- Selten genutzte Daten müssen rund um die Uhr verfügbar sein
- Anforderungen durch SLAs und Wartung steigen



Aktuelle Lösungsansätze

- Server und Rechenzentren um Speicherkapazität erweitern
Löst nicht das Problem der SLA- und Wartungs-Anforderungen
- Daten auslagern (andere Datenbanken, Exporte, Big Data, Backups, Tapes, ...)
Daten sind near-line oder offline, meist nur kompliziert zugreifbar
- Löschen von alten Daten
Rechtliche Vorgaben müssen beachtet werden / Daten sind später vielleicht wertvoll

Wie kann Stretch Database Ihnen helfen?



- Die Tabelle ist stets online und kann abgefragt werden
- Applikationsanpassungen sind nicht notwendig
- Reduziert die Komplexität
- Spart Ressourcen innerhalb Ihres Rechenzentrums
- Always Encrypted und Row-Level Security werden unterstützt
- Sehr Gute Lösung in Kombination mit Temporal Tables



Microsoft

trivadis
makes IT easier.

© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows, Windows Vista and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.