



Adfinis

Plan. Innovatively. | **Build.** Sustainably. | **Run.** Resiliently.
Potential. Unlocked.



Souveränes Secrets-Management mit OpenBao

SmartCountryConvention 2026



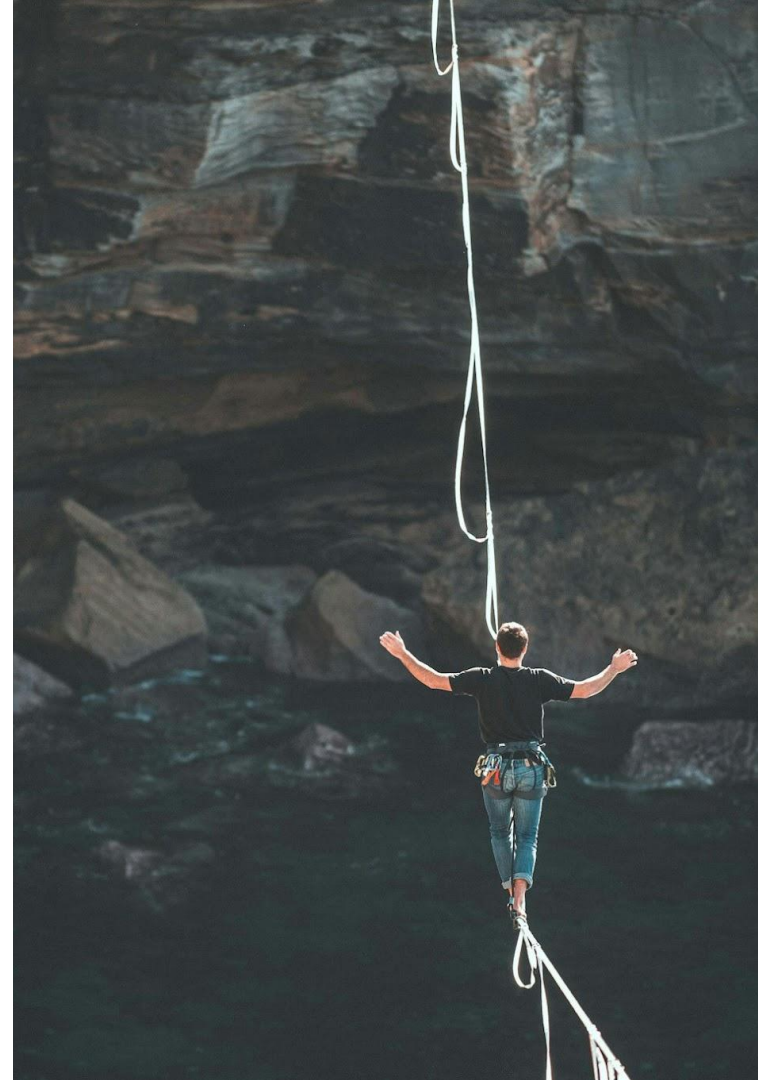
Was ist Secrets Management?

- › Schutz und Integration aller Secrets, die Workloads für ihren Betrieb benötigen
- › Fokus auf Maschinen-Secrets, nicht Passwörter
 - › Secrets Management $\neq$ Passwortmanager
- › Secrets-Management-Lösungen müssen ...
 - › besonders sicher
 - › Hochverfügbar (HA)
 - › flexibel
 - › gut integrierbar
 - › entwicklerfreundlich sein



Secrets bergen erhebliche Risiken

- › Unsichere Weitergabe von Secrets
- › Fehlende oder seltene **Rotation**
- › Default oder **hardcoded Zugangsdaten**
- › **Verstreute Secrets** über viele Dienste
- › **Fehlende Audit- / Nachverfolgbarkeit**
- › Fehlende Richtlinien und Governance
- › Ungeeignete **App-Integrationen**



Warum ist Secrets Management relevant?



// Cyber Risiken reduzieren



// Effizienz steigern



// Kosten senken

Herausforderungen im Secrets Management Ökosystem



#engineeringDemand

#architectureByLicense

#transparency

#sustainableSolution



Technische Teams fordern und benötigen eine moderne und gut integrierte Lösung



Transparenz und Open Governance sind entscheidend, da sie Ihre wertvollsten Assets verwalten



Viele Lösungen führen zu einem „Architecture by License“-Ansatz, um Kosten zu steuern



Gibt es keine nachhaltige Lösung mehr, die auch offen, einfach und zuverlässig ist?



Open Source Software ist die **Grundlage für digitale Souveränität**, denn sie stellt sicher, dass die Systeme, die in Verwaltung, Wirtschaft und Zivilgesellschaft verwendet werden, **überprüfbar**, **gestaltbar** und **ersetzbar** sind.



Keine digitale Souveränität ohne Open Source



A close-up photograph of five steamed buns (baozi) arranged on a white ceramic plate. The buns are plump and have a characteristic pleated top. They are resting on a dark wooden table. In the background, a wooden chair is visible, and the scene is softly lit, suggesting an indoor setting like a restaurant or home kitchen.

OpenBao ist die Antwort

Was ist OpenBao?

- › OpenBao ist eine moderne Open-Source Lösung für Secrets Management
 - › Statische und dynamische Secrets
 - › Zertifikate und Identitäten
 - › Schlüsselverwaltung
- › Stellt sicher, dass Secrets für Anwendungs-Workloads sicher bleiben
 - › Strikte Zugriffskontrolle
 - › Verschlüsselung im Ruhezustand
 - › Auditierbarkeit
 - › ...
- › Governance von OpenBao liegt bei der OpenSSF (Linux Foundation)
 - › Ursprünglich von HashiCorp Vault geforkt und bisher API-kompatibel



Souveränes Open Source Projekt

- » **17 % der „Contributions“** entfallen auf Adfinis
- » 5 weitere Organisationen sind Teil des **Technical Steering Committee (TSC)**
- » LFX health score **78 von 100**



Ein wachsendes und gesundes Ökosystem



- › Dokumentation
- › Support
- › Supply Chain
- › Community
- › Sicherheit
- › Roadmap
- › Mentoring



Über den Code hinaus

„Unsere Mission ist es, eine sicherere Welt zu schaffen,
indem wir OpenBao als **offenes, einfaches, und**
zuverlässiges Fundament für **nachhaltige Secrets**
Management etablieren.“



Secretz

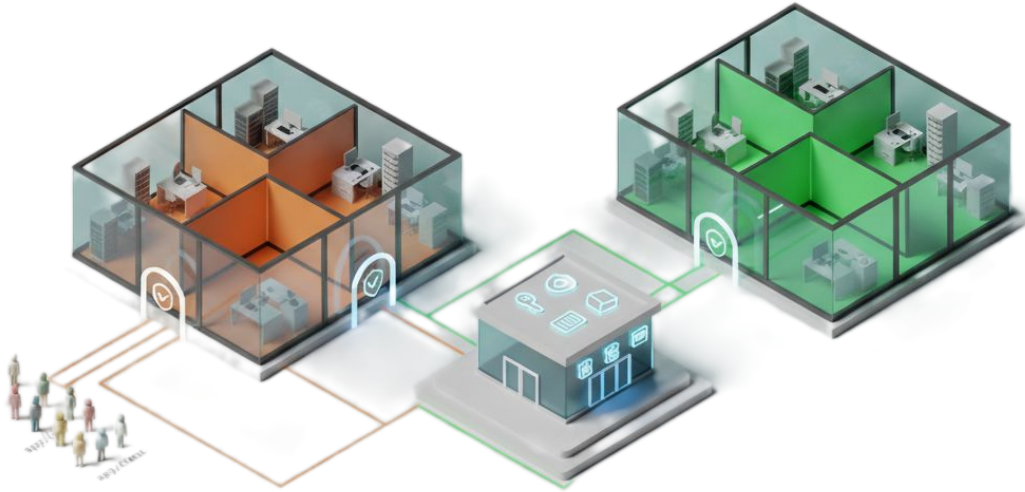
Open // Simple // Reliable



A close-up photograph of two people's hands as they shape dumplings on a wooden surface. The person on the left is wearing a black apron over a white long-sleeved shirt, and the person on the right is wearing a dark blue apron. They are both focused on their task, with their fingers carefully pinching the dough. Several finished dumplings are visible on the table, which is dusted with flour. The background is softly blurred, showing a kitchen setting with white cabinets and a wooden countertop.

Was wir gemeinsam
erreicht haben!

From OpenBao 2.3.x - Namespaces for free!



“Enterprise” feature - Namespaces





Aktuelle und einzigartige Funktionen

- › PostgreSQL Unterstützung (neben Raft)
- › Deklarativ...
 - › Plugin Verteilung über OCI-Images
 - › Selbstinitialisierung (self-init)
 - › Audit Devices
- › Automatisches Unseal mit statischem Schlüssel
- › External keys support
- › Namespaces (multi-tenancy)
- › Horizontale Skalierung
- › Inline-Authentifizierung



Entwicklungsrichtung

Ein Teil unserer technologischen Prioritäten bei OpenBao-Features:

- › Per-Namespace sealing and Storage Backends
- › Profile system and Workflows, Control Groups
- › KMIP and PKCS#11 providers for Transit
- › External Secrets Operator provider
- › UI 2.0
- › ...

→ github.com/openbao/openbao/issues/1974



Secretz Enterprise von Adfinis

Mit einem Secretz Enterprise-Abonnement erhalten Sie die essenzielle Herstellerzusicherung, die OpenBao fehlt, und stellen sicher, dass es offen, einfach und zuverlässig bleibt.

- **Enterprise-Support**, unsere Experten sind da, um Ihnen zu helfen
- **Software-Wartung**, um sicherzustellen, dass OpenBao stabil und vollständig gewartet bleibt
- **Kontinuierliche Entwicklung**, um OpenBao jeden Tag zu verbessern und zu erweitern



Kunden, die bereits stark von Secretz profitieren



Stromnetze absichern mit Secretz Enterprise



15 Mio. Requests pro Tag, verteilt auf 10.000 Namespaces



Switch Secrets Cloud: Universitäten absichern



5 Mio. CHF Steuergelder sparen - über die nächsten Jahre hinweg



Die interne Cybersicherheit von TÜV NORD stärken



Kurzlebige Identitäten in regulierten Umgebungen bereitstellen

Let's Get in **Touch**



adfinis.com



/adfinis



info@adfinis.com



/adfinis

