

PostgreSQL für Profis

Dozent: Hans-Jürgen Schöning

Schulung von Montag bis Freitag, täglich von 9 bis 18 Uhr
Montag 10 bis 18 Uhr, Ende am Freitag gegen 15:30/16:00 Uhr

Inhalte:

- Installation von PostgreSQL
- Die PostgreSQL Shell verwenden
- Tabellen und Datenbanken anlegen
 - Einführung in SQL
 - INSERT / UPDATE / DELETE / SELECT
 - Foreign Keys
 - Tabellen modifizieren
 - Joins
 - Subselects
 - Aggregierungsfunktionen
 - Views
- Daten importieren und exportieren
- Transaktionen
 - Savepoints
 - Transaction Isolation Levels
- Serverseitiges Programmieren
 - PL/pgSQL
 - andere Programmiersprachen einbinden
- Performance Tuning
 - Indizierung
 - Der PostgreSQL Optimizer
- PostgreSQL Architektur
 - on disk Layout
 - bgwriter
 - Checkpoints
 - Transaction Log
- Netzwerkzugriffe und Security
- Benutzer Rechte
- Backup / Recovery
- VACUUM und co.
- Point-In-Time Recovery und HA
- Performance Tuning
 - Datenbank Parameter
 - Performanceengpässe entdecken
 - Monitoring
- Ausgewählte Contrib Module