Lorenz Faber

FTI1 | it.Schule Stuttgart

Exposee

Ein Paper über die symmetrische Kryptographie, welche eine kurze Einführung, die Geschichte, Erklärung der Verfahren und Vor- bzw. Nachteile beinhaltet.

Asymmetrische Verschlüsseluing

Public-Key Verfahren

Inhaltsverzeichnis

[Einführung 1](#_Toc61863540)

[Literatur 2](#_Toc61863541)

Einführung

“Encryption works. Properly implemented strong crypto systems are one of the few things that you can rely on.”  
– Edward Snowden

Dieses Zitat von Edward Snowden, einem der größten und meistgesuchten Whistleblower und ehemaliger CIA-Mitarbeiter beschreibt, wie wichtig es ist, dass Kryptographie stark genug ist und verlässlich sein muss. Viele Verschlüsselungstechniken standen in der Vergangenheit in der Kritik, jedoch nicht alle Verfahren der Kryptographie wurden als nicht mehr sicher eingestuft.[[1]](#footnote-1) Die verschiedenen asymmetrischen Kryptographie-Verfahren gelten noch bis heute als sehr sicher.

# Literatur

1. ZITATE AUS IT-SICHERHEIT UND HACKING in itsicherheitonline.de, [online] <https://itsicherheitonline.de/zitate-aus-it-sicherheit-und-hacking/>, [18.01.2021]
2. Asymmetrische Kryptografie (Verschlüsselung) in elektronik-kompendium.de, [online] <https://www.elektronik-kompendium.de/sites/net/1910111.html> , [18.01.2021]

1. Vgl. Zitate aus IT-Sicherheit und Hacking, Absatz3 [↑](#footnote-ref-1)