



## Urlaubsplaner für Rheinland-Pfalz (2025/2026)

Ein übersichtlicher Urlaubsplaner für die Jahre 2025 und 2026, der Feiertage und Schulferien in Rheinland-Pfalz anzeigt und die Möglichkeit bietet, Urlaub, Krankheitstage und Gleitzeit für verschiedene Mitarbeiter zu erfassen. Verfügbar als Web-App und als native Windows-Anwendung.

## Funktionen

- Kalenderansicht für die Jahre 2025 und 2026 (umschaltbar)
- Anzeige aller gesetzlichen Feiertage in Rheinland-Pfalz (mit Tooltip-Informationen)
- Markierung der Schulferien in Rheinland-Pfalz (mit Tooltip-Informationen)
- Farbliche Hervorhebung der Wochenenden
- Markierung und automatisches Scrollen zum aktuellen Tag
- Dropdown-Menü zur Auswahl von Urlaubstypen:
  - U: Urlaub (blau)
  - K: Krank (grün)
  - GZ: Gleitzeit (gelb)
- Automatische Zählung der genommenen Urlaubstage pro Mitarbeiter
- Mitarbeiterverwaltung über Einstellungs-Button
- Datenspeicherung:
  - Web-Version: im Browser (localStorage)
  - Windows-App: im Benutzerverzeichnis (persistent)
- Responsive Design für verschiedene Bildschirmgrößen
- Verfügbar als Web-App oder als native Windows-Anwendung

## Verwendung

### Web-Version

1. Öffnen Sie die `index.html` Datei in einem Webbrowser
2. Klicken Sie auf eine Zelle im Kalender, um das Dropdown-Menü zu öffnen
3. Wählen Sie den gewünschten Eintrag (U, K, GZ oder Löschen)
4. Die Anzahl der genommenen Urlaubstage wird automatisch aktualisiert
5. Alle Daten werden automatisch im Browser gespeichert

### Windows-App

1. Installieren Sie die Windows-App mit dem Installer
2. Starten Sie die App über das Desktop-Icon oder das Startmenü
3. Die Bedienung erfolgt wie in der Web-Version
4. Alle Daten werden automatisch im Benutzerverzeichnis gespeichert

### Mitarbeiterverwaltung

1. Klicken Sie auf den "⚙️ Einstellungen"-Button in der Kopfzeile
2. Geben Sie den Namen eines neuen Mitarbeiters ein und klicken Sie auf "Mitarbeiter hinzufügen"
3. Um einen Mitarbeiter zu entfernen, klicken Sie auf den "Entfernen"-Button neben seinem Namen
4. Klicken Sie erneut auf den Einstellungs-Button, um die Verwaltung auszublenden

### Feiertage und Schulferien in Rheinland-Pfalz 2025

#### Feiertage

- Neujahr: 1. Januar 2025
- Karfreitag: 18. April 2025
- Ostermontag: 21. April 2025
- Tag der Arbeit: 1. Mai 2025
- Christi Himmelfahrt: 29. Mai 2025
- Pfingstmontag: 9. Juni 2025
- Fronleichnam: 19. Juni 2025
- Tag der Deutschen Einheit: 3. Oktober 2025
- Allerheiligen: 1. November 2025
  - 1. Weihnachtstag: 25. Dezember 2025
  - 2. Weihnachtstag: 26. Dezember 2025

#### Schulferien

- Weihnachtsferien: 23.12.2024 - 03.01.2025
- Osterferien: 14.04.2025 - 25.04.2025
- Sommerferien: 07.07.2025 - 15.08.2025
- Herbstferien: 13.10.2025 - 24.10.2025
- Weihnachtsferien: 22.12.2025 - 07.01.2026

# Technische Details

## Web-Version

Die Web-Version des Urlaubsplaners wurde mit reinem HTML, CSS und JavaScript erstellt und benötigt keine externen Bibliotheken oder Frameworks. Die Daten werden im localStorage des Browsers gespeichert, sodass sie auch nach dem Schließen des Browsers erhalten bleiben.

## Desktop-Apps (Windows & macOS)

Die Desktop-Apps basieren auf Electron und bieten folgende Vorteile:

- Native Integration mit Desktop-Icon und Startmenü/Launchpad-Eintrag
- Robuste, persistente Datenspeicherung im Benutzerverzeichnis
  - Separate Dateien für Mitarbeiterdaten und Urlaubsdaten
  - Jahresspezifische Speicherung der Urlaubsdaten
  - Automatische Erstellung der Verzeichnisstruktur
  - Standardmitarbeiter "Max Mustermann" beim ersten Start
- Offline-Nutzung ohne Browser
- Automatische Updates (wenn implementiert)

## Installation der Desktop-App

### Windows

#### Voraussetzungen

- Windows 10 oder neuer

#### Installation

1. Laden Sie die neueste Version des Installers herunter (Urlaubsplaner-Setup-1.0.0.exe)
2. Führen Sie den Installer aus und folgen Sie den Anweisungen
3. Nach der Installation finden Sie die App im Startmenü und auf dem Desktop

#### Hinweis zur Erstinitialisierung

- Beim ersten Start wird automatisch der Standardmitarbeiter "Max Mustermann" angelegt
- Alle nachfolgenden Änderungen (hinzugefügte/gelöschte Mitarbeiter, Urlaubseinträge) werden dauerhaft gespeichert
- Die Daten bleiben auch nach dem Schließen und erneuten Öffnen der App erhalten

### macOS

#### Voraussetzungen

- macOS 10.13 (High Sierra) oder neuer

#### Installation

1. Laden Sie die neueste Version der DMG-Datei herunter (Urlaubsplaner-1.0.0.dmg)
2. Öffnen Sie die DMG-Datei
3. Ziehen Sie die App in den Applications-Ordner
4. Starten Sie die App aus dem Applications-Ordner oder über Launchpad

#### Hinweis zur Erstinitialisierung

- Beim ersten Start wird automatisch der Standardmitarbeiter "Max Mustermann" angelegt
- Alle nachfolgenden Änderungen (hinzugefügte/gelöschte Mitarbeiter, Urlaubseinträge) werden dauerhaft gespeichert
- Die Daten bleiben auch nach dem Schließen und erneuten Öffnen der App erhalten

#### Build aus dem Quellcode

1. Stellen Sie sicher, dass Node.js und npm installiert sind
2. Klonen Sie das Repository
3. Führen Sie `npm install` aus, um alle Abhängigkeiten zu installieren
4. Führen Sie einen der folgenden Befehle aus:
  - `npm run build` für Windows
  - `npm run build:mac` für macOS
  - `npm run build:all` für alle Plattformen
5. Die Installer werden im `dist`-Verzeichnis erstellt wearing a costume.