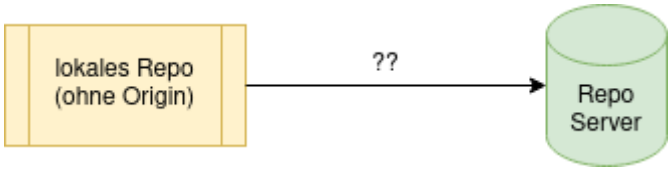
Ein lokales Repo auf einen Server Pushen

Wenn man (wie wir) zunächst ein lokales Repo angelegt hat, möchte man das möglicherweise auf einem zentralen Server wie codeberg, github oder gitea.schule.social vorhalten, um das Repo gemeinsam zu bearbeiten, oder auf verschiedene Rechner klonen zu können.

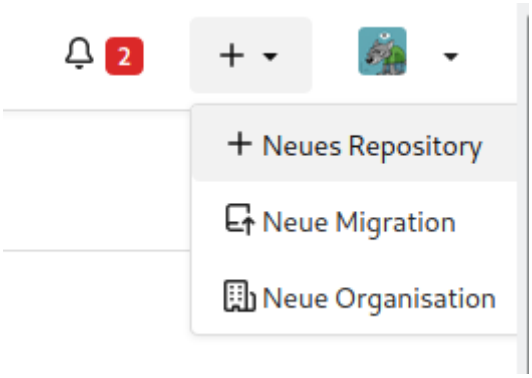


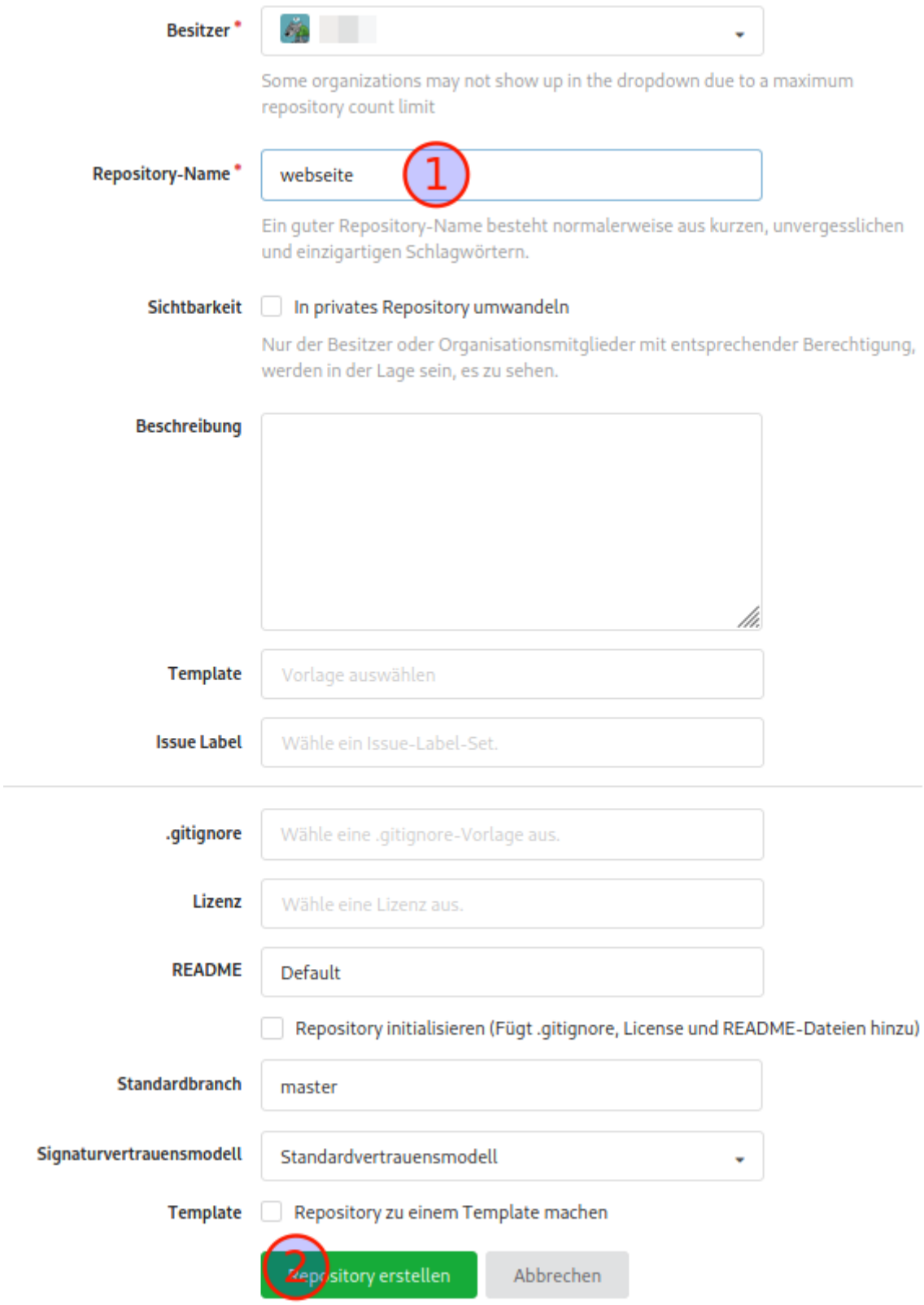
Um dieses Ziel zu erreichen geht man wie folgt vor:

- Man erzeugt auf dem Server ein Repo, in welches das lokale Repository gepusht werden soll
- Man setzt händisch den Origin des lokalen Repos auf die Adresse des auf dem Server erzeugten Repos
- Nun kann man das lokale Repo zum "neuen Origin" pushen.
- Von nun an arbeitet man im lokalen Klon weiter, indem man regelmäßig pullt und pusht.

Am Beispiel Gitea

Anmelden bei Gitea. Repository erstellen:





Im 3. Schritt wird die Anleitung für das weitere Vorgehen direkt angezeigt:

Kurzanleitung

Dieses Repository klonen Benötigst du Hilfe beim Klonen? Öffne die Hilfe.

HTTPS https://gitea.schule.social/sbel/webseite.git

Erstelle ein neues Repository von der Kommandozeile aus

```
touch README.md
git init

git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://gitea.schule.social/sbel/webseite.git
git push -u origin master
```

Bestehendes Repository via Kommandozeile pushen

```
git remote add origin https://gitea.schule.social/sbel/webseite.git
git push -u origin master
```

Für uns trifft der zweite Fall zu - wir wollen ein bestehendes Repo pushen, führen die angegebenen Befehle also in unserem lokalen Repo aus:

```
[frank@rita webseite]$ git remote add origin https://gitea.schule.social/sbel/webseite.git
[frank@rita webseite]$ git push -u origin master
error: Src-Refspec master entspricht keiner Referenz.
error: Fehler beim Versenden einiger Referenzen nach 'https://gitea.schule.social/sbel/webseite.git'
[frank@rita webseite]$ git push -u origin main
Username for 'https://gitea.schule.social': sbel
Password for 'https://sbel@gitea.schule.social':
Objekte aufzählen: 7, fertig.
Zähle Objekte: 100% (7/7), fertig.
Delta-Kompression verwendet bis zu 4 Threads.
Komprimiere Objekte: 100% (4/4), fertig.
Schreibe Objekte: 100% (7/7), 555 Bytes | 185.00 KiB/s, fertig.
Gesamt 7 (Delta 0), Wiederverwendet 0 (Delta 0), Pack wiederverwendet 0
remote: . Processing 1 references
remote: Processed 1 references in total
To https://gitea.schule.social/sbel/webseite.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' folgt nun Remote-Branch 'main' von 'origin'.
```

Die Fehlermeldung `error: Src-Refspec master entspricht keiner Referenz.` rührt daher, dass versucht wurde, den lokalen `master`-Branch zum Origin zu pushen, der lokale Branch heißt aber `main`, an dieser Stelle muss man also gegebenenfalls eingreifen.

From:
https://info-bw.de/ -

Permanent link:
https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:git:lokal2remote:start?rev=1619637505

Last update: **28.04.2021 19:18**