

# Spickzettel: Lokales Git-Repository anlegen

## Schritt-für-Schritt-Anleitung

### 1. Neues Projektverzeichnis erstellen:

```
mkdir projektname  
cd projektname
```

### 2. Git initialisieren:

```
git init
```

### 3. Erste Datei erstellen:

```
touch README.md
```

### 4. Datei zum Commit vormerken (Stage):

```
git add README.md
```

### 5. Commit durchführen:

```
git commit -m "Erster Commit"
```

## Wichtige Kommandos

Befehl	Beschreibung
<code>git init</code>	Initialisiert neues Git-Repository
<code>git add &lt;datei&gt;</code>	Datei für Commit vormerken
<code>git commit -m</code>	Änderungen dauerhaft speichern
<code>git status</code>	Zeigt aktuellen Status des Repositories
<code>git log</code>	Zeigt Verlauf aller bisherigen Commits

## Tipps & häufige Fragen

- **Warum README.md zuerst?**
  - Standarddatei für Projektbeschreibung, verbessert Übersichtlichkeit
- **Commit-Message klar und eindeutig formulieren**
  - Beispiel: "Initiale Projektstruktur erstellt"
- **Sind Dateien nach Commit gesichert?**
  - Ja, jede Datei in Commits gespeichert, jederzeit abrufbar.