

## Beschreibung der WireGuard Client Steuerung – Add-on für das Flugbuch

Diese Funktion stellt ein **zusätzliches Add-on** für das **Flugbuch-System** dar. Es erweitert das Hauptsystem um eine benutzerfreundliche Oberfläche zur Verwaltung eines **WireGuard-VPN-Clients**, der für sichere Verbindungen – z. B. zwischen verschiedenen Flugplatz-Standorten oder externen Zugriffen – genutzt werden kann.

### Hauptfunktionen des Add-ons:

#### **Verbindung aktivieren / deaktivieren**

Zwei grüne Schaltflächen erlauben das manuelle Starten oder Stoppen der VPN-Verbindung.

#### **Konfiguration bearbeiten**

Ein integrierter Editor zeigt die WireGuard-Konfiguration im Klartext. Hier können technische Parameter wie:

- **Adresse, Port, Private/Public Key, DNS und Routen (AllowedIPs)** bearbeitet und anschließend über die Schaltfläche „**Konfiguration speichern**“ übernommen werden.

Diese Funktion ist besonders hilfreich für Administratoren, die Standorte oder Endgeräte individuell konfigurieren müssen.

#### **Autostart-Verwaltung**

Drei Buttons bieten die Steuerung des Autostart-Verhaltens:

- **Autostart aktivieren:** VPN startet automatisch beim Systemstart.
- **Autostart deaktivieren**
- **Autostart-Status anzeigen**

Diese Funktion sorgt dafür, dass die Verbindung auch nach einem Neustart zuverlässig hergestellt wird.

### **Ziel des Add-ons**

Das Add-on dient dazu, eine sichere und stabile Netzwerkverbindung mit minimalem Aufwand einzurichten – etwa für Vereine, die Daten aus dem Flugbuch-System ortsunabhängig nutzen oder synchronisieren möchten.