



# 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](#)
- [Das RSA Verfahren](#)
- [RSA Schritt für Schritt](#)
- [Hybride Verfahren](#)
- [Diffie-Hellman Schlüsselaustausch](#)
- [Hashfunktionen](#)
- [Signaturen](#)
- [Authentizität](#)

### Praxis

- [GnuPG auf der Kommandozeile](#)
- [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\\_campaign=unsplash](https://unsplash.com/@maurosbicego?utm_source=unsplash&utm_medium=referral&utm_campaign=unsplash)“>

;utm\_content=creditCopyText">Mauro Sbicego</a> on <a href=„[https://unsplash.com/s/photos/cryptography?utm\\_source=unsplash&utm\\_medium=referral&utm\\_content=creditCopyText](https://unsplash.com/s/photos/cryptography?utm_source=unsplash&utm_medium=referral&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=1648719049>

Last update: **31.03.2022 11:30**

