

PasswortBox v1.0

URL



https://www.php-resource.de/script/PHP-Scripte/Sicherheit-mit-PHP/PasswortBox-v1-0_17950

Eigenschaften

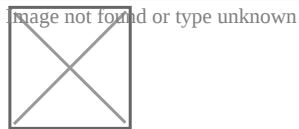
Lizenztyp:

Kommerzielle Lizenz

PHP Version:

8.x

Produktbild



Beschreibung

PasswortBox v1.0

Sicherer Passwort-Manager mit AES-256 Client-seitiger Verschlüsselung

PasswortBox ist ein selbst gehosteter Passwort-Manager mit Zero-Knowledge-Architektur.

Alle Passwörter werden ****ausschließlich im Browser**** verschlüsselt – der Server sieht

niemals Ihre echten Daten. Einmalige Zahlung, kein Abo, läuft auf Ihrem eigenen Server.

Features

| Feature | Beschreibung |

****AES-256-GCM****	Militärgrade-Verschlüsselung direkt im Browser
****Zero-Knowledge****	Server speichert nur Ciphertext – niemals Klartext
****Mastercode****	64-stelliger Schlüssel, nur du kennst ihn
****Unbegrenzte Einträge****	Bezeichnung, Username, Passwort, Notiz – alles verschlüsselt
****Client-seitige Suche****	Suche läuft komplett im Browser, ohne Server-Anfrage
****Favoriten & Kategorien****	Einträge organisieren und filtern
****Passwort-Generator****	Sicher, zufällig, 8-64 Zeichen konfigurierbar
****Passwortstärke****	Echtzeit-Anzeige beim Eingeben
****Backup-Export****	Verschlüsselter JSON-Export aller Einträge
****PayPal-Zahlung****	Einmalig 24,99 € – keine Folgekosten
****Admin-Bereich****	Nutzer verwalten, Zahlungen einsehen

Sicherheitsarchitektur

Mastercode (64 Zeichen)

↓ PBKDF2 (100.000 Iterationen, SHA-256)

AES-256-GCM Schlüssel

↓ Verschlüsselung im Browser (Web Crypto API)

Ciphertext + IV → Server/Datenbank

****Was der Server NICHT sieht:****

- Mastercode (wird niemals übertragen)
- Entschlüsselte Passwörter, Benutzernamen, Notizen
- Den AES-Schlüssel

****Was der Server speichert:****

- Ciphertext (unlesbarer Datenmüll ohne Mastercode)
- IV (Initialisierungsvektor – nicht geheim, für Entschlüsselung nötig)
- Mastercode-Hash (SHA-256, nur zur Validierung beim Entsperren)

? Installation

1. Voraussetzungen

| Anforderung | Details |

Details zur Anzeige
