

COD Stronghold

Zero-Knowledge-Tresor für Passwörter und Secrets

Passwörter, Zugänge und Secrets liegen bei vielen Teams verstreut in Notizen, Tabellen und Chats — schwer zu teilen und noch schwerer abzusichern. **Stronghold** ist der Ende-zu-Ende-verschlüsselte Tresor direkt in COD: Master-Passwort und private Schlüssel bleiben ausschließlich auf dem Gerät, der **Server speichert nur Chiffprat**. Neu in COD 3.6 und produktiv ausgeliefert — mandantenfähig und vollständig on-premise.

Auf einen Blick: Zero-Knowledge (Ende-zu-Ende-verschlüsselt) • Krypto: **Argon2id**, **X25519-Sealed-Box**, **AES-GCM** • in COD integriert, hinter dem Backend-Proxy mit dessen Rechtelogik • Browser-Extension für **Chrome** und **Firefox** • persönliche und geteilte Team-Tresore • Import aus KeePass, Bitwarden, 1Password und CSV.



Zero-Knowledge — der Server sieht nur Chiffprat

Die Verschlüsselung passiert im Browser: **Argon2id** leitet den Schlüssel aus dem Master-Passwort ab, **X25519-Sealed-Box** kapselt die Schlüssel, **AES-GCM** sichert die Einträge. Selbst die Verknüpfung eines Eintrags zu einem Asset liegt im verschlüsselten Blob — der Server erfährt nie, worauf ein Eintrag zeigt. Betrieb hinter dem COD-Backend-Proxy, mit dessen Rechtelogik, manipulationssicherem Audit-Log und Rate-Limiting.



Browser-Extension für Chrome und Firefox

Vorgebaute Erweiterungen für **Chrome** und **Firefox** liegen im Release-Bundle. Jedes Gerät wird über **Device-Pairing** sicher gekoppelt; entzieht der Administrator ein Gerät, wird es sauber gelöscht. Der **In-Page-Autofill** füllt Anmeldedaten feldgenau ins echte Login-Formular, per Overlay oder Tastenkürzel — inklusive durchsuchbarer Tresorliste und Copy für Benutzer, Passwort und URL.



Team-Tresore und gezielte Freigaben

Neben persönlichen Tresoren gibt es **geteilte Team-Tresore** mit den Rollen **OWNER** und **MEMBER**; der letzte Owner ist geschützt. Einzelne Einträge geben Sie nutzerübergreifend frei — mit **Lese- oder Schreibrecht** und **Ablaufdatum**, Public-Key-verschlüsselt. Wird ein Zugriff entzogen, folgt automatisch ein Rekey für die verbleibenden Mitglieder. Tresore bleiben mandantengetrennt.

Ein Tresor, der ins Team passt — ohne Ihre Geheimnisse aus der Hand zu geben. Sehen Sie Stronghold live in Ihrer COD-Umgebung, ohne Vertriebsdruck.

extoco.de • extocode GmbH

