

■ Git-Workflow für Buchprojekte (Spickzettel)

■ 1. Repository klonen

```
git clone https://github.com/<username>/<repo>.git
cd <repo>
```

➡■ Lädt dein Projekt von GitHub und legt es lokal ab.

■ 2. Neuen Branch erstellen

```
git checkout -b kapitel_III
```

➡■ Erzeugt einen neuen Arbeitszweig und wechselt hinein (z.■B. pro Kapitel).

👉■ 3. Änderungen machen

Dateien bearbeiten, hinzufügen, löschen ...
git status → zeigt geänderte Dateien.

■ 4. Änderungen vormerken

```
git add .
```

➡■ Fügt alle geänderten Dateien zur Staging Area hinzu.

■ 5. Commit erstellen

```
git commit -m "Kapitel III ergänzt, Formeln überarbeitet"
```

➡■ Speichert deinen aktuellen Stand im Branch.

■ 6. Branch hochladen

```
git push origin kapitel_III
```

➡■ Schiebt den Branch mit allen Commits auf GitHub.

■ 7. Branch in main mergen

```
git checkout main
git pull origin main
git merge kapitel_III
git push origin main
```

➡■ Übernimmt deine Änderungen in den Hauptzweig und lädt sie hoch.

■ 8. Aufräumen (optional)

```
git branch -d kapitel_III
git push origin --delete kapitel_III
```

➡■ Löscht den Branch lokal & auf GitHub.

■ 9. Kurzübersicht (Dreisatz)

```
git add .
git commit -m "Kommentar"
git push origin <branchname>
```

■ Grundprinzip

Änderungen immer im Branch machen – erst mergen, wenn alles passt. Nie direkt in main editieren.