

# TaskFuchs – App-Beschreibung & Entwicklungs-Blueprint

## Überblick

- **Name der App:** TaskFuchs
  - **Logo:** Kleiner Fuchskopf mit grünem Abhak-Häkchen
  - **Zielgruppe:** Einzelpersonen zur Verwaltung privater und beruflicher Aufgaben
  - **Plattformen:**
    - Desktop-App (Windows, MacOS, Linux) mit Tauri
    - Web-App (mit Login und Account-System)
    - Mobile folgt später
  - **Codebasis:**
    - moderne, wartbare Codebasis
    - responsives Layout
    - saubere Dokumentation
  - **Sprachen:**
    - Deutsch
    - Englisch
  - **Design:**
    - modernes, minimalistisches UI
    - Darkmode & Lightmode
    - wählbare Akzentfarbe (z. B. Hex-Code)
    - optisch konsistentes Design aus einem Guss
    - Accessibility-Optionen (hoher Kontrast, größere Schriftgrößen)
  - **Offline-Nutzung:**
    - Web-App soll offlinefähig sein (PWA)
- 

## Benutzerverwaltung

- Web-App:
  - Login erforderlich (Account-System)

- Desktop-App:
    - lokale Nutzung ohne Account möglich
  - Synchronisation:
    - optional via Nextcloud (WebDAV)
  - Unterstützung mehrerer Profile/Bereiche (z. B. privat, beruflich)
- 

## Datenstruktur

- Aufgaben
  - Unteraufgaben
  - Spalten
  - Tage
  - Projekte (freie Spalten)
  - Tags
  - Wiederholungen
  - Backups
  - Dateianhänge
  - Zeitschätzungen
  - Timer-Daten
  - Statistiken
- 

## Hauptfeatures

### Aufgabenverwaltung

- Spaltenansicht:
  - Darstellung der Aufgaben nach Tagen (Spalten = einzelne Tage mit Datum)
  - unterhalb der Tages-Spalten:
    - ◆ frei benennbare Spalten (z. B. Projekte, Backlog etc.)
- Drag & Drop:
  - Umsortieren innerhalb einer Spalte

- Verschieben zwischen Spalten
  - Inbox:
    - zentrale Sammelstelle für neue Aufgaben
  - Detailansicht (Modal/Card):
    - zeigt vollständige Aufgabendetails
    - ermöglicht Löschen der Aufgabe via Menü
  - Papierkorb:
    - gelöschte Aufgaben/Unteraufgaben wiederherstellbar
- 

## Aufgaben-Inhalte

- Unteraufgaben beliebig viele möglich
- Beschreibung:
  - Markdown-Format erlaubt
  - bei Nichtbearbeitung gerendert angezeigt (z. B. Überschriften fett, Listenpunkte etc.)
- Zeitschätzungen:
  - Aufgaben und Unteraufgaben erhalten Zeitangaben (z. B. „20 Minuten“)
  - Summe aller Unteraufgaben wird automatisch zur Gesamtzeit der Aufgabe addiert
- Zeit-Tracking:
  - Play/Pause/Stop-Button im Aufgaben-Modal
  - Timer läuft rückwärts (Countdown)
  - Pomodoro-Funktion:
    - ◆ individuell einstellbare Länge
    - ◆ einstellbare Pausenlänge
    - ◆ Anzeige absolvierte Pomodoros in Statistiken
- Aktive Aufgabe:
  - stets sichtbar über Overlay oben rechts
- Live-Zeit-Anzeige:
  - Spaltenkopf zeigt Summen der geplanten Zeiten
  - Live-Update während Timer läuft
- Visuelle Fortschrittsanzeige:
  - Aufgaben-Card färbt sich progressiv je nach Zeitfortschritt
  - bei Zeitüberschreitung:
    - ◆ Farbe wechselt zu Rot

- ♦ Warnton ertönt
- ♦ Warnton verstummt erst nach Bestätigung oder Ergänzen zusätzlicher Minuten
- Schnelleingabe (Parsing):
  - z. B.:

Waschmaschine 20m n Waschpulver nicht vergessen #haushalt

- ♦ Name: Waschmaschine
  - ♦ Zeit: 20 Minuten
  - ♦ Beschreibung: Waschpulver nicht vergessen
  - ♦ Tag: #haushalt
- 

## Prioritätssystem

- Drei Prioritätsstufen:
    - Hoch
    - Mittel
    - Niedrig
  - Visuelle Kennzeichnung (z. B. farbige Icons oder Badges)
- 

## Tags

- ansprechendes, modernes Tag-System
- Tags können Aufgaben und Unteraufgaben zugeordnet werden
- automatische Tag-Verwaltung:
  - Liste aller vergebenen Tags wächst dynamisch
- Tag-Filter:
  - oberhalb der Spalten sichtbar
  - nicht aktive Tags blass
  - aktive Tags kräftig hervorgehoben
  - Mehrfachauswahl möglich

---

## Suche

- zentrales Suchfeld, zentriert im UI
  - durchsucht:
    - Aufgabennamen
    - Unteraufgaben
    - Beschreibungen
    - Tags
- 

## Spaltenansicht

- Anzeigeoption:
    - 3, 5 oder 7 Spalten gleichzeitig wählbar
  - Blätterfunktion:
    - kleine Pfeile rechts/links zum Blättern durch die Spalten
  - Home-Button:
    - springt zum aktuellen Datum
  - Kalender-Icon:
    - gezielter Sprung zu einem bestimmten Tag
  - Spalten-Verwaltung:
    - Spalten anlegen, löschen, umsortieren
    - individuelle Spaltennamen möglich
  - Trennung:
    - zwischen geplantem Ausführungsdatum und Deadline einer Aufgabe
  - Deadlines:
    - enthalten ausschließlich ein Datum (keine Uhrzeit)
- 

## Kanban-Board

- eigenständige Ansicht (über Seitenleiste erreichbar)

- Umschaltoptionen:
    - nach Datum
    - ohne Datum
    - nach Priorität
    - ohne Priorität
    - nach Tags
  - individuelle Boards:
    - frei anlegbar
    - Darstellung, ob Aufgaben bereits geplant sind (d. h. Datum gesetzt)
  - Export von Boards ist nicht vorgesehen
- 

## Kalenderansicht

- integrierte Kalenderansicht
  - Darstellung aller Aufgaben inkl. Deadlines
  - iCal-Integration:
    - nur lesend
    - keine automatische Übernahme von Deadlines in iCal
- 

## Wiederholungen

- Aufgaben können wiederholt werden:
    - tägliche, wöchentliche, monatliche, jährliche Intervalle
    - z. B. „jeden ersten Montag im Monat“
    - Möglichkeit: erst nach Abhaken wiederholen
  - Verwaltung:
    - eigener Bereich in der Seitenleiste für alle Wiederholungen
    - Bearbeitung direkt im Aufgaben-Modal
  - keine Templates für Wiederholungen
-

## Dateianhänge

- Upload von Dateianhängen (z. B. PDFs, Bilder)
  - Anzeige der Dateien in der Detailansicht der Aufgabe
- 

## Benachrichtigungen

- zunächst nur lokal (Desktop-Notifications)
  - unterschiedliche Sounds je nach Anlass:
    - Deadline
    - Zeitüberschreitung
    - Pomodoro-Ende
  - keine E-Mail-Benachrichtigungen geplant
- 

## Backup & Import

- Export aller Daten als:
    - JSON
    - CSV
    - PDF
  - Import:
    - nur vollständiger Import (überschreibt bestehende Daten)
  - keine Teil-Imports vorgesehen
  - lokale Verschlüsselung der gespeicherten Daten
- 

## Statistiken & Reports

- eigener Bereich über die Seitenleiste erreichbar
- Inhalte:
  - Tages-, Wochen-, Monatsstatistiken

- Zeitbilanzen
  - Übersicht absolvierte Pomodoros
  - Reports:
    - pro Tag
    - pro Projekt
    - pro Bereich (privat, beruflich)
  - grafische Darstellung:
    - Balkendiagramme
    - Liniendiagramme
    - Tortendiagramme
- 

## Shortcuts

- umfassende Tastaturkürzel
  - dokumentiert über ein eigenes Icon in der Seitenleiste
  - zentrale Funktionen:
    - neue Aufgabe anlegen
    - Suche öffnen
    - Timer starten/stoppen
    - Wechsel zwischen Ansichten
    - Navigation zwischen Spalten
  - plattformspezifisch:
    - MacOS: Cmd
    - Windows/Linux: Ctrl
- 

## Synchronisation

- optional via Nextcloud (WebDAV)
  - verschlüsselte Übertragung empfohlen
-



# Onboarding

- interaktives Onboarding
  - zeigt zentrale Funktionen
  - klickbare Tour
- 

## UI / Design

- minimalistische Seitenleiste:
    - Icons ohne Textbeschriftung
    - Tooltips beim Hover
    - einklappbar
  - Buttons (z. B. „Aufgabe hinzufügen“):
    - prominent, farbig (z. B. Grün)
    - legen Aufgabe in der Inbox an
  - klare, luftige Spaltenaufteilung
  - Inspiration durch Apps wie TeuxDeux:
    - Spalten für Tage
    - untere Sektion für zusätzliche Listen (z. B. „Someday“)
  - Card-Design:
    - leicht abgerundete Ecken
    - feine Schatten
    - moderne Typografie
- 

## Ende der Spezifikation