

PostgreSQL

Wechseln zu: [Navigation](#), [Suche](#)

Dieser Artikel erfüllt die [GlossarWiki-Qualitätsanforderungen](#) nur teilweise:

Korrektheit: 4 (größtenteils überprüft)	Umfang: 3 (einige wichtige Fakten fehlen)	Quellenangaben : 3 (wichtige Quellen vorhanden)	Quellenarten: 3 (gut)	Konformität: 4 (sehr gut)
---	---	--	---------------------------------	-------------------------------------

Inhaltsverzeichnis

- [1 Definition](#)
- [2 Eigenschaften](#)
- [3 Beispiele](#)
- [4 Quellen](#)

1 Definition

PostgreSQL ist ein objektrelationales **objektrelationales Datenbank-Management-System** (ORDBMS).

2 Eigenschaften

PostgreSQL ist in weiten Teilen **SQL-2-** und **SQL-3-**konform und bietet zahlreiche Erweiterungen an. Insbesondere werden folgende DB-Technologien unterstützt:

Unterabfragen (**Subqueries**)

Rekursive Anfragen

Integritätssicherung (Primär- und Fremdschlüssel, Schlüsselkandidaten, Check-Constraints)

fortschrittliches **Transaktionsmanagement**

Trigger (nicht standard-konform)

gespeicherten Prozeduren (**Stored Procedures**)

Volltextsuche (nicht standard-konform)

Das DBMS läuft auf jeder UNIX-kompatiblen Plattform sowie auf Microsoft-basierten Betriebssystemen und bietet Schnittstellen zu vielen Programmiersprachen, wie z.B. **C**, **C++**, **Java** (**JDBC**), **Tcl**, **PHP**, **Perl**, **Python**, **Ruby**, **ODBC** und **.NET**.

Die Software ist unter der **BSD-Lizenz** freigegeben worden. Das heißt, sie ist öffentlich verfügbar und darf frei benutzt werden, solange die Copyright-Notiz der Lizenz-Inhaber nicht entfernt wird: [\[1\]](#).

3 Beispiele

[Händler-Datenbank](#) (Die Beispielesdatenbank der Vorlesung^[1] von Wolfgang Kowarschick)

[Händler2-Datenbank](#) (erweiterte Version der Händler-Datenbank)

[Mandelbrot-Menge](#)

4 Quellen

[Multimedia-Datenbanksystem](#)

[PostgreSQL](#)

[PostgreSQL-Lizenz](#)

[PostgreSQL-Dokumentation \(Version 8.4\)](#)

[Häufig gestellte Fragen \(FAQ\) zu PostgreSQL](#)

[Was ist PostgreSQL?](#)

Kowarschick (MMDB-Skript): [Wolfgang Kowarschick](#); Vorlesung Multimedia-Datenbanksysteme – Sommersemester 2018; Hochschule: [Hochschule Augsburg](#); Adresse: [Augsburg](#); [Web-Link](#); [2018](#); Quellengüte: 4 (Skript)

Kategorien:

[PostgreSQL](#)

[Glossar](#)

Diese Seite wurde zuletzt am 21. Juli 2015 um 13:41 Uhr bearbeitet.

Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](#).

