

Verschlüsselungen (Kurzfassung)

Mario Naunovic, 4AHITN 2020/21

Die vorliegende Facharbeit befasst sich mit Verschlüsselungen. Die behandelten Themen sind die Geschichte der Verschlüsselungen, die ersten Verschlüsselungen, die modernen Verschlüsselungen, die Sicherheit moderner Verschlüsselungen und die Zukunft der Verschlüsselungen.

Fragen, die man sich bezüglich Verschlüsselungen stellen könnte, habe ich in der vorliegenden Arbeit beantwortet. Diese Fragen sind folgende:

- Wozu brauchen wir Verschlüsselungen?
- Seit wann gibt es Verschlüsselungen?
- Wie funktionieren Verschlüsselungen?
- Wie sicher sind Verschlüsselungen?
- Welche Verschlüsselungen gibt es?
- Wie sieht die Zukunft der Verschlüsselungen aus?

Die verschiedenen Quellen, die ich benutzt habe, sind Websites aus dem Internet. Vorwiegend habe ich Wikipedia und YouTube verwendet.

Meine Facharbeit soll zeigen, wie vielfältig und faszinierend die Kryptographie ist. Sie soll die Notwendigkeit von sicheren Verschlüsselungen aufzeigen, aber auch welche Gefahren in der Zukunft bezüglich Verschlüsselungen auf uns zukommen werden.