

## Visuelle Kryptographie

---

Visuelle Kryptographie ist ein 1994 von Naor und Shamir erfundenes Verschlüsselungsverfahren, bei dem die Entschlüsselung ohne Computerhilfe vorgenommen werden kann. In der einfachsten Version wird eine Schlüsselfolie und eine Nachrichtefolie erzeugt. Jede Folie enthält nur ein zufälliges Punktmuster, aber beim Übereinanderlegen der Folien erkennt man ein Bild. In meinem Vortrag werde ich verschiedene Erweiterungen dieses Verfahren vorstellen.

## Literatur

- [1] Andreas Klein Visuelle Kryptographie Springer-Verlag, 2007
- [2] Moni Naor and Adi Shamir. Visual cryptography. In Alfredo De Santis, editor, *Advances in cryptology - EUROCRYPT '94*, volume 950 of *Lect. Notes Comput. Sci.*, pages 1–12. Springer-Verlag, 1995.