

Umzug eines Repositories

von GitHub zu Forgejo via Migration

Der Umzug eines Repositories von GitHub zu Forgejo lässt sich schnell durchführen, da Forgejo eine eingebaute **Migration-Funktion** bietet. Dadurch werden nicht nur der Code und die Commits, sondern optional auch Issues, Pull Requests, Releases und Wikis automatisch übernommen.

Hier sind die Schritte für die Migration:

1. GitHub Personal Access Token erstellen:

Erforderlich für private Repositories oder Meta-Daten wie PRs und Issues.

1. Gehe auf GitHub zu **Settings** -> **Developer Settings** -> **Personal Access Tokens** -> **Tokens (classic)**.
2. Erstelle einen neuen Token (*Generate new token*).
3. Gib ihm mindestens die Berechtigung `repo` (für Zugriff auf Repositories) und erstelle den Token. Kopiere ihn direkt ab.

2. Migration in Forgejo starten:

1. Melde dich bei deiner Forgejo-Instanz an.
2. Klicke oben rechts auf das **+**-Symbol und wähle **Neue Migration** (oder *New Migration*).
3. Wähle **GitHub** als Quell-Plattform aus.

3. Zugangsdaten und Optionen konfigurieren:

1. Trage dein GitHub Personal Access Token im Feld **Access Token** ein.
2. Gib die **Clone URL** des GitHub-Repositories an (z. B. `[https://github.com/user/repo.git](https://github.com/user/repo.git)`).
3. Wähle den neuen Repository-Namen und den Eigentümer (User oder Organisation) in Forgejo aus.
4. Setze Haken bei den Elementen, die du migrieren möchtest:
 - **Code & Commits**
 - **Issues & Issue-Kommentare**
 - **Pull Requests**
 - **Releases & Attachments**
 - **Wiki**
5. Klicke auf **Migration starten**.

4. Lokales Git Remote aktualisieren: Lokal auf deinem Computer ausführen.

Wenn du das Repository bereits lokal gekontrollierst oder daran arbeitest, passe die Remote-URL an deine Forgejo-Instanz an:

Bash

```
# Aktuelle URL prüfen
git remote -v

# Remote auf Forgejo umstellen
git remote set-url origin https://deine-forgejo-instanz.de/user/repo.git

# Änderungen zur Bestätigung pushen/fetchen
git fetch origin
```

Was du beachten solltest

- **GitHub Actions vs. Forgejo Actions:** CI/CD-Pipelines (`.github/workflows/`) werden als Dateien mitkopiert, funktionieren auf Forgejo aber nur, wenn dort **Forgejo Actions** (basierend auf `act_runner`) aktiviert ist. Eventuell musst du Syntax-Details anpassen.
- **Webhooks & Integrations:** Externe Anbindungen (Discord-Bots, Deployment-Hooks etc.) werden nicht automatisch übertragen und müssen in Forgejo unter *Repository-Einstellungen* -> *Webhooks* neu angelegt werden.