

2) Zeiterfassungs-Mini-Tool

A) Benutzersicht / Kundensicht

- Als Nutzer möchte ich ein Projekt auswählen und meine Zeit starten/stoppen.
- Ich möchte sehen, wie viel Zeit ich heute für ein Projekt gearbeitet habe.
- Ich möchte Einträge wiederfinden, wenn ich die Seite neu lade.
- Ich möchte meine Einträge bearbeiten oder löschen können.

B) Konkretisierung für die Gruppe (Sprint 1) (JSON vom Server lesen, Zeiten lokal)

Datenquelle (read-only):

- Statische Datei projects.json liegt am Server und wird per fetch() geladen.
- Inhalt: Projekte mit id, name, optional client.

Lokale Speicherung:

- Zeiteinträge werden **nur lokal** gespeichert.
- Ein Zeiteintrag besteht mindestens aus:
 - projectId
 - date (YYYY-MM-DD)
 - startTime / endTime oder durationMinutes
 - optional note

UI & Funktionen:

- Übersichtsseite: Projekt auswählen + Start/Stop Button.
- Anzeige „aktiver Timer läuft“ inkl. laufender Zeit.
- Liste „heute“: alle Einträge von heute + Summe pro Projekt + Gesamtsumme.
- Bearbeiten/Löschen: mindestens Eintrag löschen, bearbeiten optional (aber empfohlen).

Regeln (zur Einschränkung):

- Es kann nur **ein Timer gleichzeitig** laufen.
- Beim Stop wird ein Eintrag gespeichert.
- Keine Auth, keine Teamfunktionen, keine Serverpersistenz.

Testing (Playwright, Sprint 1):

- Test: Projekte werden geladen und sind im Dropdown sichtbar.
- Test: Start → Stop erzeugt einen Eintrag.
- Test: Eintrag bleibt nach Reload erhalten.
- Test: Löschen entfernt Eintrag und aktualisiert Summen.