[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
- Etwas Mathematik
- RSA Schritt für Schritt
- Diffie-Hellman Schlüsselaustausch

Kryptografische Hashfunktionen

- Hashfunktionen

Praxis

- GnuPG auf der Kommandozeile
- Werkzeuge zur Dateiverschlüsselung
- Verschlüsselte Mails mit Thunderbird

- Rückblick: Kontrollfragen zur Kryptographie

1)

Photo by Mauro Sbicego on Unsplash

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start?rev=1648663315

Last update: **30.03.2022 18:01**