

■ Programmbeschreibung – Campingkassierer

Zweck des Programms

Der **Campingkassierer** ist ein webbasiertes Verwaltungstool für Campingplätze. Es ermöglicht die komfortable Erfassung, Berechnung und Verwaltung von Gästedaten. Zusätzlich können Quittungen als PDF erstellt, per E-Mail versendet und Daten exportiert werden. Die Anwendung ist vollständig mobilfähig (Responsive Design) und kann auf PC, Tablet oder Smartphone genutzt werden.

Hauptfunktionen

- Gästeverwaltung (CRUD-System): Eingabe von Kfz-Kennzeichen, An- und Abreisedatum, Preisen und E-Mail-Adresse; automatische Berechnung von Übernachtungstagen und Gesamtsummen.
- Quittungserstellung (PDF): Quittungen mit Rechnungsdatum, Absenderadresse und allen Preisangaben.
- E-Mail-Versand: Versand der Quittung direkt an den Gast via PHPMailer (SMTP, TLS).
- Datenexport: Export aller Gästedaten als CSV-Datei (Excel-kompatibel).
- Mobilfreundliches Design: Übersichtliche Tabellen und Formulare auch auf Smartphones nutzbar.

Technische Details

- Programmiersprache: PHP 8.x
- Datenbank: SQLite (lokale Datei camping.db)
- Mailversand: PHPMailer (SMTP, TLS, Gmail kompatibel)
- PDF-Erstellung: FPDF
- Frontend: HTML5, CSS3 (TailwindCSS für Responsive Design)

Vorteile

- Einfache Installation (nur PHP + SQLite nötig)
- Keine komplexe Serverkonfiguration erforderlich
- Einfache Datensicherung durch Kopieren der camping.db
- Automatische Berechnungen und professionelle Quittungen
- Sofort einsetzbar für kleine bis mittlere Campingplätze