

ARCAN




ARCAN Reader Benutzerhandbuch

Suite cryptographique civile, souveraine & protectrice du vivant

Stéphane Valente

www.ariel-ia.ch

Zusammenfassung

 ARCAN Reader — Benutzerhandbuch (DE)	2
1. Rolle von ARCAN Reader	2
2. Start von ARCAN Reader	2
3. Oberfläche — Schritt-für-Schritt	2
4. Sicherheit und bewusst striktes Verhalten	3
5. Passwortversuche	3
6. Was ARCAN Reader niemals tun wird	4
7. Empfohlene Best Practices	4
8. Zusammenfassung	4



ARCAN Reader — Benutzerhandbuch (DE)

1. Rolle von ARCAN Reader

ARCAN Reader ist das öffentliche Werkzeug zum Lesen / Entschlüsseln von durch ARCAN geschützten Dateien (.arcsealed).

Seine Rolle ist bewusst eindeutig und strikt:

- Öffnen eines ARCAN-Containers
- Entschlüsselungsversuch mit dem angegebenen Passwort
- Wiederherstellung der Datei **nur wenn alle Bedingungen erfüllt sind**



ARCAN Reader schützt selbst nichts.

Die Sicherheit beruht ausschließlich auf der ARCAN-Verschlüsselung und dem Passwort.

2. Start von ARCAN Reader

- Starten Sie **ARCAN_Reader.exe** (oder die portable Version)
- Keine Installation erforderlich
- Kein Netzwerkzugang
- Keine Internetverbindung
- Kein Konto, keine Lizenz einzugeben

ARCAN Reader arbeitet vollständig offline.

3. Oberfläche — Schritt-für-Schritt

Die Benutzeroberfläche von ARCAN Reader ist bewusst minimalistisch.

Schritt 1 — Dateiauswahl

- Klicken Sie auf **Durchsuchen**
- Wählen Sie eine .arcsealed-Datei

Schritt 2 — Ausgabeordner

- Wählen Sie den Ordner, in den die entschlüsselte Datei geschrieben wird
- ARCAN Reader kann **nur** in diesen Ordner schreiben



Jeder Schreibversuch außerhalb dieses Bereichs wird verweigert.

Schritt 3 — Passwort

- Geben Sie exakt das beim Verschlüsseln verwendete Passwort ein

- Das Passwort wird:
 - nicht gespeichert
 - nicht gemerkt
 - nicht übertragen
 - nicht aufbewahrt
-

Schritt 4 — Entschlüsselung

- Klicken Sie auf **Entschlüsseln**
- Zwei mögliche Ergebnisse:

Erfolg

Die Datei wird im gewählten Ordner wiederhergestellt.

Verweigerung

Entschlüsselung in dieser Umgebung nicht möglich
(falsches Passwort, veränderte Datei oder nicht konformes Format).

Es werden keine verwertbaren Informationen ausgegeben.

4. Sicherheit und bewusst striktes Verhalten

ARCAN Reader verfolgt eine **standardmäßig feindliche** Haltung:

- jede Datei gilt als nicht vertrauenswürdig
- jede Inkonsistenz führt zur Verweigerung
- keine Toleranz
- keine Umgehung
- kein „trotzdem versuchen“-Modus

 ARCAN Reader funktioniert — oder er stoppt.

5. Passwortversuche

- Die Anzahl der Versuche ist bewusst begrenzt
- Nach mehreren Fehlschlägen sperrt sich ARCAN Reader dauerhaft








 Im Sperrfall:

- ARCAN Reader erneut herunterladen
- mit dem korrekten Passwort erneut versuchen

Dieser Mechanismus ist eine **UX-Abschreckung**, keine kryptographische Sicherheitszusage.

6. Was ARCAN Reader niemals tun wird

ARCAN Reader:

-  stellt keine Passwörter wieder her
-  bietet keine „weiche“ Kompatibilität
-  verbindet sich niemals mit dem Internet
-  sendet keinerlei Telemetrie
-  aktualisiert sich nicht automatisch
-  enthält keinen geheimen Schlüssel
-  repariert keine beschädigten Dateien

Passwortverlust = endgültiger Dateiverlust.

Dies ist eine **Sicherheitsgarantie**, keine Einschränkung.

7. Empfohlene Best Practices

- Passwort getrennt von der `.arcsealed`-Datei aufbewahren
 - Lange Passphrase verwenden
 - Herkunft der ARCAN-Datei prüfen
 - ARCAN Reader nur aus offizieller Quelle herunterladen
-

8. Zusammenfassung

- ARCAN Reader ist ein reines **Lese-Werkzeug**
- Öffentlich, bewusst einfach und strikt
- Keine trügerischen Versprechen
- Sicherheit beruht ausschließlich auf dem Passwort

ARCAN Reader ist als **Kompromiss** konzipiert.

Seine Kompromittierung gefährdet niemals Ihre Daten.