

Kryptografie

Als Kind wollten Sie dem Klassennachbarn einen geheimen Brief schicken und die Lehrerin sollte ihn nicht lesen können. Oder vielleicht besser sich einige Millionen Euro auf elektronischem Wege aufs Konto transferieren lassen?

Man kann es kaum glauben, aber schon die alten Griechen hatten gute Ideen und der gute alte Cäsar hat einem Code seinen Namen hinterlassen. Könige sind hingegerichtet worden und Schlachten wurden verloren, nur weil ein Code geknackt wurde.

Ich werde euch Anekdoten aus der Geschichte der Kryptografie erzählen und erklären, wie die heutige Kryptografie funktioniert. Es fing mit Papier und Bleistift an, es kamen mechanisch-elektrische Systeme, dann der „normale“ Computer/Smartphone und jetzt stehen wir schon bald vor dem Quantencomputer.

Referent:

Prof. Dr. Rainer Nawrocki, Westfälische Hochschule

| | |
|--------------------|---|
| Publikum | Interessiertes Publikum |
| Medien | Beamer für PowerPoint-Präsentation (kein Ton notwendig, HDMI-Anschluss) |
| Zeitplanung | 60 - 75 Minuten Vortrag und 30 – 60 Minuten Diskussion |