Die Referenz zu DatabaseSettings

Jeder Schlüssel von site.ini [DatabaseSettings] mit seinem mitgelieferten Standard, den Engines, die ihn lesen, und dem, was er tut - Verbindung, Zeichensatz, Wiederholungen, persistente Verbindungen, Replikate…

Source file: `doc/ger-de/hilfe/datenbankadministratoren/referenz-databasesettings.md` Last changed 2026-11-04
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/help/database-administrators/databasesettings-reference.md

Diese Seite richtet sich an Datenbankadministratoren, die die Verbindungseinstellungen einer Exponential-Website lesen oder schreiben. Sie listet jeden Schlüssel von `settings/site.ini`, Block `[DatabaseSettings]`, wie er in 6.0.x mitgeliefert wird, mit seinem Standard und den Engines, die ihn verwenden, und gibt einen minimalen Block je Engine an. Quellen: `settings/site.ini` und 9.1 Wie Exponential einen Datenbanktreiber wählt.

> **Hinweis** Bearbeiten Sie nie `settings/site.ini` selbst: Ein Upgrade ersetzt die Datei. Tragen Sie Ihre Werte in `settings/override/site.ini.append.php` (die ganze Installation) oder `settings/siteaccess/<name>/site.ini.append.php` (ein Siteaccess) ein. Siehe Datenbankeinstellungen lesen und ändern.

Inhalt

1. Verbindungsschlüssel
2. Verhaltensschlüssel
3. Replikat-Schlüssel
4. Debug-Schlüssel
5. SQLite-Schlüssel
6. Treiber-Aliase
7. Schlüssel außerhalb dieses Blocks
8. Minimale Blöcke je Engine

Verbindungsschlüssel

Schlüssel	Mitgelieferter Standard	Verwendet von	Bedeutung
`DatabaseImplementation`	`ezmysqli`	alle	Der Treiber-Alias (Treiber-Aliase). Die Installer schreiben den Wert für Ihre Engine.
`Server`	`localhost`	MySQL, PostgreSQL, MongoDB	Hostname oder Adresse. Von Oracle nicht verwendet.
`Port`	leer	MySQL, PostgreSQL, MongoDB	Leer bedeutet den Standardport des Treibers (3306, 5432, 27017). Von Oracle nicht verwendet.

Schlüssel	Mitgelieferter Standard	Verwendet von	Bedeutung
`Socket`	`disabled`	MySQL, MariaDB	Ein Unix-Socket-Pfad statt Host und Port.
`User`, `Password`	`root`, leer	alle außer SQLite	Die Anmeldung. Behalten Sie in der Produktion nie das mitgelieferte `root`. MongoDB verlangt einen Benutzer, auch ohne Zugriffskontrolle.
`Database`	`nextgen`	alle	Der Datenbankname; für SQLite die Datei; für Oracle der Connect-String.
`Charset`	`utf-8`	MySQL, Oracle	Der Zeichensatz der Verbindung (Zeichensätze und Sortierfolgen).
`UseBuiltinEncoding`	`true`		"Use charset conversion routines in DB if possible" (Kommentar in `site.ini`).

Verhaltensschlüssel

Schlüssel	Mitgelieferter Standard	Verwendet von	Bedeutung
`ConnectRetries`	`0`	MySQL, PostgreSQL, SQLite	Wie oft es erneut versucht wird, wenn die erste Verbindung scheitert. MySQL und PostgreSQL warten zwischen den Versuchen; SQLite versucht es sofort erneut. Oracle hat sein eigenes `RetryCount` und fällt auf diesen Wert zurück.
`UsePersistentConnection`	`disabled`	MySQL, PostgreSQL, Oracle	Eine Verbindung über Anfragen desselben PHP-Prozesses hinweg wiederverwenden (Host-Präfix `p:` für mysqli, `pg_pconnect` für PostgreSQL).
`Transactions`	`enabled`	alle	Gruppierte Schreibzugriffe in Transaktionen ausführen. Lassen Sie es eingeschaltet.

Replikat-Schlüssel

Schlüssel	Mitgelieferter Standard	Bedeutung
`UseSlaveServer`	`disabled`	Lesezugriffe an ein je Anfrage zufällig gewähltes Replikat senden; Schreibzugriffe gehen an `Server`. Nur MySQL und MariaDB.
`SlaveServerArray[]`, `SlaveServerPort[]`	auskommentiert	Hosts und Ports der Replikate.
`SlaverServerUser[]`, `SlaverServerPassword[]`, `SlaverServerDatabase[]`	auskommentiert	Anmeldungen und Datenbanknamen der Replikate. Die Schlüssel werden wirklich `Slaver...` geschrieben.

Siehe Lesereplikate für MySQL und MariaDB.

Debug-Schlüssel

Schlüssel	Mitgelieferter Standard	Verwendet von	Bedeutung
`SQLOutput`	`disabled`	alle	Anweisungen in der Debug-Ausgabe zeigen.
`SlowQueriesOutput`	`0`	alle	Mit einem Wert über 0 nur Anweisungen, die langsamer als so viele Millisekunden sind.
`QueryAnalysisOutput`	`disabled`	MySQL, MariaDB	Mit `SQLOutput=enabled` MySQLs `EXPLAIN` jeder Anweisung.
`DebugTransactions`	`disabled`	alle	Für jedes Begin und Commit einen Stacktrace festhalten, um eine unausgeglichene Transaktion zu finden.

Sie erscheinen nur, wenn die Debug-Ausgabe für Ihre Adresse eingeschaltet ist. Siehe Langsame Abfragen finden.

SQLite-Schlüssel

Schlüssel	Mitgelieferter Standard	Bedeutung
`SQLitePragmas[]`	leer	PRAGMAs über die Standards des Treibers hinaus, ein `name=value` je Eintrag.
`SQLiteTransactionWait`	25	Sekunden, die eine Transaktion auf die Schreiber vor ihr wartet. Halten Sie den Wert unter dem Anfrage-Timeout des Webservers.

Details: SQLite: die Schreibwarteschlange und Sperren und SQLite-Wartung.

Treiber-Aliase

`ImplementationAlias[]` ordnet den Wert von `DatabaseImplementation` einer Klasse zu. Mitgeliefert: `mysql`, `mysqli`, `ezmysql`, `ezmysqli` auf `eZMySQLiDB`; `postgresql`, `ezpostgresql`, `pgsql` auf `eZPostgreSQLDB`; `sqlite3` auf `eZSQLite3DB`; `mongodb` auf `expMongoDB`. Die Erweiterung `ezoracle` fügt `ezoracle` und `oracle` hinzu. Eine Erweiterung kann aus ihrer eigenen `site.ini.append.php` weitere Aliase hinzufügen.

Schlüssel außerhalb dieses Blocks

Einstellung	Wo	Bedeutung
Reine Oracle-Schlüssel `OracleEmptyStringForNull`, `OracleCaseInsensitive`, `OracleCaseInsensitiveSort`	`site.ini [DatabaseSettings]`, gelesen von `ezoracle`	Siehe Oracle mit ezoracle einrichten
Verbindungspooling, Wiederholungen, Tracing für Oracle	`ezoracle.ini`	Siehe Oracle: persistente Verbindungen, DRCP und Tuning
Der SQL-Abfrage-Cache	`querycache.ini [QueryCacheSettings]`	Siehe Der SQL-Abfrage-Cache

Einstellung	Wo	Bedeutung
Die Metadatendatenbank des DFS-Clusters	`file.ini [eZDFSClusteringSettings]`	Siehe Clustering: DFS und seine Metadatendatenbank
Sessions in der Datenbank	`site.ini [Session] Handler`	Siehe Sessions in der Datenbank

Minimale Blöcke je Engine

INI

```ini
# SQLite 3
[DatabaseSettings]
DatabaseImplementation=sqlite3
Database=exponential.db

# PostgreSQL
[DatabaseSettings]
DatabaseImplementation=ezpostgresql
Server=localhost
Port=5432
User=exponential
Password=<the password>
Database=exponential

# MariaDB and MySQL
[DatabaseSettings]
DatabaseImplementation=ezmysqli
Server=localhost
User=exponential
Password=<the password>
Database=exponential
Charset=utf-8
```

Die Blöcke für MongoDB und Oracle stehen unter MongoDB einrichten und Oracle mit ezoracle einrichten. Die Platzhalterwerte sind Beispiele; verwenden Sie Ihre eigenen und committen Sie die Override-Datei nie.

Verwandte Seiten

- Datenbankeinstellungen lesen und ändern
- Die Datenbankschicht auf einer Seite
- Datenbankunterstützung, die Einstellungen
- Freie Dokumentation: Diese Seite darf unter der GNU FDL 1.3 frei kopiert, übersetzt und verbessert werden.

> **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.