[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
- RSA Schritt für Schritt
- Diffie-Hellman Schlüsselaustausch

### Kryptografische Hashfunktionen

- Hashfunktionen

### Praxis

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

1)

<html>Photo by <a href=„https://unsplash.com/@maurosbicego?utm_source=unsplash&utm_medium=referral&utm_content=creditCopyText“>Mauro Sbicego</a> on <a href=„https://unsplash.com/s/photos/cryptography?utm_source=unsplash&utm_medium=referra

l&utm_content=creditCopyText“>Unsplash</a></html>

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

Permanent link:
**https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:kryptographie:start?rev=1648662696**

Last update: **30.03.2022 19:51**