



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
- 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 <a

Last
update:
30.03.2022 19:50 faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start <https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start?rev=1648662640>

href=„https://unsplash.com/s/photos/cryptography?utm_source=unsplash&utm_medium=referral&utm_content=creditCopyText“>Unsplash</html>

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

Permanent link:
<https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start?rev=1648662640>

Last update: **30.03.2022 19:50**

