



QuickSplit

Fair teilen, ohne Streit

Team: CashCrew – Arblir Meta & Mohamed Shiref

Full-Stack Web Development – SoSe 2025

Prof. Dr. Alexander Eck



Unsere Value Proposition

Problem:

In Gruppen zahlt oft eine Person für mehrere – am Ende weiß niemand mehr, wer wem wie viel schuldet

Lösung:

QuickSplit: Eine schlanke Web-App, die gruppeninterne Ausgaben automatisch abrechnet – fair, nachvollziehbar, ohne Excel

Zielgruppen:

- Reisegruppen
 - Freundeskreise bei Events
 - WGs
-



How the app works

Anmeldung

Admin-Dashboard

Event erstellen

Teilnehmer hinzufügen und ggf. Ausgaben eintragen

Automatischer Schuldenausgleich

Übersicht: „Wer schuldet wem wie viel“

Historie & Gruppenverwaltung



Design Decisions

Blueprints: bessere Übersicht

Style.css: besseres UX und einheitliches, modernes Design

Base.html: zentrale Verwaltung, Fehlerbehebung und höhere Effizienz

Bootstrap 5: saubere UI-Komponenten, Verwendung spart Zeit

404-Seite: eigene Template macht's nutzerfreundlicher



Aktueller Stand

- Ablaufdiagramm erstellt
 - Datenmodell entworfen
 - Flask-Grundstruktur aufgebaut
 - Erste CRUD-Routen (z. B. events)
 - UI-Struktur mit Jinja2 & Bootstrap
-



Was wir bis zur Abgabe priorisieren

To-Do bis 20.07.2025:

- Finalisierung aller Flask-Routen
 - Login, Teilnehmer und Ausgaben verwalten
 - Schuldenlogik implementieren & testen
 - Gesamtübersicht
 - Dokumentation fertigstellen (Design, Entscheidungen, Code-Kommentare, Zusammenarbeit)
-



Danke & Q&A

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.
Jetzt freuen wir uns auf Ihre Fragen!
GitHub: github.com/arblirmeta/quicksplit
