

Hilfe – Einsatz-Board

Teil 1 – Für Benutzer (Einsatzkräfte)


Einsätze anlegen


- **Alt+E** oder Button „Neuer Einsatz“ → Eingabemaske öffnet sich.
 - **Felder:**
 - **Typ:** Auswahl aus verschiedenen Einsatztypen
 - **Titel:** wird automatisch aus Typ vorbelegt (nur wenn leer, sonst überschreibbar).
 - **Ort:** Autocomplete (nur Österreich, Google Places).
 - Beim Speichern wird die Adresse automatisch **geocodiert** und die Koordinaten gespeichert.
 - Einsatz erscheint in Spalte **Neu**.
-

Einsätze bearbeiten & Status wechseln


- Karte (Kachel) per **Drag & Drop** verschieben:
 - Von **Neu** nach **In Bearbeitung** → Einsatz aktiv.
 - Von **In Bearbeitung** nach **Erledigt** → Einsatz abgeschlossen.
 - **Automatik:** Sobald eine Einheit einer neuen Karte zugeordnet wird, springt diese direkt nach **In Bearbeitung**.
 - **Drag-Fläche:** oberer Bereich der Karte (Zeit, Titel, Ort/Typ).
-

Einheiten


- **Einheit anlegen:** Button „+ Einheit“, Felder: Ort, Name, Mannschaftsstärke.
- **Freie Einheiten** sind nach Feuerwehr/Ort gruppiert.
 - Gruppen können per Klick auf/zu geklappt werden.
 - Einstellung wird im Browser gespeichert (localStorage).
- **Einheit (Chip)** per Drag&Drop auf Karte ziehen.
- **Chip-Aufbau:**
 - Zeile 1: Name
 - Zeile 2: Ort +  Personenzahl
 - Rechts: **X** → Einheit entfernen
- **Doppelklick auf Chip:** Klont Einheit automatisch (z. B. „KDOF-1 → KDOF-2“) und ordnet sie derselben Karte zu.
- **Personenzahl ändern:**

- Klick auf -Anzeige in „In Bearbeitung“ → Eingabefeld.
 - Änderung wird sofort gespeichert und ins CSV geloggt.
-



Umkreis-Suche

- Klick auf -Icon einer Karte im Status **Neu**:
 - Sucht Fahrzeuge im definierten Radius.
 - Markiert nahe Fahrzeuge optisch (grün mit Pulse).
 - Zeigt Entfernung in Km direkt im Chip.
 - Klappt die passende Orts-Gruppe automatisch auf.
 - Falls kein Fahrzeug in der Nähe ist, werden die **alarmierten Einheiten** markiert (Fallback).
-

Fahrzeuge mit GPS

- Fahrzeuge mit GPS werden automatisch an ihrer **realen Position** angezeigt.
 - Darstellung:
 - ● **Rot** = zugewiesen
 - ○ **Grau** = frei
 -  **Fahr-Icon (vehicle-drive.gif)** = wenn das Fahrzeug mehr als **100 m vom Einsatzort entfernt** ist.
 - Entfernung zum Einsatz wird in **Km** direkt im Chip angezeigt.
 - Fahrzeuge **ohne GPS** werden als **Ring** um den Einsatz dargestellt.
 - Aktualisierung der GPS-Positionen erfolgt automatisch alle **5 Sekunden**.
-

Karten (Buttons & Darstellung)

- **Karte**: öffnet Einsatzposition in Google Maps mit allen Fahrzeugen.
 - **?**: öffnet Einsatz-Info mit allen Details (Typ, Alarmzeit, Alarmiert, Beschreibung, Adresse, Koordinaten).
 - **weiter**: verschiebt Einsatz in nächste Spalte.
 -  **Personen**: klickbar, um Zahl manuell zu ändern.
 -  **Einheiten**: zeigt aktuelle Summen, klappt Liste ein/aus.
-

Spalte „Erledigt“



- Zeigt weiterhin die Summen ( Einheiten,  Personen).

- Alle je zugeordneten Einheiten werden als **Textliste** dargestellt (Name + Ort, keine Chips).
 - Personenanzahl bleibt sichtbar (manuell oder berechnet).
-

Import / Export / Reset

- **Import:** sofortiger Import aus `list_filtered.json` (wird vom Fetcher erzeugt).
 - **Auto-Import:** Checkbox + Intervall (5–3600 s) einstellbar.
 - **PDF:** erzeugt vollständigen Bericht mit Einsätzen, Einheiten, Personen.
 - **Reset:** archiviert aktuellen Stand und leert das Board.
 - **CSV-Log:** Alle Änderungen (Zuweisungen, Statuswechsel, Personenänderungen) werden aufgezeichnet.
-

Import aus <https://feuerwehr.einsatz.or.at/> starten/stoppen

- Rechts oben in der Kopfzeile befindet sich das **Import-Symbol**:
 -  **rotes Icon** = Fetcher gestoppt
 -  **grünes Icon** = Fetcher läuft
 - Klick auf das Symbol:
 - **Start (bei rotem Icon)**
 - Nur möglich, wenn Zugangsdaten hinterlegt sind.
 - Danach läuft der Import im Hintergrund und aktualisiert die Einsätze regelmäßig.
 - **Stopp (bei grünem Icon)**
 - Ein Klick beendet den Import.
-

Status-Seite (Beamer)

- Aufruf: `/status`
 - Schriftgröße einstellbar: URL: `?font=1.5` (0.5–5.0)
 - Zeigt kompakte Übersicht inkl. Summen.
-

Sicherheit & Zugang

- **Master-Passwort:**
 - Beim Start muss ein Passwort (≥ 4 Zeichen) eingegeben werden.
 - Ohne gültiges Passwort ist kein Zugriff möglich.
- **Hilfe:** Button rechts unten (blau) → öffnet diese Anleitung.

Teil 2 – Für Administratoren

Daten & Logs

- Board: data/board.json
 - Archiv: data/archive/board_<timestamp>.json (nach Reset)
 - Einheiten: data/vehicles.json (+ vehicles-extra.json)
 - Einsatz-Typen: data/types.json
 - CSV-Log: data/log.csv – alle Änderungen
 - Fehler-Log: data/Log.txt – Server-Fehler, Import-Probleme
-

Einsatz Import

- Abruf von <https://feuerwehr.einsatz.or.at>
 - Start/Stop über UI (grünes/rotes Icon) oder API (/api/ff/start, /api/ff/stop).
 - Zugangsdaten:
 - Verschlüsselt gespeichert in ff-credentials.enc.json (AES-256-GCM).
 - Master-Passwort wird **nicht gespeichert**.
 - Passwort vergessen → Datei ff-credentials.enc.json löschen und neu einrichten.
-

Auto-Import

- Standard-Datei: list_filtered.json (vom Fetcher geschrieben).
 - Konfiguration: data/auto-import.json (aktiviert, Intervall).
 - API:
 - POST /api/import/trigger → sofortiger Import
 - POST /api/import/auto-config → Auto-Import ein-/ausschalten
-

Konfigurierbare Umgebungsvariablen

Fetcher

- FF_OUT_FILE: Ausgabedatei (Standard: list_filtered.json)
- FF_DEBUG: 1 = Debug-Logging
- FF_LIST_TIMEOUT_MIN: Timeout (Default 1440)
- FF_POLL_INTERVAL_MS: Abrufintervall (Default 60000 ms)
- FF_LIST_PATH: API-Pfad (Default /list)

- `FF_LIST_EXTRA`: Zusatzparameter (z. B. `status=open`)
- `FF_CA_FILE`: optional eigenes CA-Zertifikat
- `FF_LOCK_FILE`: Pfad zur Lock-Datei

GPS

- `FF_GPS_PATH`: API-Pfad für GPS (Default `/status/gps`)
- `FF_GPS_OUT_FILE`: Ausgabe-Datei für GPS-Daten (Default `vehicles_gps.json`)

Radius-Suche

- `NEARBY_RADIUS_KM`: Standard-Suchradius
- `NEARBY_RADIUS_MIN_KM` / `NEARBY_RADIUS_MAX_KM`: Grenzen

Session/Server

- `KANBAN_SESSION_SECRET`: Schlüssel für Sitzungen
- `KANBAN_COOKIE_SECURE`: 1 = Cookies nur über HTTPS

API-Erweiterungen

- `/api/nearby` → liefert nahe Einheiten inkl. Distanz.
- `/api/export/pdf` → erzeugt PDF-Bericht.
- `/api/reset` → archiviert und leert Board.
- `/api/ff/status` → Status des Fetchers.
- `/api/ff/creds` → Zugangsdaten verwalten.