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

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

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start?rev=1648660397

Last update: **30.03.2022 17:13**