

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
- RSA Schritt für Schritt
- 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

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=1648662584

Last update: 30.03.2022 17:49



https://www.info-bw.de/ Printed on 03.08.2025 12:04