

Inhaltsverzeichnis

1. Community	2
2. Benutzer:Margit.link-rodrigue	2
3. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen	3
4. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/ManualRecache	3
5. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/MySQL	4
6. Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/PHP	5

Community

Versionsgeschichte interaktiv durchsuchen

VisuellWikitext

Version vom 22. Dezember 2021, 17:12 Uhr (Quelltext anzeigen)

Margit Link-Rodrigue ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Keine Bearbeitungszusammenfassung

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[← Zum vorherigen Versionsunterschied](#)

Version vom 22. Dezember 2021, 17:12 Uhr (Quelltext anzeigen)

Margit Link-Rodrigue ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Keine Bearbeitungszusammenfassung

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

[Zum nächsten Versionsunterschied →](#)

Zeile 5:

{{#ask:

[[~:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen*]][[Setup:+]]

[[Modification date::+]]<!-- nötig um gelöschte Seiten u. Redirects zu filtern -->

| searchlabel=

Zeile 5:

{{#ask:

[[~:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen*]][[Setup:+]]

[[Modification date::+]]<!-- nötig um gelöschte Seiten u. Redirects zu filtern -->

| searchlabel=

Version vom 22. Dezember 2021, 17:12 Uhr

- [Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/ManualRecache](#)
- [Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/MySQL](#)
- [Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/PHP](#)
- [Performance-Optimierungen](#)
- [Performance-Optimierungen: ManualRecache des LanguageCache](#)
- [Performance-Optimierungen: MySQL \(MariaDB\)](#)
- [Performance-Optimierungen: PHP](#)

Benutzer:Margit.link-rodrique: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 3. Dezember 2021, 15:33 Uhr (Quelltext anzeigen)

Margit Link-Rodrigue ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(create user page)

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 3. Dezember 2021, 15:33 Uhr

Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 22. Dezember 2021, 17:37 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Margit Link-Rodrigue](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Keine Bearbeitungszusammenfassung

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 22. Dezember 2021, 17:37 Uhr

- [MySQL](#)
- [PHP](#)
- [ManualRecache](#)

Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/ManualRecache: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 22. Dezember 2021, 17:07 Uhr (Quelltext anzeigen)

[Margit Link-Rodrigue](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Keine Bearbeitungszusammenfassung

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 22. Dezember 2021, 17:07 Uhr

Um das Rebuilden des LocalisationCache mit jedem Seitenaufruf zu unterbinden führen Sie folgende Konfiguration durch:

Wichtig! Achten Sie bei dieser Anleitung darauf, dass die Variable `$wgCacheDirectory` im Vorfeld gesetzt ist. Dies ist bei BlueSpice in der Standard-Auslieferung bereits in der Datei `settings.d/005-Directories.php` der Fall.

Hinweis: Diese Performance-Optimierung erhält am meisten Leistung, wenn Sie [opcache in PHP](#) aktivieren und konfigurieren.

Legen Sie im Ordner `settings.d` Ihrer Codebase die Datei `006-ManualRecache.php` mit folgendem Inhalt an:

```
<?php
$wgLocalisationCacheConf = [
    'class' => LocalisationCache::class,
    'store' => 'array',
    'storeClass' => false,
    'storeDirectory' => $wgCacheDirectory,
    'manualRecache' => true,
];
```

Löschen Sie anschließend im Ordner `cache` Ihrer Codebase alle vorhandenen Dateien. Danach legen Sie den LocalisationCache einmal manuell neu an durch folgende Eingabe auf Ihrer Konsole:

```
php /pfad/zur/installation/maintenance/rebuildLocalisationCache.php --force
```

Sorgen Sie zuletzt dafür, dass dies regelmäßig per Cronjob ("Aufgabenplanung" unter Windows) im Hintergrund ausgeführt wird. Wir empfehlen dies zweimal täglich, bspw. um 6 und um 18 Uhr.

Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/MySQL: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 22. Dezember 2021, 17:08 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Margit Link-Rodrigue](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

(Die Seite wurde neu angelegt: „{{DISPLAYTITLE:Performance-Optimierungen: MySQL (MariaDB)}}} Stimmen Sie MySQL bzw. MariaDB direkt auf Ihren Arbeitsspeicher und Ihre CPU-Kerne ab. Hierzu nehme...“)

Markierung: 2017-Quelltext-Bearbeitung

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 22. Dezember 2021, 17:08 Uhr

Stimmen Sie MySQL bzw. MariaDB direkt auf Ihren Arbeitsspeicher und Ihre CPU-Kerne ab. Hierzu nehmen Sie folgende Konfiguration in Ihrer my.ini vor:

```
[mysqld]
; bei 16GB RAM
innodb_buffer_pool_size=4096M
tmp-table-size=1024M
max-heap-table-size=1024M
query_cache_size=1024M

; bei 12 CPU-Kernen
innodb-buffer-pool-instances=12
max_connections=12000

; Benutzen Sie ausschließlich "127.0.0.1", nicht "localhost" beim Zugriff auf MySQL
; Bedenken Sie, dies dann auch in der Variablen $wgDBserver in der LocalSettings.php
zu ändern.
skip-name-resolve
```

Setup:Installationsanleitung/Kompendium/Performance-Optimierungen/PHP: Unterschied zwischen den Versionen

Aktuelle Version vom 25. Juli 2023, 12:46 Uhr ([Quelltext anzeigen](#))

[Margit Link-Rodrigue](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))

Keine Bearbeitungszusammenfassung

Markierung: Visuelle Bearbeitung

(kein Unterschied)

Aktuelle Version vom 25. Juli 2023, 12:46 Uhr

Inhaltsverzeichnis

1	opcache	7
2	zlib	7

opcache

Aktivieren Sie die Zend-Erweiterung opcache in PHP. In der php.ini empfehlen wir folgende Konfiguration:

```
opcache.enable=1
opcache.enable_cli=0
opcache.memory_consumption=512
opcache.max_accelerated_files=1000000
opcache.validate_timestamps=1
opcache.revalidate_freq=2
opcache.optimization_level=0x7FFF9FFF
```

Nur bis BlueSpice 4.2.x: -v4.2.x Außerdem sollten Sie die Konfigurationsdateien von BlueSpice (`extensions/BlueSpiceFoundation/config/*` sowie im Farming `_sf_instances/*` /`extensions/BlueSpiceFoundation/config/*`) in die Blacklist von Opcache (`opcache.blacklist_filename`) aufnehmen.

[Weitere Informationen hierzufinden Sie in der offiziellen PHP-Dokumentation](#)

zlib

Aktivieren Sie die Erweiterung zlib. In der php.ini empfehlen wir folgende Konfiguration:

```
zlib.output_compression = 0n
zlib.output_compression_level = 9
```

[Weitere Informationen finden Sie in der offiziellen PHP-Dokumentation](#)