1)

Kryptographie

- Überblick

Einführung und klassische Verfahren

- Transpositions- und Substitutionschiffren
- Ziele der Kryptographie
- Vigenere Verschlüsselung
- Prinzipien der Kryptographie
- Einführung und klassische Verfahren

Moderne Verfahren

Symmetrische Verfahren

- Moderne symmetrische Verfahren
- Chiffrendesign
- AES etwas genauer

Asymmetrische Verfahren

- Warum reicht symmetrische Kryptographie nicht aus?
- Die Kryptobox als Modell

- Moderne Verfahren
- Diffie-Hellman Schlüsselaustausch
- GnuPG auf der Kommandozeile

Kryptografische Hashfunktionen

- Hashfunktionen

Praxis

- Werkzeuge zur Dateiverschlüsselung
- Verschlüsselte Mails mit Thunderbird
- Rückblick: Kontrollfragen zur Kryptographie

1)

<html>Photo by Mauro Sbicego on Unsplash</html>

From:
https://wiki.qg-moessingen.de/ - **QG Wiki**

Permanent link:
https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start?rev=1648660388

Last update: **30.03.2022 19:13**