code_file (Migrationsschritt)

Source file: doc/ger-de/beispiele/migrationsschritte/code_file.md Last changed 2026-11-05
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/examples/migration-steps/code_file.md

code_file

Schreibt, ersetzt oder entfernt eine Code- oder Designdatei unterhalb der erlaubten Ordner, mit Sicherung und Prüfsummen.

Ein Schritt einer YAML-Migration mit `type: code_file`. Die Klasse `expMigrationStepCodeFile` (`kernel/classes/migration/steps/expmigrationstepcodefile.php`) ist in `settings/migration.ini [StepSettings] StepTypeList[code_file]` registriert.

Modi

`mode:` ist einer von `create`, `update`, `ensure`, `delete`; ohne es `ensure`.

Schlüssel

Schlüssel	Typ	Modi	Standard	Was er ist
path	string	alle	erforderlich	die Datei, relativ zur Installation, unterhalb eines Ordners aus [FileStepSettings] AllowedRootList[] (design, extension)
source	string	create, update, ensure		der neue Inhalt: eine Datei unterhalb des Ordners der Migrationsdatei (files/page.tpl)
content	string	create, update, ensure		der neue Inhalt selbst (statt source:)
checksum	string	create, update, ensure		der SHA-256, den der neue Inhalt haben muss (64 Hexziffern)
expect	string	alle		der SHA-256, den die Datei vor dem Schritt haben muss, oder fehlend: Sie darf nicht existieren

Daneben nimmt jeder Schritt die Schlüssel der Engine: `type`, `mode`, `if`, `references`, `environments`, `engines` und `comment` (das Dateiformat). Ein Schlüssel vom Typ `identifier` nennt einen Knoten, ein Objekt oder einen anderen Teil der Installation über ID, Remote-ID, Pfad oder Namen (Bezeichner).

Werte für Referenzen

`references: { <name>: <wert> }` behält einen Wert des Ergebnisses des Schritts als `${ref.<name>}` für die Schritte und Migrationen nach ihm:

Wert	Was er ist
path	die Datei, relativ zur Installation

Wert	Was er ist
changed	true, wenn sich die Datei geändert hat
before	ihr SHA-256 vorher (leer: Sie existierte nicht)
after	ihr SHA-256 danach (leer: entfernt)

Zurücknehmen

Jeder Schritt dieses Typs nimmt sich selbst zurück, wenn seine Migration ohne `down:` zurückgenommen wird.

Er berührt keinen Cache.

Beispiel

YAML

```yaml
- type: code_file
  mode: ensure
  path: design/mysite/templates/page_footer.tpl
  source: files/page_footer.tpl
```

Siehe auch

- Alle Schritttypen
- Schritte von YAML-Migrationen

Erzeugt von `./console exp:help:examples --language=ger-de` aus `settings/migration.ini`, `kernel/classes/migration/steps/expmigrationstepcodefile.php`. Bearbeiten Sie diese Seite nicht: Ändern Sie die Quelle oder die deutsche Übersetzung und erzeugen Sie sie neu (wie). Freie Dokumentation: GFDL 1.3 oder später.

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.