



**ARCAN Reader Benutzerhandbuch**  
*Suite cryptographique civile, souveraine & protectrice du vivant*

Stéphane Valente  
[www.ariel-ia.ch](http://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:

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