

## Kurs-Dokumentation



### Zentrum für Informatik ZFI AG

## PostgreSQL Basiswissen (DBPB-0312) -IT Ausbildung nach M

<http://www.zfi.ch/DBPB-0312>

Weitere Infos finden Sie unter [www.zfi.ch](http://www.zfi.ch) oder via Adresse:

Zentrum für Informatik ZFI AG  
Zentralsekretariat  
Technoparkstrasse 1  
CH-8005 Zürich  
Telefon: 044 732 40 00  
Telefax: 044 732 40 09

Zürich, Basel, Bern, Zürich, Schweiz

<b>Titel</b>	<b>PostgreSQL Basiswissen</b>
<b>Untertitel</b>	<b>Basiswissen für den korrekten und effizienten Einsatz von PostgreSQL</b>
<b>Einleitung</b>	<p>Unsere eintägigen Kurse "Basiswissen" richten sich an Entwickler/innen, die ein Produkt sicher und effizient einsetzen wollen, ohne aber den Zeitaufwand eines eigentlichen Produktspezialisten aufzuwenden. Gleichzeitig wird ein Überblick über die gesamten Möglichkeiten des Produkts und deren Relevanz vermittelt. Nach der 80:20-Regel führen wir, im Massstab 1:1, in die wichtigsten Konzepte und Arbeitsabläufe von Installation, Programmierung und Betrieb von PostgreSQL ein.</p>
<b>Ihr Nutzen</b>	Dieser Kurs befähigt Sie mit minimalem Aufwand PostgreSQL kennenzulernen und korrekt einzusetzen.
<b>Voraussetzungen</b>	Grundkenntnisse der Softwareentwicklung
<b>Teilnehmerkreis</b>	Informatiker/innen, die PostgreSQL einsetzen wollen
<b>Unterlagen</b>	Begleitbuch
<b>Folgekurse</b>	
<b>Inhalt</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Einführung</li> <li>- Installation (20%)</li> <li>- Produktversionen</li> <li>- Windows</li> <li>- Linux</li>   <li>- Programmierung (50%)</li> <li>- Systemarchitektur</li> <li>- Programmierschnittstellen auf Client und Server</li> <li>- Datentypen</li> <li>- Konsistenzbedingungen</li> <li>- Deklarative Programmierung</li> <li>- Prozedurale Programmierung</li>   <li>- Serverseitige Datenverarbeitung</li> <li>- Deklarativ (SQL)</li> <li>- Prozedural (3GL: Java, C#, u.a.)</li> <li>- Funktional (XQuery)</li>   <li>- Datenschutz</li>   <li>- Administration (30%)</li> <li>- Schutz vor Datenverlust:</li> <li>- Backupstrategie</li> <li>- Restore</li> <li>- Physische Konsistenz</li>   <li>- Verfügbarkeit sicherstellen:</li> <li>- Standbyserver</li> <li>- Fragmentierung</li> </ul>

- Optimierung

- Abschluss und Ausblick

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).

# Bildungsweg Internet / Web

