

JUMBO BLOCK ENGINEERING SUITE

JUMBO BLOCK Vault

Benutzerhandbuch · Version 0.9.3

© 2026 ZANNI GROUP
<https://jumboblock.org>

1. Übersicht und Sicherheitskonzept

JUMBO BLOCK® Vault ist eine rein clientseitige, browserbasierte Anwendung zur sicheren Verwaltung, Erstellung und Migration von Passwort-Containern. Sämtliche kryptografischen Operationen werden direkt im Browser des Benutzers ausgeführt. Es erfolgt keinerlei Übertragung von Hauptpasswörtern oder Klartextdaten an externe Server.

2. Unterstützte Formate und Schlüsselableitung

- **JUMBO BLOCK Vault Format (.jbv):** Eigenes Hochsicherheits-Containerformat mit Argon2id-Schlüsselableitung und AES-256-GCM-Verschlüsselung.
- **KeePass Format (.kdbx):** Vollständiges Öffnen, Bearbeiten, Ergänzen und Exportieren von KeePass-Datenbanken inkl. Dateianhängen, Tags und Override-URLs.
- **Key-File Unterstützung:** Kombination von Master-Passwort und Schlüsseldatei für maximale Zugriffssicherheit.

3. Funktionen und Bedienungsstrukturen

Funktion	Beschreibung & Einsatzgebiet
Container öffnen / erstellen	Laden von bestehenden .kdbx- oder .jbv-Dateien oder Neuerstellung eines nativen .jbv-Vaults.
Gruppen- & Eintragsverwaltung	Strukturierung von Zugangsdaten in mehrstufigen Hierarchien. Suchfunktion für schnelle Navigation.

Funktion	Beschreibung & Einsatzgebiet
Passwort-Generator & Zwischenablage	Erzeugung kryptografisch starker Passwörter. Automatische Leerung der Zwischenablage nach 25 Sekunden.
Dateianhänge (Attachments)	Verschlüsselte Einbettung von Dokumenten und Dateien direkt im Container.
Automatischer & manueller Lock	Sperrung der Anwendung nach Inaktivität oder per Knopfdruck zur Verhinderung unbefugter Blicke.

4. Rechtliche & Technische Hinweise

JUMBO BLOCK® Vault ist eine urheberrechtlich geschützte Technologie der ZANNI GROUP. "JUMBO BLOCK" ist eine eingetragene Marke der ZANNI GROUP. Die Anwendung dient der digitalen Souveränität und Einhaltung höchster Datenschutzstandards (Privacy by Design).