



# PostgreSQL

## Wirtschaftliche Aspekte

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



# PostgreSQL – Was ist das?

- PostgreSQL ist eine objekt-relationale Datenbank.
- PostgreSQL stellt unzählige Funktionalitäten zur Verfügung, die man sonst nur in kommerziellen Systemen findet.
- Bei der Entwicklung wird auf Qualität, Stabilität und Persistenz geachtet.

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



# Ein Community Projekt

- PostgreSQL ist ein ECHTES Open Source Projekt
  - PostgreSQL wird von einem weltweiten Team entwickelt
  - PostgreSQL ist NICHT von EINER Firma abhängig
- => Benutzer sind daher nicht an einen Supporter gebunden
- => Es wird immer nach technischen Kriterien und niemals nach marketingtechnischen Gesichtspunkten entwickelt

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



# Ein Community Projekt (2)

- Die Vergangenheit hat bewiesen, dass das Ausscheiden einer Support-Firma keine Auswirkungen auf das Projekt hat.
- Schlecht implementierte Features werden nicht aufgenommen
  - => Langfristiger Nutzen
  - => Hohe Code Qualität
  - => Hohe Stabilität
  - => Kein "Klein-Klein" Denken

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



# Kostenfaktoren

- PostgreSQL ist im Vergleich zu Oracle "frei" und verfügbar:
- Bei Total Costs of Ownership ist PostgreSQL unschlagbar:
  - => geringe Administrationskosten
  - => PostgreSQL ist SQL-Standard konform
  - => vergleichsweise geringe Ansprüche an Hardware
  - => keine Kosten durch Ausfälle

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



# Rechenbeispiel Oracle:

## Setup:

10 Server mit je 2 CPUs, Nutzungsdauer: 4 Jahre

## Oracle:

Lizenz: EUR 30.000 \* 20  
= EUR 600.000

Wartung: 20% von EUR 600.000  
= EUR 120.000 / Jahr

Gesamtkosten: EUR 1.080.000

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



## Rechenbeispiel (2):

### Setup:

10 Server mit je 2 CPUs, Nutzungsdauer: 4 Jahre

### Oracle:

Lizenz: EUR 0

Wartung: EUR 0

incl. Schulung, 24x7 Bugfixing Support, etc.

Gesamtkosten: ca. EUR 300.000

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)



## Rechenbeispiel (3):

- SIGNIFIKANTE Ersparnisse von min. 60% sind zu erwarten.
- Rechenbeispiel zeigt nur die halbe Wahrheit:
  - => für weniger Geld gibt es MEHR Leistung
  - => Ersparnisse bei Administration und Schulung sind nicht mitberechnet.

Cybertec Geschwinde & Schönig

Visit: [www.postgresql.at](http://www.postgresql.at)

[office@cybertec.at](mailto:office@cybertec.at)