

# Heimarbeit



Ocke Coldewey

# Arten der Verschlüsselung

---

- **Systemverschlüsselung**  
Verschlüsselung ganzer Systeme/Computer
- **Dateiverschlüsselung**  
Auf jedem PC eine Software z. B. Office-Verschlüsselung
- **Container-Verschlüsselung**  
Verschlüsselung von USB-Sticks, Festplatten  
Keine Installation auf Computern



# Verschlüsselungsverfahren

---

## ***VeraCrypt***

- + geeignet zum Verschlüsseln von Systemen
- + geeignet zum Verschlüsseln von USB-Sticks
- + geeignet zum Verschlüsseln von Zeugnisprogramme
- + geeignet für Windows, LINUX und Mac
- + Open Source, keine Kosten für Software
  
- Einrichtung technisch anspruchsvoll



# Funktions-Modell

---





# 1. Übung:

Installieren Sie den Mobilen Datensafe nach Anleitung

- Nutzen Sie die vorhandenen USB-Sticks mit der Software.
- Beginnen Sie bei Punkt 1.2 der Anleitung.
- Verwenden Sie die Notebooks (Partnerarbeit).

# 2. Übung:

Ändern Sie das Passwort nach Anleitung

- Nutzen Sie die vorhanden USB-Stick aus Übung 1.
- Einigen Sie sich auf ein Passwort.
- Kopieren Sie den Datensafe auf Ihren eigenen USB-Stick.



# Tipps + Tricks

- **Datensafe optimieren**
- **Datensafe übertagen**
- **Nutzung in der Schule (Landesnetz)**
- **Download: <http://fit.lernnetz.de>**



# Erste Hilfe

<http://helpdesk.lernnetz.de>

<http://fit.lernnetz.de>