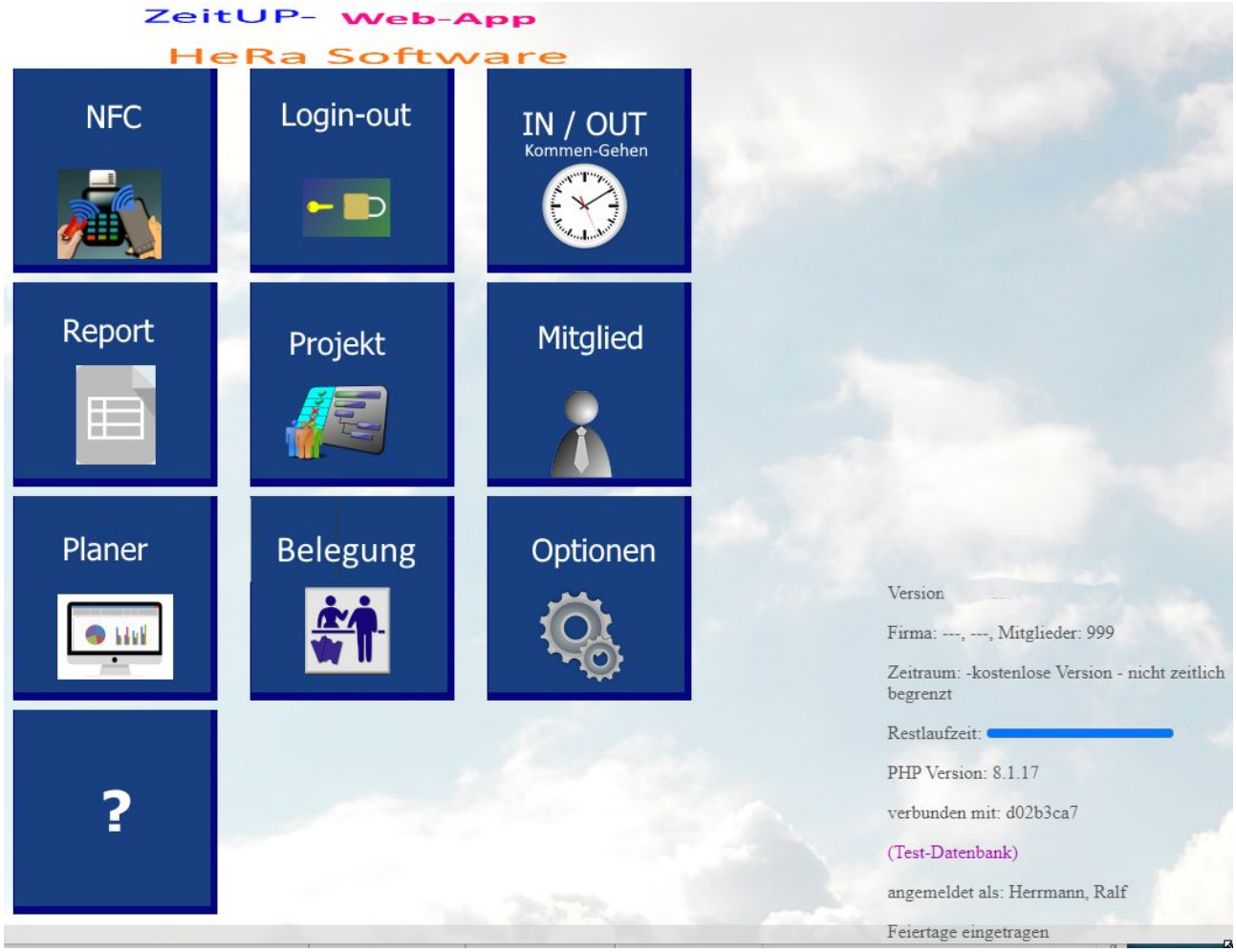
HeRa ZeitUP-Web-App

ein Programm von HeRa Software

zeitup.hera-software.de



Web-App

Eine Web-App läuft in einem Web-Browser wie z.B. Google Chrome, Microsoft Edge, Brave, Opera, Tor, Mozilla Firefox, Firefox privat, Firefox klar, duckduck go, Chromium, Vivaldi, Avira Secure u.a. Damit ist eine Web-App weitgehend unabhängig vom Betriebsystem (wie z.B. Windows, Windows-Phone, Android, Mac OS, iOS, ChromeOS, Linux) des verwendeten Rechners. Das schöne ist dabei das verwendete Gerät kann z.B. ein Computer, ein Tablett, Handy, Smartphone, Kindle, Tolino, iPhone, iPad, iPod, ein Auto, ein Kühlschrank (Spaß) usw. sein.

Es wird als App eine Web-Seite auf einem Browser aufgerufen. Als erleichterte Bedienung und um Sie immer zu finden kann im Browser eine Seite hinzugefügt werden oder direkt auf dem Desktop als Symbol mit Link angelegt werden; ziehen Sie einfach die Webseite auf den Desktop.

Das funktioniert auch auf einem Mobilgerät; z.B. auf einem Android Handy. (z.B. im Web-Browser unter „zum Startbildschirm hinzufügen“. Hier sind einige Beispiele für Web-App’s:

1. Soziale Netzwerke: Plattformen wie Facebook, Twitter und Instagram sind Web-Apps, die Benutzern ermöglichen, sich anzumelden, Beiträge zu teilen, mit anderen zu interagieren und vieles mehr.
2. E-Mail-Clients: Dienste wie Gmail, Outlook und Yahoo Mail sind Web-Apps, die Benutzern ermöglichen, E-Mails über den Web-Browser zu senden, zu empfangen und zu verwalten.
3. Projektmanagement-Tools: Web-Apps wie Trello, Asana und Basecamp helfen Benutzern bei der Organisation und Verfolgung von Projekten, Aufgaben und Teamkommunikation.
4. Online-Shops: E-Commerce-Plattformen wie Amazon, Etsy und eBay sind Web-Apps, die es Benutzern ermöglichen, Produkte zu durchsuchen, zu kaufen und zu verkaufen.
5. Textverarbeitungs- und Tabellenkalkulationsprogramme: Web-Apps wie Google Docs und Microsoft Office 365 bieten Online-Versionen von Textverarbeitungs- und Tabellenkalkulationsprogrammen, die in einem Web-Browser verwendet werden können.

Diese sind nur einige Beispiele, jetzt gehört auch unsere ZeitUP-Web-App zu dieser Art von Programmen, die in einem Web-Browser ausgeführt werden können.

Cloud basierende Datenbank

Das schöne ist dass Sie von Ihrem Gerät auf eine Cloud-Datenbank zugreifen. Sie brauchen dazu nur eine Internet-Verbindung. Kostenlose Cloud-Datenbanken sind oft in ihrem Internet-Hosting-Vertrag beinhaltet. Wer keine eigene Cloud-Datenbank hat kann auch eine bei uns mieten.

Wie Sie sich damit verbinden steht in unserem Handbuch.

Um eine Demo zu erhalten können Sie sich mit unserer Beispiel-Datenbank verbinden.

Lizensierung

Kostenlos für zwei Mitarbeiter!!!

Für mehr Mitarbeiter gibt es gestaffelte Verträge, die sich nach Mitarbeiteranzahl oder/und gebuchten Zeitraum richten. Sie können sich auch für eine nicht zeitgebundene Option entscheiden.

Wie Sie anfangen:

Nachdem Sie dieses Handbuch gelesen haben sollten Sie folgende Punkte beachten:

für welchen Einsatzzweck möchte ich es benutzen?

Falls Sie es zur Zeiterfassung einsetzen wollen:

- unter Optionen Datenbank definieren
- unter Optionen Ereignisse definieren
- falls Sie mehr als zwei Mitarbeiter haben unter Optionen Registrierung
- falls Sie mehrere Aufgabenbereiche haben wollen unter Optionen Belegungsplaner
- um die korrekten Feiertage etc. zu importieren benötigen Sie eine aktuelle iCal-Datei für das laufende Jahr
- Mitglieder definieren unter Mitglied

Falls Sie es als Belegungsplaner einsetzen wollen:

- unter Optionen Datenbank definieren
- falls Sie mehrere Aufgabenbereiche haben wollen unter Optionen Belegungsplaner
- Mitglieder oder Geräte, Zimmer, Häuser, Merkmale, etc. definieren unter Mitglied

NearField Communication, NFC - *das moderne Stempeln*

Die Nahfeldkommunikation (englisch Near Field Communication, kurz NFC) ist ein auf der RFID-Technik basierender internationaler Standard.

Sie brauchen Ihr NFC-Tag nur vor einen Leser zu halten und schon werden Sie automatisch IN oder OUT eingetragen.

Sie sollten aber Mitglieder definiert und die NFC-ID eingetragen haben.

Das manuelle Login-out brauchen Sie dabei nicht.

Die Abkürzung NFC steht für **N**ear **F**ield **C**ommunication (Nahfeldkommunikation). Sie benötigen zusätzlich zum Computer eine persönliche Chipkarte und ein Lese-Gerät. Diese wird im **Mitglied**-Dialog dem jeweiligen Mitarbeiter zugeordnet. Hier in unserem Beispiel bekommt die Mitarbeiterin *Herrmann, Franziska* den Chip mit der *0002806096* ausgehändigt, den Sie in Zukunft immer zur Eintritt- und Zeitkontrolle benutzen kann. Sollte eine noch nicht eingetragene Karte verwendet werden wird der Kode ausgegeben. Untere Darstellung zeigt dass sich der Mitarbeiter/in eingelogged hat (IN), sowie Namen und Zeit. Beim korrekten IN wird ein Ton gespielt.

Schaubild 1: individuell programmierte Chipkarten und Lesegerät

Schaubild 2: hier wird die Chip spezifische NFC-id eingegeben (Mitglied Dialog)

Name	Vorname	Gruppe	NFC-id
33333333333333	vor	gruppe	0002807311
44444444444			0002814535
Herrmann	Franziska	SW,	0002806096

Schaubild 3: NFC nachdem IN

Schaubild 4: NFC nach dem OUT

Sie können sich alternativ auch wie gewohnt ein-aus-loggen wobei Sie aber auch Ihr Passwort eingeben müssen.

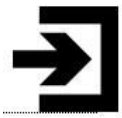
Durch anklicken Haupt-Symbols kann wieder an den Anfang des Programmes gegangen werden.

Wenn Sie IN (Sie beginnen die Arbeit) oder OUT benutzen wird jeweils die aktuelle Zeit verwendet. Sie können die Werte aber auch manuell eintragen. Hierbei können Sie auch den Tag eingeben. Einen Ihre Tätigkeit beschreibenden Text können Sie unter Kommentar eingeben.

Wollen Sie Zeiten auf Projekt eingeben definieren Sie zuerst Teil- und Haupt-Projekt.

Durch anklicken Haupt-Symbols kann wieder an den Anfang des Programmes gegangen werden.

Login-out

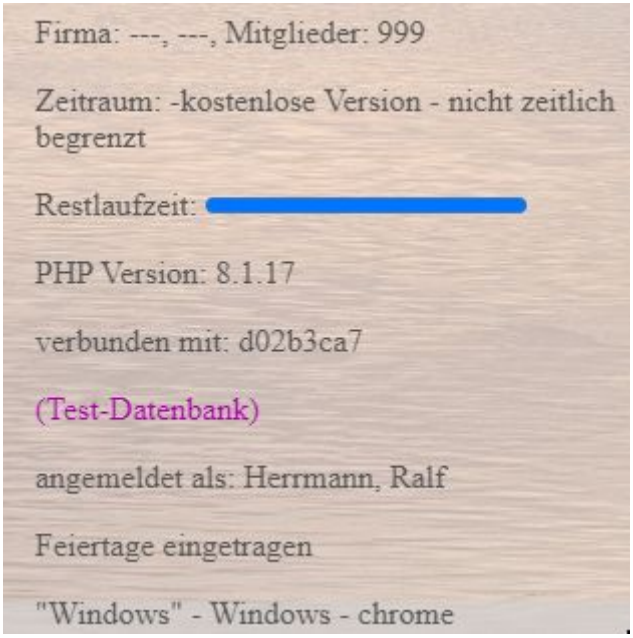


Sie sind angemeldet als: Herrmann

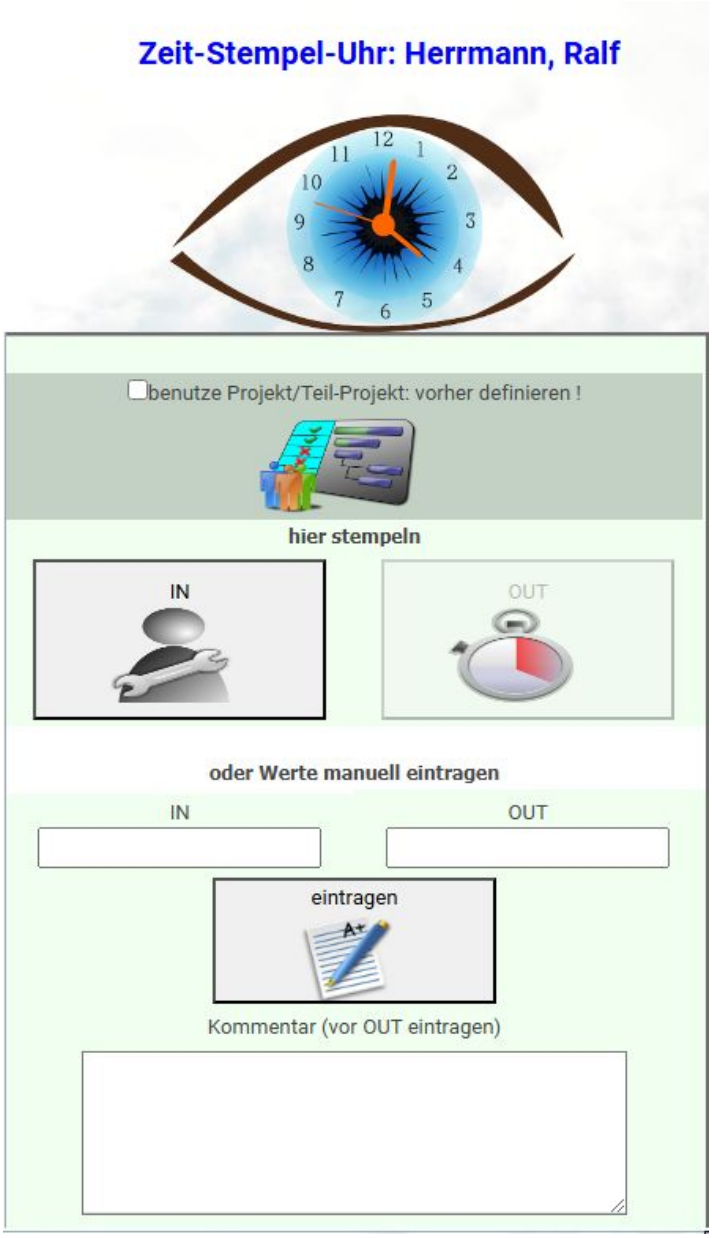
Das linke Symbol führt zur Login Anmeldung, wo man sich aus der Mitarbeiterlist auswählen und durch ein Passwort authentifizieren kann. Dies wird durch eine Nachricht bestätigt.

Mit dem rechten führt man das Logout durch.

Im Status-Bereich werden die aktuellen Werte eingetragen.



IN / OUT – Kommen/Gehen



Oben wird der eingeloggte Mitarbeiter aufgeführt. Bei IN wird die Computer-Uhr als IN-Zeit aufgezeichnet, bei OUT die „verlassen“-Zeit. Das kann mehrmals an einem Tag erfolgen. Die OUT Taste kann nur gewählt werden wenn der Status IN ist und umgekehrt.

Man kann aber auch Zeiten manuell eintragen. Für jedes Eintrag-Paar kann man einen Kommentar setzen. Es gibt aber auch Eintragsmöglichkeit für Projekte. Durch das Hauptsymbol kehrt man wieder an den Anfang des Programmes zurück.

Info: es werden auch die Geo-Daten (Position) aufgezeichnet. Dazu wird evt. Ihr Einverständnis eingeholt.

Report

Hier bekommen Sie von dem angemeldeten Mitarbeiter(-in) einen Report (Tag, Woche, Monat oder im Geschäfts-Jahr). Suchen Sie sich das Datum und die entsprechenden Einstellungen und gehen auf das Pfeilsymbol.

Sie erhalten eine Auflistung Ihrer Daten. Diese können Sie auch editieren (aus Datenschutzgründen nur den Kommentar) oder ganz entfernen. Sie können die Daten auch im CSV-Format exportieren und z.B. in Ihrer Tabellenkalkulation einlesen.

Schau

Zusammenfassung:

Datum	Datum	H:M:S	Ges.Feiertage Urlaub Krank	Tage
August				
01.08.2023		05:00:00		
02.08.2023		04:00:00		
03.08.2023		04:00:00		
04.08.2023		06:00:00		
07.08.2023		06:00:00		
08.08.2023		06:00:00		
09.08.2023		04:00:00		
10.08.2023		06:00:00		
11.08.2023		06:00:00		
14.08.2023		03:00:00		
15.08.2023		03:00:00		
15.08.2023			Mariä Himmelfahrt	
21.08.2023	25.08.2023		Urlaub	5
28.08.2023	30.08.2023		Krank	3

Summe:

Arbeitszeit bisher (H:M:S)	53:00:00
Urlaub-genommen-geplant	5
Krank	3
Arbeitsstunden pro Arbeitswoche	40
Urlaub-Soll	25
Gesetzliche Feiertage	1

Schaubild 6: Report: Liste und Zusammenfassung, auch mit Einzelwerten

April				
01.04.2024			Ostermontag	
Mai				
01.05.2024			Tag der Arbeit	
09.05.2024			Christi Himmelfahrt	
20.05.2024			Pfingstmontag	
30.05.2024			Fronleichnam	

Summe:

Arbeitszeit bisher (H:M:S)	120:02:00
Urlaub-genommen-geplant	10
Krank	3
Arbeitsstunden pro Arbeitswoche	40
Arbeitsstunden im Betriebsjahr	1880
Arbeitstage im Jahr	238
Urlaub-Soll	25
Gesetzliche Feiertage	13

Schaubild 8: IN und vor dem OUT

```
"*** kostenlose Version - ZeitUP-Web-App von HeRa-Software.de ***",,,,,,
,03.07.2023,08:28:00,03.07.2023,16:28:00,,
,04.07.2023,07:07:00,04.07.2023,11:07:00,,
Lehrgang,04.07.2023,12:00:01,04.07.2023,23:59:59,Nachmittag,
,06.07.2023,07:26:00,06.07.2023,13:26:00,,
```

Schaubild 9: CSV Export

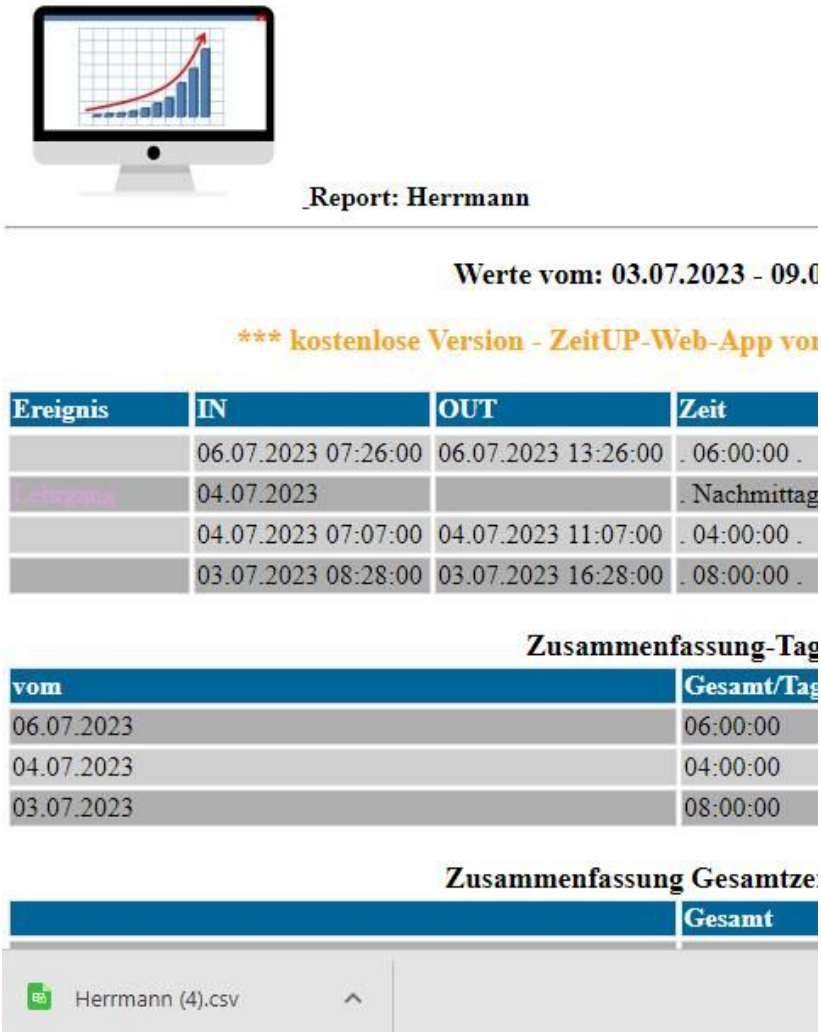


Schaubild 10: CSV wurde exportiert

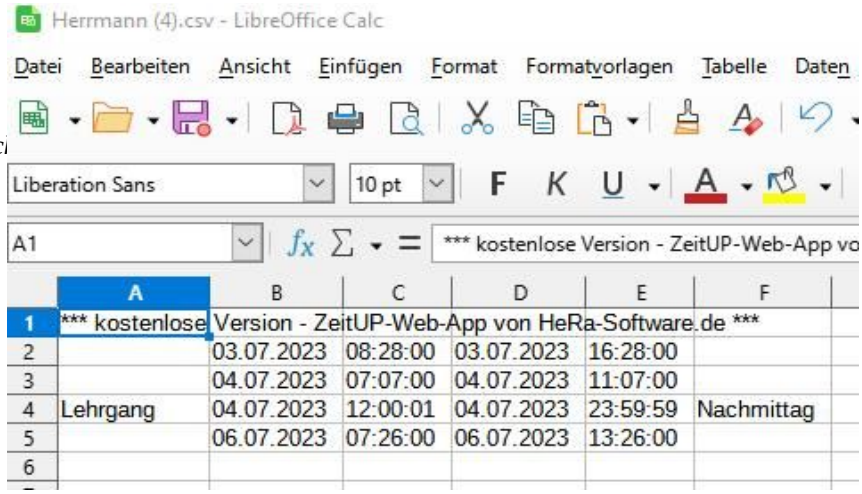
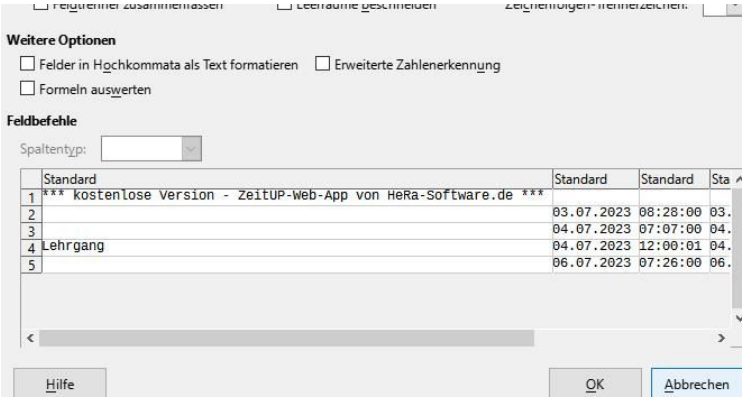


Schaubild 12: wurde importiet, Daten können weiterverarbeitet werden



Durch anklicken des Haupt-Symbols kann wieder an den Anfang des Programmes gegangen werden.

Mitglied

Mitglieder, angemeldet:

Name	Vorname	Gruppe	NFC-id	Str.	PLZ	Ort	Telefon			
Ertl	Alexander									
Herrmann	Franziska	SW,	0002806096	Str	87	Sonthofen	45678			
Herrmann	Christine			Tiefenberg, 59		Ofterschwang				

neues Mitglied

Schaubild 13: gelistete Mitglieder

bi

K

a

IN

31.05.2023 08:16

OUT

31.05.2023 11:20

Achtung: Zeiten nachtragen beeinflusst die Ergebnisse

Neues Mitglied

Verwenden Sie neues Mitglied und tragen Sie dort die entsprechenden Werte ein. Sollten Sie die NFC-Technik verwenden auch den Schlüsselkode. Bei neuer Mitglied erscheint:

Schaubild 15: ein neues Mitglied eintragen

Schaubild 14: einen Mitglied Eintrag ändern

Man kann nur Änderungen oder Einsicht auf Daten eines angemeldeten Mitglieds haben.

Durch anklicken Haupt-Symbols kann wieder an den Anfang des Programmes gegangen werden.

Arbeitstage – Jahr – Name

Hier werden Mitarbeiter-spezifische Daten eingetragen.

Betriebsjahr beginnt: das hängt von der Firma ab; Januar ist üblich, kann aber auch abweichen.

Jahr und Zeitraum sind selbsterklärend.

Arbeitstag je Woche: z.B: Mo,Di,Mi,Do sind reguäre Arbeitstage, der Rest nicht.

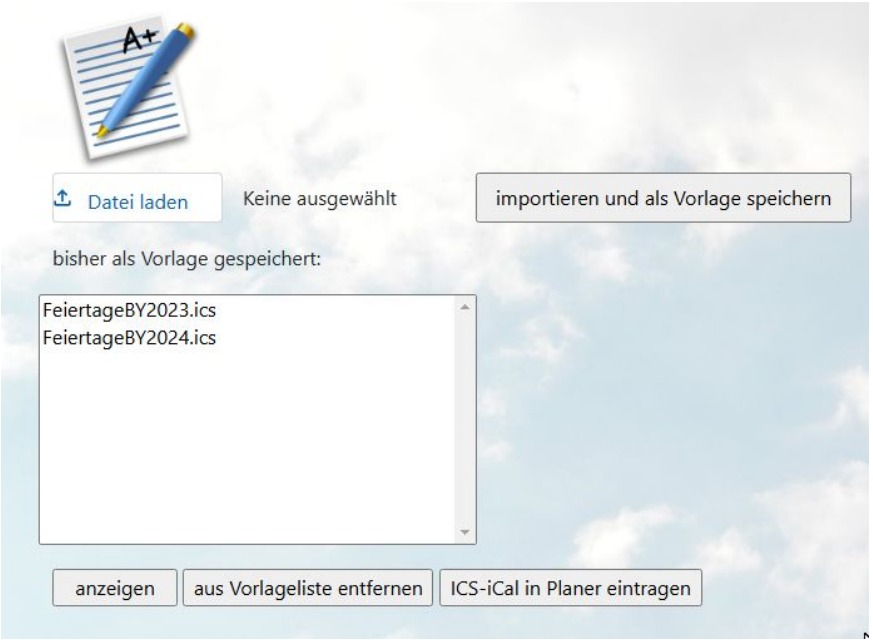
Gesetzliche Feiertage, Feiertage, Ferien, Schul- Semesterferien, Betriebsferien, andere Ereignisse gibt es jedes Jahr, in jedem Land und Bundesland, etc. Ein standartisierter Ansatz stellt das **iCalender Format** dar das von den gängigen Kalenderprogrammen akzeptiert wird. z.B. Google Kalender, Android Kalender, Microsoft Outlook, Blackberry Kalender, macOS/iOS Kalender. Aus diesem Grund gibt es diese iCal-Dateien in großer Zahl im Internet. Wen's näher interessiert: https://www.ionos.de/digitalguide/websites/web-entwicklung/icalendar/ https://de.wikipedia.org/wiki/ICalendar https://icalendar.org/

Schaubild 16: Detailänderung zu Arbeitstage

das iCal – ICS Format - Feiertage mit iCal einlesen.

Dies ist ein Kalender Austauschformat das inzwischen weit verbreitet ist und das von ZeitUP unterstützt wird. Im Internet kann man, meist kostenlos, viele Kalender runterladen.

Durch Datei laden kann eine ICS Datei ausgewählt werden.



Deren Inhalt wird dann in einer Liste dargestellt. Importieren und als Vorlage speichern ist der nächste Schritt. Gesetzliche Feiertage werden automatisch anders bewertet als andere Ereignisse. An Gesetzlichen Feiertagen ist selbstverständlich kein Arbeitstag.

Einmal importierte Kalender können wie die gesammte Datenbank allen Mitgliedern zur Verfügung gestellt werden.

Eingelesene Daten werden auch im Planer dargestellt.

Es gibt im Internet eine Unmenge an Daten wobei nur *Gesetzliche Feiertage* zur Berechnung verwendet werden; andere *Ereignisse* wie Ferien-Termine, Zeitumstellung, etc. werden nur dargestellt.

Suchen Sie nach *Gesetzliche Feiertag ical ics Bundesland z.B. Bayern, Jahr,…* Hier nur ein paar Adressen:

Feiertage und Schulferien:

https://www.feiertage-deutschland.de/kalender-download/

https://www.feiertage-oesterreich.at/kalender-download/

https://www.schulferien.org/schweiz/ical/

https://www.schulferien.org/frankreich/ical/

https://www.schulferien.org/deutschland/ical/

https://www.schulferien.eu/

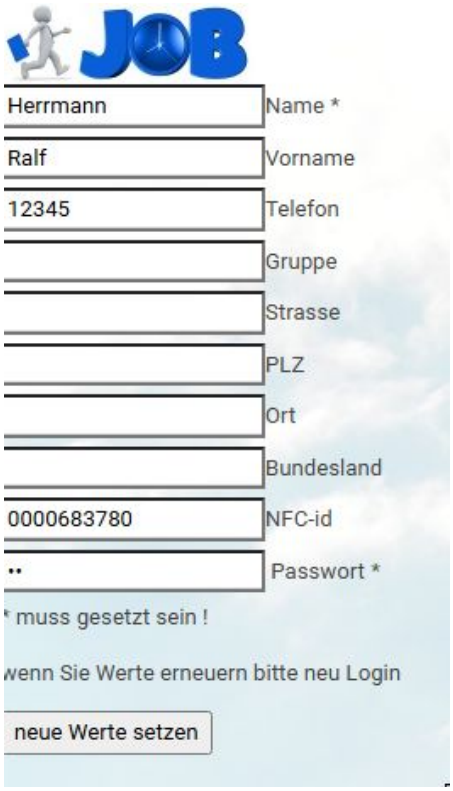
es gibt aber auch ganz andere Ereignisse wie z.B. Fußball, Kirche, Kinostart, Zeitumstellung, Jahreszeiten, Feste/Bräuche, Mondphasen, etc.:

https://www.fussball-spielplan.de/

https://kirchenjahr-evangelisch.de/ical-kalender-download/

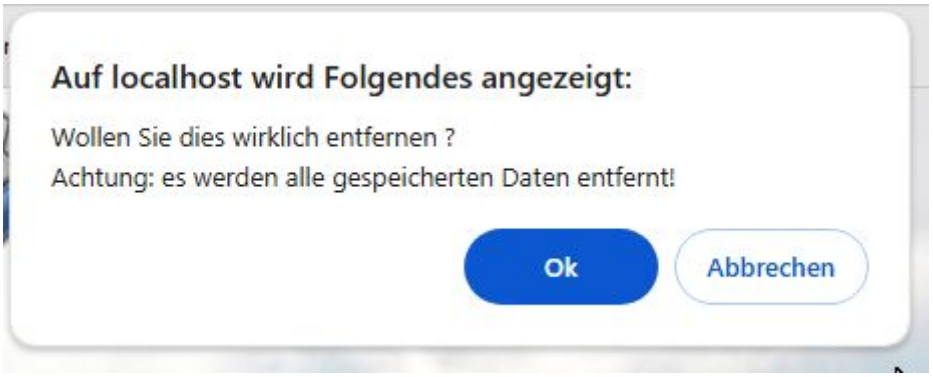
https://feed.kleiner-kalender.de/ical/

Personalien



Hier können die Mitarbeiter spezifischen Daten vermerkt werden. Name und Passwort sind Pflichtfelder.

Entfernen



Info: Sie müssen vorher als entsprechendes Mitarbeiter angemeldet sein.

Projekt

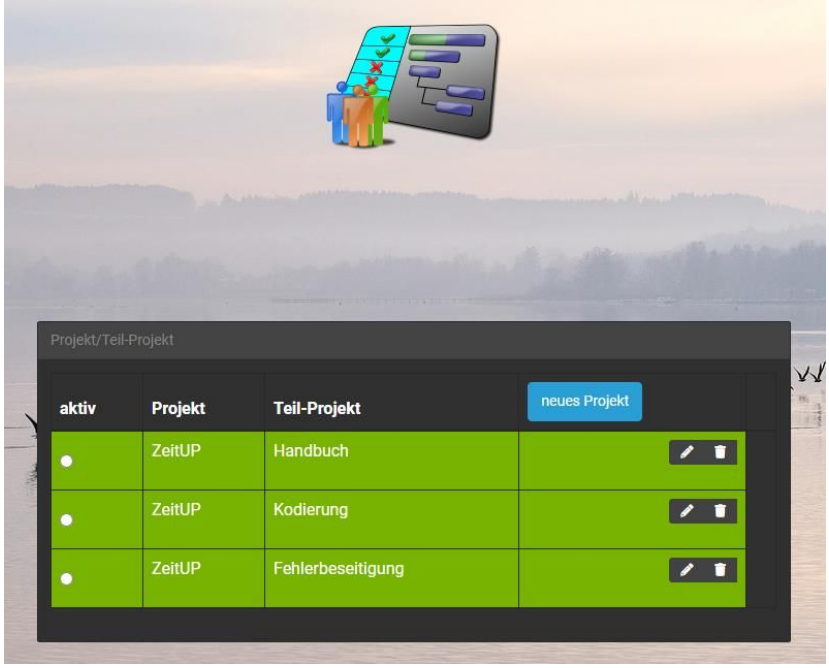


Schaubild 17: Projekt-Seite

Geben Sie hier Haupt- und Teil-Projekte ein und definieren Sie welche Kombination aktiv ist. Diese können Sie dann für IN/OUT verwenden.

Durch anklicken Haupt-Symbols kann wieder an den Anfang des Programmes gegangen werden.

Planer

Hier können u.a. Ereignisse (siehe dazu Optionen) eingetragen werden.

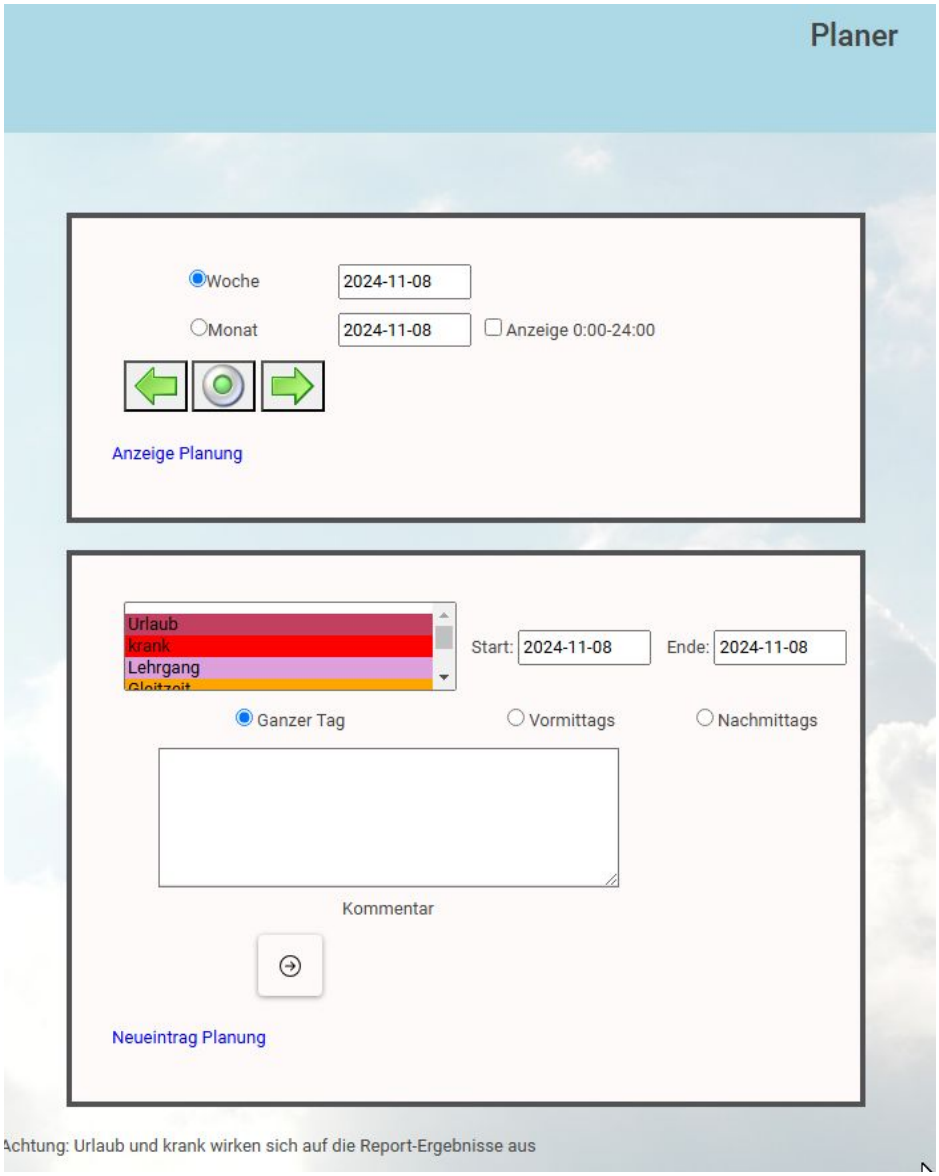


Schaubild 18: Planer-Dialog

Anzeige

Hier unterscheiden Sie mit den Radio-Buttons zwischen wöchentlicher und monatlicher Anzeige. Durch die Pfeile können Sie vorher/nachher navigieren. Mit den Wochen oder Monatsanzeigen können Sie direkt ein Datum auswählen und mit den Pfeilen dies aktivieren.

Neueintrag Planung

Hier können Sie ein Ereignis, den Zeitraum und einen zugehörigen Kommentar setzen.
Um Nicht-Arbeits-Tage einzutragen wählen Sie dieses und den entsprechenden Zeitraum aus und benutzen den Pfeil. Zum Löschen können Sie Report verwenden. Durch anklicken Haupt-Symbols kann wieder an den Anfang des Programmes gegangen werden.

Unterteilt wird in vorher, jetzt und nachher

Schaubild 19: Wochenanzeige

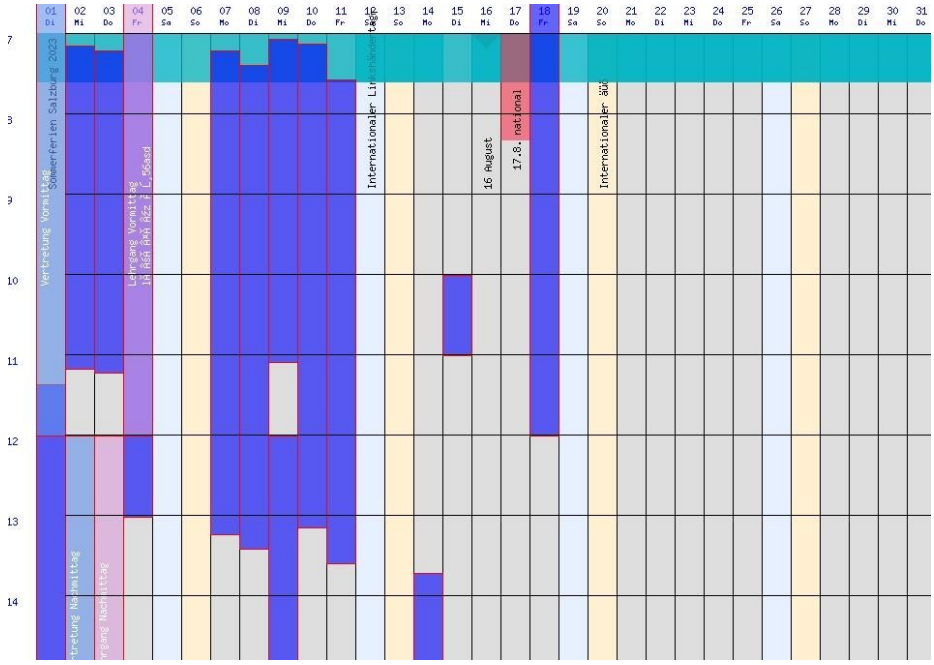


Schaubild 20: Monatsanzeige

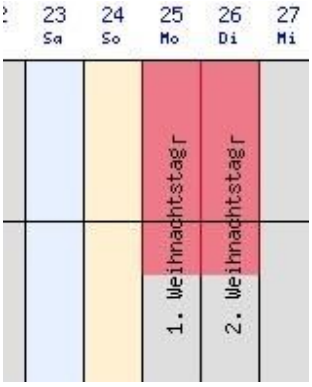


Schaubild 21: Gesetzliche Feiertage

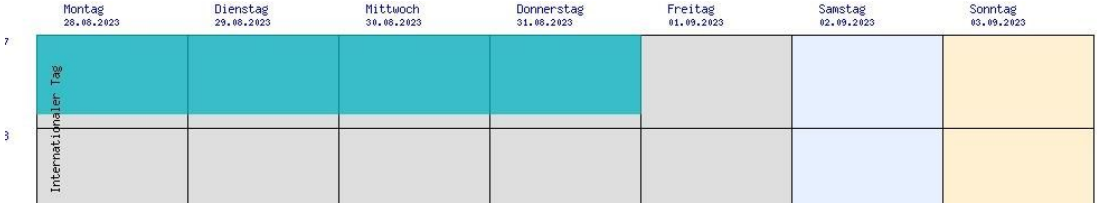


Schaubild 22: Feiertage etc.

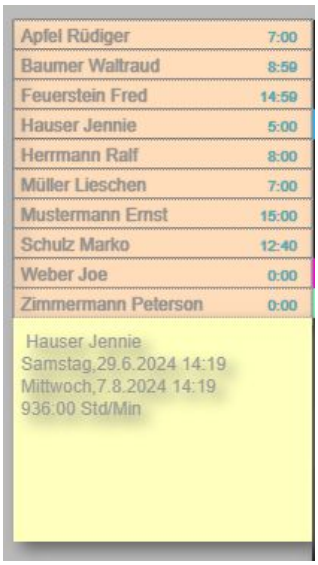
Belegung

Der Einsatz- und Belegungsplaner ist ein zusätzliches zuverlässiges Werkzeug zur Erstellung von Dienst-Schichtplänen für Unternehmen, Fuhrparks, Praxen, Pensionen oder sozialen Einrichtungen. Planen Sie Ihre Mitarbeiter, Geräte, usw. flexibel und exakt ein. Erstellen Sie Planungen für die ganze Firma, separate Abteilungen und/oder einzelne Abteilungen.

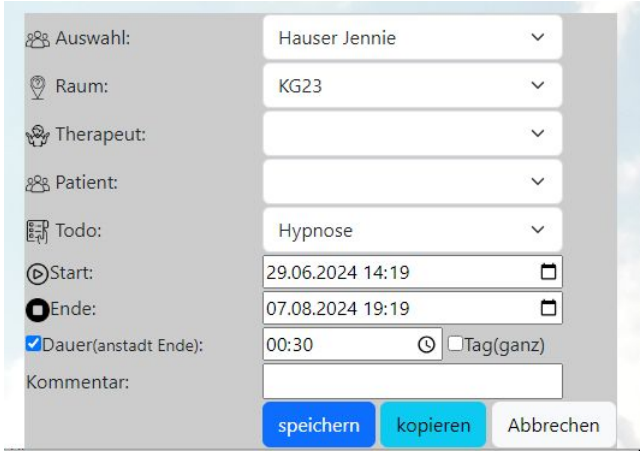
Die vier Abteilungen/Gruppierungen können durch die linken Symbole erreicht werden.

Mit der Zeigersymbol gehen Sie z.B. auf eine freie Stelle (z.B. bei neu) oder selektieren Sie einen Eintrag (z.B. bei entfernen oder Info)

Info:



neu: die vier Gruppierungen sind hier als Raum, … Todo benannt.



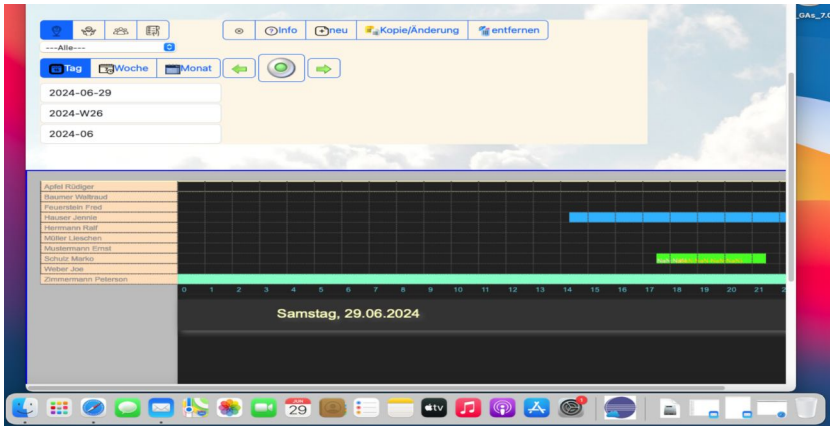
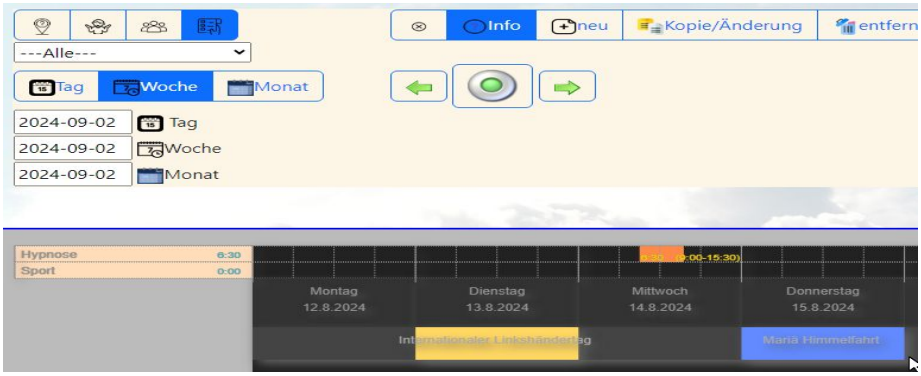
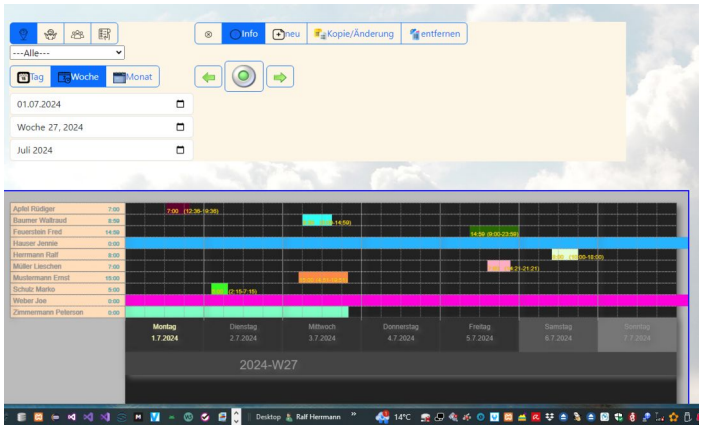
Kopie/Änderung:

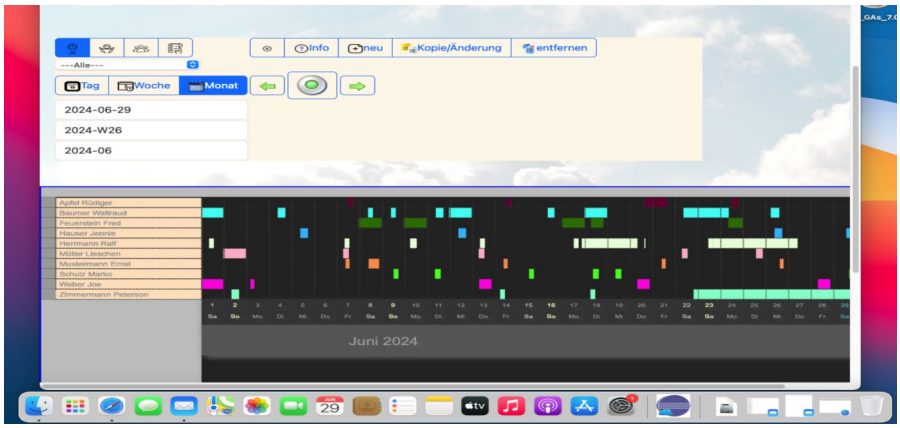
entfernen:

Je nach Modus ändert sich auch der Pfeilzeiger.

Tag/Woche/Monat: selbsterklärend

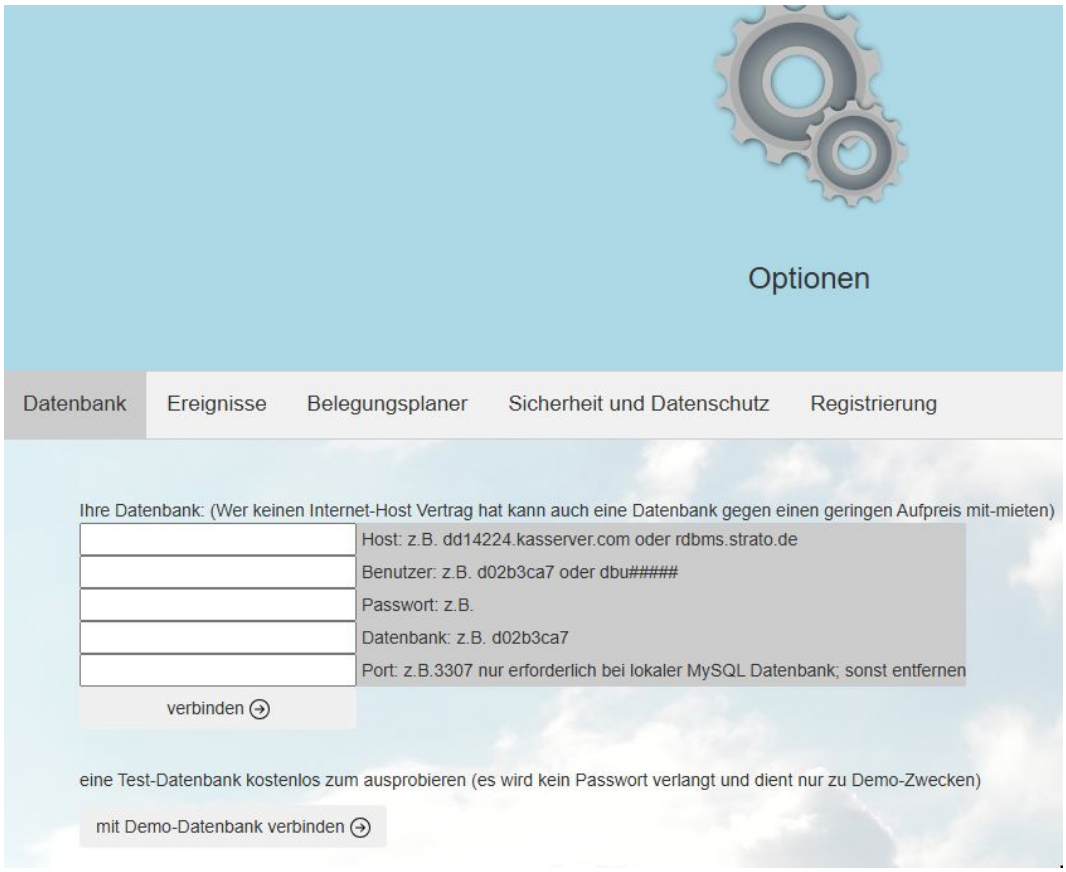
Pfeil links,Mitte,rechts: die Anzeige verändert sich jeweils um die eingestellte Einheit (z.B. Monat) in die gewünschte Richtung oder kehrt auf das heutige Datum zurück.

Tag	
Woche wenn ein Mitglied aktiv ist werden dessen Feiertage mit eingeblendet	
Woche	

Monat	 Info neu Kopie/Änderung entfernen ---Alle--- Tag Woche Monat 2024-06-29 2024-W26 2024-06 Apfel Rüdiger Bauner Waltraud Feuerstein Fred Hauser Jennie Herrmann Ralf Müller Lieschen Mustermann Ernst Schulz Marko Weber Joe Zimmermann Peterson Juni 2024

Optionen

Datenbank



Webhosting mit MySQL – MariaDB Datenbank

Oft wird Webhosting mit einer, je nach Vertrag freien Anzahl von MySQL oder MariaDB Datenbanken angeboten. Diese befinden sich am einem Web-Server des Dienstleisters. Wer keine eigene Claud-Datenbank hat kann auch eine bei uns mieten.

Sie benötigen also nur eine aktive Internet-Verbindung. Der Vorteil ist dass Sie nur eine aktive Internetverbindung brauchen; dann haben Sie von überall Zugriff auf Ihre Web-App.

Optionen: Datenbank; diese muss vorhanden sein; also "neue Datenbank anlegen" in Ihrem Administration; mit der erforderlichen Struktur wird diese automatisch gefüllt.

MySQL-MariaDB Datenbank in Ihrem lokalen Intranet,
das wird in der Regel nicht benötigt

Info: das ist nicht der Regelfall. MySQL-MariaDB können Sie auch lokal installieren. Starten Sie z.B. diese im XAMPP Control Panel. Installieren Sie dieses zuerst von: https://www.apachefriends.org/de/index.html Sollte sich das nicht starten lassen: in phpMyAdmin und config.inc.php folgende Zeile einfügen: *$cfg['Servers'][$i]['port'] = '3307'; und* in *xampp-control.ini* MySQL=3307; oder sprechen Sie mit Ihrem System Administrator.
Ihre Datenbank ist z.B. in Ihrem eingerichteten XAMPP Verzeichnis; z.B. C:\xampp\mysql\data/testme_local. Mit phpMyAdmin können Sie die Datenbank administrieren.

Benutzen Sie dann Verbindung herstellen um die die Verbindung zu überprüfen und die Grundstrukturen anzulegen.

Ereignisse

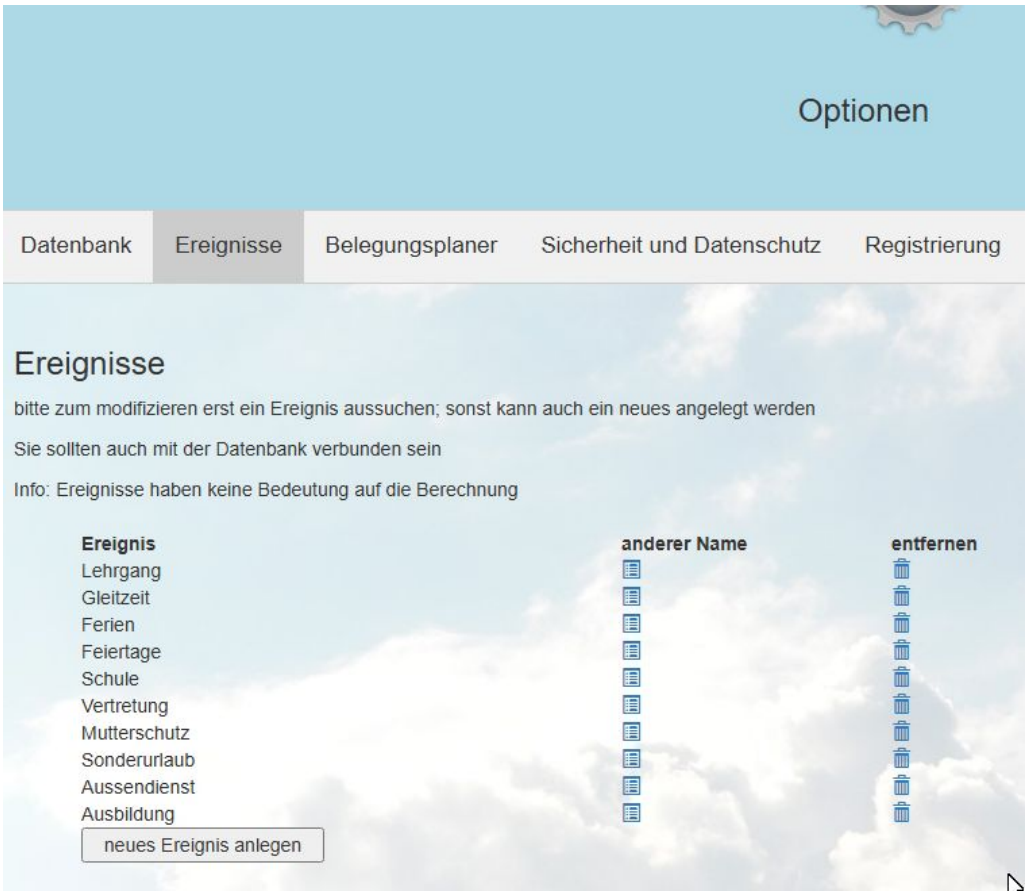
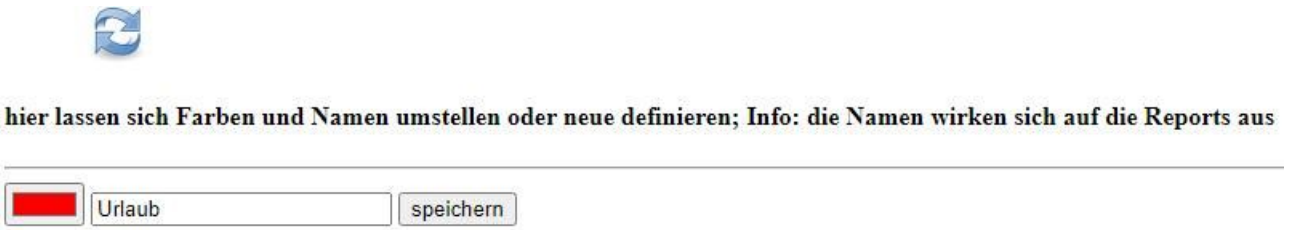


Schaubild 23: Option: Ereignisse

Schaubild 24: Option: neues Ereignis anlegen



Belegungsplan

Sie können verschiedene Gruppen definieren.

Sicherheit und Datenschutz

Dies kann auch dazu benutzt werden eine bestehende Verbindung zu einer aktive Datenbank zu kappen. Achtung: es werden auch Registrierungsdaten entfernt. Eine Neueingabe der Registrier-Nummer ist nötig.

Registrierung

Eine nicht registrierte Version markiert nur dies in den entsprechenden Dialogen und Grafiken. Sie ist auch nicht zeitlich beschränkt. Sie kann jedoch nur für eine begrenzte Anzahl Mitarbeiter (2) benutzt werden.

Bitte schauen Sie unserer Web-Seite HeRa Software ZeitUP nach aktuellen Preisen.Auf der Rechnung wird der Registrier-Kode auch als Barcode mit ausgewiesen. Dieser kann z.B. mit dem Handy und dessen Kamera gelesen und so eingegeben werden.

Information

Lizenz, Firma,Name, Anzahl Mitglieder, Zeitraum, Restlaufzeit, inaktiv (wurde stillgelegt), Version: allgemeine Informationen., verbunden mit: unter Optionen / Datenbank , angemeldet als: unter Login-out

ein Produkt von:

HeRa Software
zeitup.hera-software.de

mailto:support@hera-software.de?subject=Supportanfrage zu ZeitUP-Web-App