

Option 4: Meine Finanzen

Die Idee der Finanz-Tracker-App ist die manuelle Erfassung, Verwaltung und Analyse persönlicher Finanzen im Stil etablierter Apps wie Mint oder YNAB, mit Fokus auf strukturierte Übersichten, Kategorisierung und Warnfunktionen für Verträge und Budgets, für flexible, bankunabhängige Nutzung.

FUNKTIONALE ANFORDERUNGEN: (MUST)

1. Definition und Verwaltung von Finanz-Einträgen (vollständiges CRUD): Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Einnahmen, Ausgaben, Verträgen und Schulden mit Details wie Betrag, Datum, Beschreibung und Gläubiger (bei Schulden); Speicherung aller Daten in Firebase (Realtime Database oder Firestore) für sichere Cloud-Synchronisation und Zugriff auf mehreren Geräten des Nutzers.
2. Kategorisierung von Einträgen: freie Erstellung und Zuordnung von Kategorien (z. B. Miete, Gehalt, Freizeit, Versicherung) bei der Eingabe; automatische Vorschläge basierend auf früheren Einträgen; Kategorien werden persistent in Firebase gespeichert und synchronisiert.
3. Listenansicht mit Filterung: Scrollbare Übersicht aller Einträge, filterbar nach Kategorie, Zeitraum (z. B. Monat, Jahr) oder Typ (Einnahmen/Ausgaben/Schulden/Verträge); Echtzeit-Lade und -Updates aus Firebase für konsistente Multi-Device-Anzeige.
4. Verträgeansicht und -Verwaltung: Dedizierte Übersicht mit allen gespeicherten Verträgen, inklusive Laufzeit, Betrag und Status; CRUD für Verträge mit automatischer Berechnung von Fristen; Daten in Firebase für Synchronisation und Offline-Caching via Firebase SDK.
5. Reminder-Funktion: Konfigurierbare Benachrichtigungen für Vertragsfristen (z. B. 30 Tage vor Ablauf), Budgetüberschreitungen pro Kategorie oder fällige Schuldenrückzahlungen; Integration mit Firebase Cloud Messaging für Cross-Device-Push-Benachrichtigungen und Snooze-Optionen.
6. Monats- und Jahresübersicht: Automatische Berechnung und Anzeige von Gesamtsummen für Einnahmen, Ausgaben, Saldo und Nettowachstum; Filterbare Views für Zeitperioden, mit Live-Aggregation aus Firebase-Daten.
7. Ausgabenanalyse: Darstellung der Ausgaben nach Kategorie und Zeitraum als sortierbare Tabelle oder Liste mit Prozentsätzen (z. B. "Freizeit: 25% des Monatsbudgets"); dynamische Berechnungen basierend auf synchronisierten Firebase-Daten.
8. Schuldenverwaltung: Erfassung von Schulden als dedizierte Kategorie mit Feldern für Betrag, Gläubiger, Rückzahlungsrate und Status (offen/teilweise/geschlossen); Tracking von Rückzahlungsfortschritt mit automatischer Aktualisierung in Firebase.

9. Exportansicht: Generierung strukturierter Listen oder Berichte aller Finanzdaten (z. B. als CSV oder PDF); direkte Vorschau und Download, mit Option zur Firebase-Synchronisation vor dem Export.

OPTIONALE ANFORDERUNGEN

10. Erweiterte Visualisierungen: graphische Analysen wie Kreisdiagramme für Ausgabenverteilung oder Liniendiagramme für Saldo-Entwicklung über Monate, mit Export als Bild; Aggregation aus Firebase für Echtzeit-Updates.
11. Dashboard-Übersicht: Start-Screen mit Heatmap-Kalender für tägliche/monatliche Finanzaktivitäten (z. B. Farbcodierung basierend auf Ausgabenintensität); Filter und Zoom für längere Perioden.
12. Budgetplanung: Erstellung monatlicher Budgets pro Kategorie mit Warnungen bei Überschreitungen; Speicherung und Synchronisation in Firebase.
13. Sharing-Funktion: Teilen von Finanzübersichten oder Schuldenlisten mit anderen Nutzern via Firebase (z. B. Einladung per Link oder User-ID, Lesezugriff für Beratung oder kollaborative Haushaltsverwaltung); Unterstützung für private Gruppen.
14. Mehrsprachigkeit: Vollständige Unterstützung für Deutsch und z.B. Spanisch, inklusive dynamischer UI-Übersetzungen, Währungsformate und Datumsanzeigen; Sprachauswahl im Einstellungsmenü, mit Firebase-gestützter Speicherung der Nutzerpräferenz.