

# Was ist neu in PostgreSQL 9.1

FrOSCon 2011 – 20.-21.08.2011

Andreas 'ads' Scherbaum

Web: <http://andreas.scherbaum.la/>

E-Mail: [andreas\[at\]scherbaum.biz](mailto:andreas[at]scherbaum.biz)

PGP: 9F67 73D3 43AA B30E CA8F 56E5 3002 8D24 4813 B5FE

20.-21.08.2011

## Was ist PostgreSQL?

- Relationale Datenbank unter BSD Lizenz
- Weltweit aktive Community
- Zahlreiche Features und Funktionen (Foreign Keys, Transaktionen, Trigger)
- Läuft auf zahlreichen Betriebssystemen und diverser Hardware
- Weitgehendes Einhalten der SQL-Standards – Dokumentation der Abweichungen
- Im Schnitt pro Jahr ein Release mit neuen Features
- Version 9.2 wird derzeit fleißig entwickelt

### Der Dozent

## Der Dozent

- Name: Andreas Scherbaum
- (War) selbstständig im Bereich Datenbanken, Linux auf Kleingeräten, Entwicklung von Webanwendungen
- Arbeit mit Datenbanken seit 1997, mit PostgreSQL seit 1998
- Gründungsmitglied der Deutschen und der Europäischen PostgreSQL User Group
- Board of Directors – European PostgreSQL User Group
- Seit 2011 bei EMC/Greenplum

## Was bedeutet dieses komische .la?

`http://andreas.scherbaum.la/`

- .la ist die TLD von Laos
- .la wird von Los Angeles genutzt und verwaltet
- LA ist das KFZ-Kennzeichen von Landshut/Niederbayern
- Dort habe ich längere Zeit gewohnt und meine Frau fand die Domain schön

## Synchrone Replikation – Beispiel

- Einzelne synchrone Transaktion

Beispiel (Transaktion)

```
BEGIN;  
SET synchronous_replication = on;  
INSERT INTO wichtige_tabelle  
        (daten)  
        VALUES ('wichtige daten');  
COMMIT;
```

## Wichtiger Termin

### Wichtiger Termin PGConf.EU 2011

- 18.-21. Oktober
- in Amsterdam

Webseite: <http://www.pgconf.eu/>

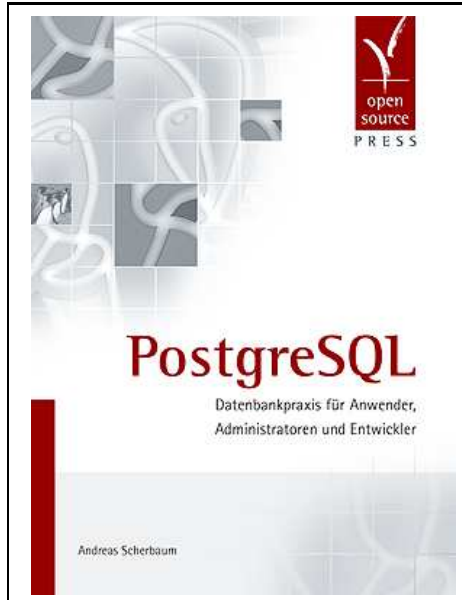
## Wichtiger Termin

### Wichtiger Termin PGConf.DE 2011

- 11. November
- in Oberhausen
- unmittelbar vor der OpenRheinRuhr

Webseite: <http://2011.pgconf.de/>

## PostgreSQL Buch



PostgreSQL – Datenbankpraxis  
für Anwender, Administratoren  
und Entwickler

Erschien im Juli 2009 im  
Verlag Open Source Press  
Umfang: ca. 520 Seiten

Andreas 'ads' Scherbaum

Was ist neu in PostgreSQL 9.1

## Ende

<http://andreas.scherbaum.la/>

Fragen?

Andreas 'ads' Scherbaum <andreas@scherbaum.biz>  
PostgreSQL User Group Germany  
European PostgreSQL User Group

PostgreSQL Service & Support

Andreas 'ads' Scherbaum

Was ist neu in PostgreSQL 9.1