# command (Migrationsschritt)

Source file: doc/ger-de/beispiele/migrationsschritte/command.md Last changed 2026-11-04
https://doc.exponential.earth/learninminutes/exphelp/viewer/examples/migration-steps/command.md

## command

Führt einen exp:*-Konsolenbefehl der Installation aus, den migration.ini erlaubt, ohne Shell.

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

### Schlüssel

| Schlüssel | Typ | Standard | Was er ist |
|---|---|---|---|
| `command` | `string` | erforderlich | ein exp:*-Befehl von ./console aus migration.ini [StepSettings] CommandAllowList[] |
| `arguments` | `list` | | seine Argumente, jedes ein Argument |
| `timeout` | `int` | `600` | Sekunden |
| `expect_exit` | `int` | `0` | der Exit-Code, der als Erfolg gilt |

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 |
|---|---|
| `exit` | der Exit-Code |
| `output` | was der Befehl ausgegeben hat (höchstens 64 KB) |

### Zurücknehmen

Ein Schritt dieses Typs nimmt sich nicht selbst zurück: Eine Migration mit ihm braucht `down:` oder eine Rücknahme auf ihren Sicherungspunkt.

Er berührt keinen Cache.

## Beispiel

**YAML**

```yaml
- type: command
  command: exp:services:compile
  references: { compiled: exit }
```

## 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/expmigrationstepcommand.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.