Datenbanken im Ökosystem

Die Datenbanken des Ökosystems von Exponential in der offiziellen Reihenfolge des Projekts - SQLite 3, PostgreSQL, MongoDB, MariaDB, Oracle und MySQL -, wofür jede gewählt wird, was die CI testet, der Stand bei…

Source file: `doc/ger-de/hilfe/oekosystem/php-stack/datenbanken.md` Last changed 2026-11-04
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/help/ecosystem/php-stack/databases.md

> "**Supported databases (Exponential 6.0.x), in order of preference:** 1. SQLite 3 (the default) · 2. PostgreSQL · 3. MongoDB · 4. MariaDB · 5. Oracle · 6. MySQL. Microsoft SQL Server is known to be possible with additional work at this time." (Datenbankunterstützung)
>
> Also: unterstützte Datenbanken in der Reihenfolge der Bevorzugung sind SQLite 3 (Standard), PostgreSQL, MongoDB, MariaDB, Oracle und MySQL; Microsoft SQL Server ist derzeit mit zusätzlicher Arbeit bekanntermaßen möglich.

Inhalt

1. Die sechs Datenbanken
2. Microsoft SQL Server
3. Die Platform-Linie
4. Wo Sie mehr lesen

Die sechs Datenbanken

#	Datenbank	Gewählt für	Server nötig	In der CI getestet
1	SQLite 3	Der Standard; "a full production database for a site served from one machine", eine vollwertige Produktionsdatenbank für eine Website auf einem Rechner	Nein: eine Datei	Unit-Tests des Treibers
2	PostgreSQL	"the recommended database server", der empfohlene Datenbankserver	Ja	Ja (PostgreSQL 15)
3	MongoDB	"organizations standardized on MongoDB", Organisationen, die auf MongoDB festgelegt sind, über einen Adapter	Ja	Unit-Tests des Adapters
4	MariaDB	"the MySQL-compatible server the project prefers", der MySQL-kompatible Server, den das Projekt bevorzugt	Ja	Nein
5	Oracle	19c und neuer, über `ezoracle`, in jeder Installation vorhanden	Ja	Nein
6	MySQL	Unterstützt über denselben Treiber wie MariaDB	Ja	Ja (MySQL 8.0)

Quelle: Datenbankunterstützung.

Microsoft SQL Server

"Microsoft SQL Server has no driver in Exponential 6.0.x. It is known to be possible", es gibt also keinen Treiber, aber es ist bekanntermaßen möglich, und "An extension written for the 4.x line, `se7enxweb/xrowmssql`, is the natural starting point for that work", eine für die Linie 4.x geschriebene Erweiterung ist der natürliche Ausgangspunkt (Datenbankunterstützung). Eine Gelegenheit für Beiträge aus dem Ökosystem.

Die Platform-Linie

Die Symfony-Distributionen verwenden ihre eigene Datenbankschicht. Der Beitrag des Ökosystems dort ist die Unterstützung für SQLite: Die DXP "features improvements not found in Ibexa DXP OSS", hat also Verbesserungen, die es in Ibexa DXP OSS nicht gibt, beginnend mit "The SQLite database driver and framework support" (`README.md`); siehe SQLite für die Plattform.

Wo Sie mehr lesen

- Für Hoster eine Seite pro Datenbank: Hosting-Grundlagen.
- Die Engine einer laufenden Website wechseln: Die Datenbank-Engine wechseln.
- Die Funktion SQLite: SQLite-Datenbank; MongoDB: Unterstützung für MongoDB-Datenbanken.

Verwandte Seiten

- Der PHP-Stack
- Datenbankunterstützung
- Datenbanken in der offiziellen Reihenfolge
- Argumente: Hosting, Datenbanken und Freiheit
- Freie Dokumentation: Diese Seite dürfen Sie unter der GNU FDL 1.3 frei kopieren, übersetzen und verbessern.

> **Werden Sie Exponential-Partner**
>
> Partner teilen ihre Informationen, stellen Mittel bereit, geben Beiträge zurück und entwickeln die Produkte mit uns, und so wächst Exponential. Eine Partner-Website und ein Dashboard sind für Mitte 2027 geplant: Werden Sie noch heute Partner, damit wir schneller wachsen und neue Funktionen früher liefern.
>
> Partner: hier beginnen | Wie Sie sich bewerben

Exponential Copyright © 1998-2026 Exponential Foundation and 7x
Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.3 or any later version published by the Free Software Foundation; with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts. A copy of the license is included in the section entitled "GNU Free Documentation License".
This documentation is free documentation, licensed under the GNU Free Documentation License 1.3 or later:
https://www.gnu.org/licenses/fdl-1.3.html.