

## Titel des Dokuments:

Funktionen zur Datenvorbereitung und Label-Zusammenführung

## Git-Branch:

functions/prepare-sequence-and-merge-labels

## Ziel dieser Arbeit

In diesem Branch wurden zwei unabhängige Funktionen implementiert:

`prepare_sequence_data()` und `merge_label_ids()`.

Die Funktionen sind modular aufgebaut, damit sie bei Bedarf einfach wiederverwendet werden können.

## Vorteile dieses Ansatzes:

- saubere Trennung der Funktionalität
- bessere Testbarkeit (z. B. mit pytest)
- weniger Redundanz im Code
- einfache Wartung und Erweiterung

Bei der Anwendung können die Funktionen direkt importiert und verwendet werden, ohne dass interne Logik erneut geschrieben werden muss.

---



## Lokale Installation des Moduls (Editable-Modus)

Um das Modul `radar_utils` in allen Skripten und Tests korrekt importieren zu können, empfehlen wir eine **lokale Installation im Editable-Modus**:



## Installation (nur einmal erforderlich)

Bitte führe im Hauptverzeichnis des Projekts folgenden Befehl aus:

`pip install -e .`



Um diesen Befehl auszuführen, muss man sich im Ordner `prepare_merge_functions` befinden: `pip install -e .`

```
(Radar_env) C:\Users\Professional\SoftwareentwicklungsmethodenProjekt\prepare_merge_functions>
```