



S-IT USB-Lock

Externe Datenträger verschlüsseln und sicher verwalten

Anleitung zur Ersteinrichtung und täglichen Nutzung

Version 1.9.8 / 3.1.0 · Mai 2026

© 2026 Sattler IT-Service, Greifenstein

Hans Udo Sattler · kontakt@sattler-it.de

1 Was ist S-IT USB-Lock?

S-IT USB-Lock ist ein kostenloses Tool-Paar für Windows, mit dem externe Datenträger — USB-Sticks, SSDs oder HDDs — verschlüsselt und sicher verwaltet werden können. Die Verschlüsselung basiert auf **VeraCrypt** mit AES-256 und gilt als militärstarker Standard.

Einmal eingerichtet lässt sich der Datenträger auf jedem Windows-PC **ohne Installation** entsperren und sperren — alle notwendigen Dateien befinden sich direkt auf dem Datenträger selbst.

Ihr persönlicher Datensafe

Vertrauliche Dokumente, Passwörter, Firmenunterlagen — alles verschlüsselt auf einem Gerät, das Sie immer dabei haben. Ohne die richtige PIN ist kein Zugriff möglich.

2 Die zwei Komponenten

Das Tool-Paar besteht aus zwei Programmen mit klar getrennten Aufgaben:

EINMALIG

S-IT UsbSetup

Richtet einen neuen Datenträger vollautomatisch ein: Partitionierung, Verschlüsselung und Ablage aller Tool-Dateien direkt auf dem Gerät. Wird nur bei der Ersteinrichtung oder einer Neueinrichtung benötigt.

TÄGLICH

S-IT UsbLock

Entsperrt und sperrt den eingerichteten Datenträger auf Knopfdruck. Startet direkt vom Datenträger — kein PC bleibt zurück mit installierten Programmen.

Hinweis:

Pro Sitzung verwaltet S-IT UsbLock genau einen Datenträger. Schließen Sie bei mehreren S-IT-Geräten nur das gewünschte Gerät an.

3 Was wird benötigt?

Komponente	Anforderung
Betriebssystem	Windows 10 oder Windows 11 (64-Bit)
Benutzerrechte	Administratorrechte erforderlich
Datenträger	Externe SSD, HDD oder USB-Stick (mind. 2 GB)
Anschluss	USB 3.0 oder USB-C empfohlen
Software	Keine Installation nötig — alles im Paket enthalten

⚡ **USB 3.0 verwenden:**

Schließen Sie den Datenträger direkt an einem USB-3.0- oder USB-C-Port des PCs an — keinen Hub verwenden. Hubs verlängern die Einrichtung erheblich und können zu Fehlern führen.

Hinweis zu USB-C

USB-C-Anschlüsse unterstützen in der Regel USB 3.1 oder höher und sind daher ideal. Achten Sie darauf, dass das Kabel ebenfalls USB 3.x-tauglich ist — reine Ladekabel übertragen keine Daten.

4 Ersteinrichtung Schritt für Schritt

Die Einrichtung eines neuen Datenträgers dauert bei modernen SSDs nur wenige Minuten. Folgen Sie diesen Schritten:

⚠ **Achtung: Datenverlust!**

Alle vorhandenen Daten auf dem gewählten Datenträger werden unwiderruflich gelöscht. Bitte vorher sichern.

1 Paket entpacken und UsbSetup starten

Das heruntergeladene ZIP-Paket entpacken. S-IT-UsbSetup.exe mit Rechtsklick → *Als Administrator ausführen* starten.

2 Neuen Datenträger anschließen

Den noch leeren oder neu zu verschlüsselnden Datenträger per USB 3.0 direkt am PC anschließen. Aktualisieren klicken falls er nicht sofort erscheint.

3 Datenträger in der Liste auswählen

Den gewünschten Datenträger in der Auswahlliste markieren. Interne Systemlaufwerke werden automatisch ausgeblendet. Auf *Weiter* klicken.

4 Datenverlust bestätigen

Die Warnung sorgfältig lesen. Die Checkbox aktivieren um zu bestätigen dass alle Daten gelöscht werden dürfen. Auf *Weiter* klicken.

5 Passwort vergeben

Ein sicheres Passwort eingeben und im zweiten Feld wiederholen. Mindestens 12 Zeichen, Groß-/Kleinbuchstaben, Ziffern und Sonderzeichen empfohlen.

6 Einrichtung starten und abwarten

Auf *Einrichtung starten* klicken. Der Fortschritt wird angezeigt. Den Datenträger während der Einrichtung nicht abziehen.

7 Fertig

Nach der Erfolgsmeldung ist der Datenträger einsatzbereit. UsbSetup kann geschlossen werden. Ab jetzt nur noch UsbLock für die tägliche Nutzung verwenden.

Dauer der Einrichtung:

Ext. SSD ca. 3–5 Min. · HDD ca. 5–7 Min. · USB-Stick ca. 5–15 Min. (stark abhängig von der Stick-Qualität)

5 Tägliche Verwendung

UsbLock starten

UsbLock kann von verschiedenen Orten gestartet werden:

- **Vom Datenträger** — S-IT-B00T\S-IT-UsbLock.exe — empfohlen, immer die passende Version
- **Vom PC** — aus dem entpackten Paket oder beliebigem Verzeichnis
- **Als Desktop-Verknüpfung** — auf die EXE auf dem Datenträger zeigend

Immer als Administrator starten


— UsbLock benötigt Administratorrechte. Bei der Verknüpfung: Rechtsklick → Eigenschaften → Erweitert → Als Administrator ausführen aktivieren.

Entsperren

1 Datenträger anschließen

Den S-IT-Datenträger per USB anschließen. UsbLock erkennt ihn automatisch.

2 Passwort eingeben und Entsperren klicken

Das Passwort eingeben und auf  *Entsperren* klicken. Der Datenträger erscheint als Laufwerk N: im Explorer.

3 Arbeiten

Laufwerk N: wie ein normales Laufwerk verwenden — Dateien lesen, schreiben, verschieben.

Sperrn

1 Alle Dateien schließen

Alle geöffneten Dateien auf N: speichern und schließen. Explorer-Fenster auf N: ebenfalls schließen.

2 Sperren klicken

Auf  *Sperren* klicken. Laufwerk N: verschwindet — der Datenträger ist gesichert.

3 Datenträger abziehen

Erst nach erfolgreichem Sperren (Status: GESPERRT) den Datenträger sicher entfernen.

Sperrn erzwingen:

Wenn das normale Sperren fehlschlägt weil eine Anwendung noch auf N: zugreift, den

-Button

verwenden. Dabei werden alle offenen Verbindungen unterbrochen — nicht gespeicherte Änderungen können verloren gehen.

6 Wichtige Hinweise

Passwort vergessen

Das Passwort kann nicht wiederhergestellt werden.

Ohne das richtige Passwort ist kein Zugriff auf die verschlüsselten Daten möglich — auch nicht durch Sattler IT-Service oder andere Fachleute. Das Passwort sicher verwahren, z.B. im Passwort-Manager oder ausgedruckt an einem sicheren Ort.

Datenträger an mehreren PCs verwenden

UsbLock kann auf beliebig vielen PCs verwendet werden — es ist keine Installation nötig. Einfach die EXE vom Datenträger oder aus dem entpackten Paket starten.

Mehrere S-IT-Datenträger

Pro UsbLock-Sitzung wird genau ein Datenträger verwaltet. Bei mehreren S-IT-Geräten nur das gewünschte Gerät anschließen.

Neuen Datenträger einrichten

Einen weiteren Datenträger einrichten? Den  **Neuen Datenträger einrichten**-Button in UsbLock klicken — UsbSetup startet automatisch vom bestehenden S-IT-Gerät. Kein separates Paket nötig.

Datenträger weitergeben oder löschen

Sicherheitshinweis:

Wenn ein S-IT-Datenträger weitergegeben oder entsorgt werden soll, UsbSetup erneut ausführen und den Datenträger neu einrichten (mit anderem Passwort) oder mit einem Datenlöschtool vollständig überschreiben.

Virens Scanner und Windows SmartScreen

Beim ersten Start kann Windows SmartScreen eine Warnung anzeigen da es sich um unabhängig entwickelte Software handelt. Das Programm als vertrauenswürdig bestätigen — alle Dateien stammen ausschließlich von **github.com/SattlerIT**.

Schnellreferenz

Ersteinrichtung (einmalig)

1. UsbSetup als Administrator starten
2. Neuen Datenträger anschließen
3. Datenträger auswählen → Weiter
4. Datenverlust bestätigen → Weiter
5. Passwort vergeben → Weiter
6. Einrichtung starten → abwarten
7. Fertig ✓


Tägliche Nutzung

1. Datenträger anschließen
2. UsbLock starten (als Admin)
3. Passwort eingeben → Entsperren
4. Auf N: arbeiten
5. Alle Dateien schließen
6. Sperren klicken
7. Datenträger abziehen ✓

Wichtige Hinweise

- USB 3.0 direkt am PC — kein Hub
- Immer als Administrator starten
- Erst sperren, dann abziehen
- Passwort sicher verwahren!
- Pro Sitzung nur 1 Gerät

Problemlösung

- Sperren geht nicht →  Erzwingen
- Gerät nicht erkannt → Aktualisieren
- Falsches Gerät → Nur 1 S-IT-Gerät anschließen
- Passwort vergessen → Kein Zugriff möglich

S-IT USB-Lock v1.9.8 / v3.1.0 · © 2026 Sattler IT-Service, Greifenstein · github.com/SattlerIT/sit-usbblock