

# Anforderungsermittlung

## funktionale Anforderungen:

- das System muss einzelne Nutzer registrieren und authentifizieren können
- das System muss Nutzerdaten wie Email, Name sicher speichern
- das System soll Nutzerdaten wie Alter, Wohnort sicher speichern
- das System muss die Erstellung von Reisegruppen ermöglichen durch Angabe von Daten wie Name, Art der Reise, Startpunkt, ev. Ziel, Zeitraum
- das System muss dem Gruppenersteller ermöglichen andere Nutzer einzuladen
- das System muss dem Nutzer ermöglichen Fotos von Kassenzetteln zu erstellen
- das System muss dem Nutzer ermöglichen das Foto lokal und auf einer externen Datenbank zu speichern
- das System muss dem Nutzer ermöglichen den Kassenzettel mit OCR zu scannen und die beinhalteten Daten automatisch zu erkennen
- das System muss dem Nutzer ermöglichen die gescannten Daten lokal und auf einer externen Datenbank zu speichern
- das System muss dem Nutzer ermöglichen Kassenzettel und gescannte Daten mit anderen Nutzern in einer Reisegruppe zu teilen
- das System muss dem Nutzer ermöglichen einzelne Daten eines Kassenzettels bei einem fehlerhaften Scan per manueller Eingabe zu korrigieren
- das System muss dem Nutzer ermöglichen anderen Reisemitglieder zu gescannten Artikeln oder Kassenzetteln zu verknüpfen oder auszuschließen.
- das System muss für jeden Nutzer in der Reisegruppe eine korrekte Abrechnung berechnen
- das System soll dem Nutzern der Gruppe ermöglichen einen zwischenzeitlichen Schuldenschnitt zu machen
- das System soll dem Nutzer ermöglichen nach einem Schuldenschnitt auf alte Daten zuzugreifen
- das System muss dem Nutzer ermöglichen bestimmte Daten einer Reisegruppe nach der Erstellung zu ändern
- das System soll dem Nutzer ermöglichen zusätzliche Reiserouten oder -ziele der Gruppe hinzuzufügen oder zu entfernen
- das System muss den Nutzern einer Gruppe ermöglichen nach Abschluss einer Reise diese zu bewerten
- das System soll den Nutzern einer Gruppe ermöglichen nach Abschluss einer Reise einzelne Reiseziele/-etappen zu bewerten
- das System soll für die Bewertung einer Reise einen Mittelwert aller eingegangenen Bewertungen berechnen
- das System soll die Gesamtkosten einer Reise anhand der Abrechnungen in der Reisegruppe erfassen
- das System soll den Nutzern einer Reisegruppe ermöglichen die abgeschlossene Reise mit den Bewertungen, anonymisierten Gesamtkosten und anderen anonymisierten Daten zu veröffentlichen

- Das System soll Nutzern ermöglichen unter bestimmten Filtern wie Ort, Art der Reise, Dauer, Gruppengröße und grobe Reisekosten abgeschlossene und veröffentlichte Reisen zu suchen

## qualitative Anforderungen:

([http://www.informatik.uni-marburg.de/~kos/teaching/eise2012/8\\_Anforderungsanalyse.pdf](http://www.informatik.uni-marburg.de/~kos/teaching/eise2012/8_Anforderungsanalyse.pdf))

- das System muss persönliche Daten vertraulich behandeln
- die Grundfunktionen des Systems müssen für jeden registrierten Nutzer kostenlos angeboten werden
- das System unterstützt die Planung einer Reise mit Hilfe visueller Darstellung (Karte, Zielorte, Routen, Standortverbindung)
- das System macht dem Nutzer deutlich erkennbar, wie das Schuldverhältnis zwischen den Gruppenmitgliedern in den Abrechnungen ist
- die Offline-Funktionen sind für den Nutzer permanent verfügbar
- die Offline-Funktionen der UI sollen in wenigen Interaktionsschritten erreichbar sein
- das Feedback der UI soll bei Interaktionsschritten zu einer Offline-Funktion innerhalb einer Sekunde erfolgen
- das System soll nur anonymisierte Daten einer Reisegruppe veröffentlichen
- das System zeigt Werbung im Kontext zur Route und zu Reisezielen
- das System passt die Werbung an die Nutzergruppen an
- das System zeigt die Werbung bei Oberflächen die zur Planung der Ziele und der Route dienen