



VeraCrypt

Ausführliche Informationen zu:

- Installation
- Einrichtung und Konfiguration
- Anlegen und Verwenden einer Tresordatei
- Sicherung von Tresordateien (Backup)
- Automatisierungen, Skripts und andere Helferlein

sind auf dem Lehrerfortbildungsserver zu finden:

https://lehrerfortbildung-bw.de/st_digital/medienwerkstatt/dossiers/sicherheit/stickcrypt/vc/

Weiter: [Sonstiges](#)

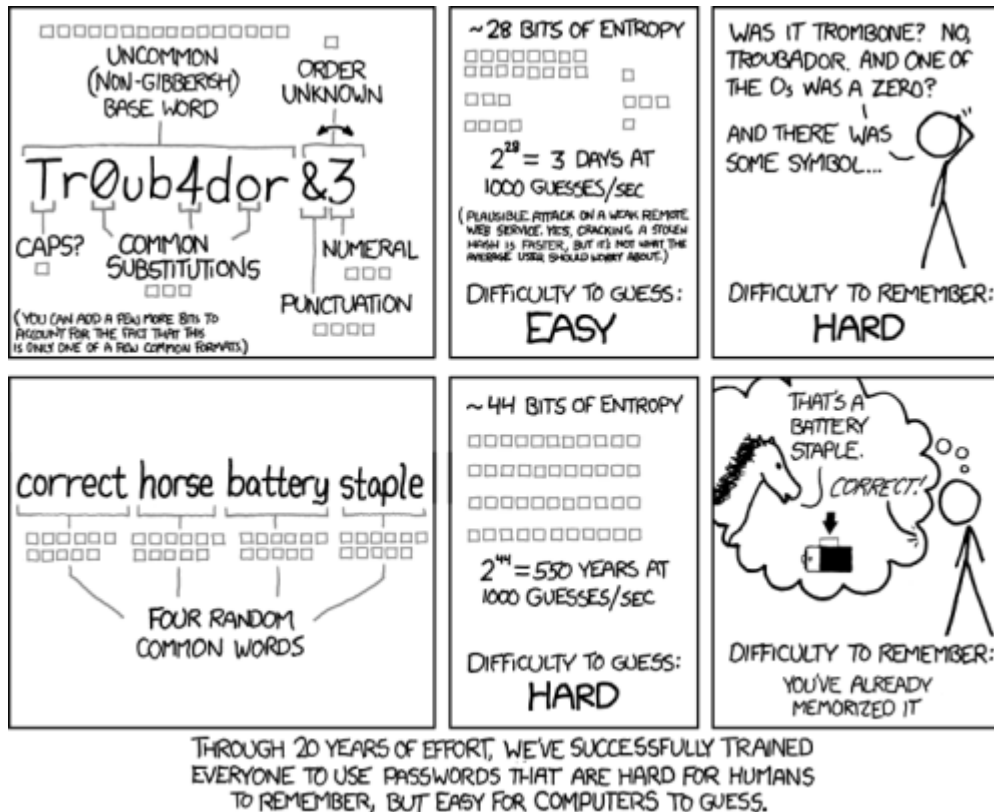
Sicherheit



- Sicherheit durch Datenrauschen
 - kein Unterschied zwischen leerem und vollem Container erkennbar
 - Verteilung der Daten im Container ist zufällig
 - kein Dateihheader, der Rückschluss auf VC oder gar Inhalte zulässt
 - Nichterkennbarkeit des VC Containers an sich:
<https://veracrypt.codeplex.com/wikipage?title=Plausible%20Deniability>
 - Versteckte Container im Container gehen im Rauschen unter
- Sicherheit durch peer-review: http://de.wikipedia.org/wiki/Security_through_obscurity
- Zukunftssicherheit durch offenen Programmcode

Passwörter

Sicherheit der Daten ist direkt abhängig von der Stärke des Passwortes!



→ Eine Kombination aus Länge und „Zufall“ ist trotzdem empfehlenswert!

(C) <http://xkcd.com/936/>

Funktionsprinzipien



- mit VC wird ein verschlüsselter Container erzeugt
 - in diesen Container werden die Dateien gelegt
 - die Dateien im Container sind nur „Datenrauschen“

- ohne Passwort kein Zugriff auf den Containerinhalt
- VC Container verhalten sich „wie USB Sticks“
 - Einbinden durch Doppelklick (oder VC Oberfläche)
 - Auswerfen durch VC Oberfläche

Kopieren und Verschieben von Containerdateien → transportabel

Weiter: Sonstiges

From:

<https://www.kvfg.net/wiki/> - **KvFG Wiki**

Permanent link:

<https://www.kvfg.net/wiki/doku.php?id=sonstiges:archiv:fobi:veracrypt>

Last update: **2020/08/27 10:15**

