

# Anforderungen Luxusgeld Rechner

- Festgelegtes Budget für Essen pro Woche
- Eingabe Kontostand
- Ausgabe Luxusvermögen, bedeutet: Wieviel Geld bleibt übrig, wenn alle noch geplanten Wochenbudgets abgezogen werden
- Budget der aktuellen Woche anpassen, wenn bereits teilweise benutzt
  - Gespeichert von System
  - Manuelle Eingabe
- Zeitraum zwischen Zahlungen festlegen
- Internes Wochenformat festlegen
  - Immer Montag bis Sonntag
  - 7 Tage Schritte ab Zahlungseingang
- Verhalten, wenn Zeitraum nicht mit voller Woche endet
  - Als volle Woche betrachten
  - Teilbudget berechnen

## Anwendungsfälle

Name	Luxusgeld prüfen
Ziel	Übriges Vermögen für Luxusausgaben bestimmen
Akteur	Nutzer
Auslöser	Button „Berechnen“ in Rechner View
Vorbedingung	keine
Nachbedingung (Erfolg)	Luxusgeld auf UI ausgegeben
Nachbedingung (Misserfolg)	Popup mit Fehlermeldung geöffnet
Standartablauf	1. Nutzer gibt Kontostand in Eingabefeld ein und je nach Konfiguration aktuelle Ausgaben
	2. Nutzer klickt Button „Berechnen“
	3. System bestimmt übrige Wochen, bis Zeitraum beendet ist. aktuelle Woche nicht inbegriffen. Berechnet das Gesamtbudget für diese Wochen
	4. System bestimmt übriges Budget für aktuelle Woche anhand von Ausgaben
	5. System zieht Budgets vom Kontostand ab
	6. Restwert wird als Ergebnis ausgegeben
Alternativabläufe	Eingabefelder sind nicht ausgefüllt: Popup mit Fehlermeldung erstellen
	Eingabefelder nicht mit numerischem Wert ausgefüllt: Popup mit Fehlermeldung erstellen

Name	Ausgaben angeben
Ziel	Ausgabe für die aktuelle Woche hinzufügen
Akteur	Nutzer
Auslöser	Button „Hinzufügen“ in Budget View
Vorbedingung	Keine
Nachbedingung (Erfolg)	Gespeicherter Ausgabenwert um neue Ausgabe erhöht
Nachbedingung (Misserfolg)	Gespeicherter Wert unverändert Popup mit Fehlermeldung geöffnet
Standartablauf	1. Nutzer gibt Ausgabe in Eingabefeld ein
	2. Nutzer klickt Button „Hinzufügen“
	3. Aktueller Wert Ausgaben wird ausgelesen und um Wert aus Eingabefeld erhöht
Alternativabläufe	Eingabefeld nicht ausgefüllt: Popup mit Fehlermeldung erstellen
	Eingabefeld nicht mit numerischem Wert ausgefüllt: Popup mit Fehlermeldung erstellen

Name	Zahlungseingang angeben
Ziel	Berechnungszeitraum zurücksetzen
Akteur	Nutzer
Auslöser	Button „Bestätigen“ in Main View
Vorbedingung	Keine
Nachbedingung (Erfolg)	Startdatum für Zeitraum geändert Ausgaben auf „0“ gesetzt
Nachbedingung (Misserfolg)	Startdatum unverändert Popup mit Fehlermeldung geöffnet
Standartablauf	1. Nutzer gibt Datum in Eingabefeld ein, standartmäßig mit aktuellem Datum gefüllt
	2. Nutzer klickt Button „Bestätigen“
	3. System speichert neuen Wert für Startdatum
Alternativabläufe	Eingabefeld nicht mit Datum ausgefüllt: Popup mit Fehlermeldung erstellen

Name	Konfiguration ändern
Ziel	Wert einer Einstellung ändern
Akteur	Nutzer
Auslöser	Buttons in Config View
Vorbedingung	keine
Nachbedingung (Erfolg)	Gespeicherte Werte für Einstellungen angepasst
Nachbedingung (Misserfolg)	Werte unverändert Infotext in View angezeigt
Standartablauf	1. Nutzer gibt Wert in Eingabefeld ein und klickt ok Nutzer klickt Button für entsprechenden Wert
	2. System speichert neuen Wert
Alternativabläufe	Eingabefelder sind nicht ausgefüllt: Infotext anzeigen

# Anwendungsfalldiagramm

