



# ROTARACT CLUB CLAUSTHAL-ZELLERFELD

## Vortrag: Der NSA-Skandal und die Entwicklung der Kryptographie

Di, 25.3.2014      Fachschule für Wirtschaft und Technik  
20:00 Uhr          Paul-Ernst-Straße 2  
38678 Clausthal-Zellerfeld

**Referent: Fabian Schink**

Bezüglich der NSA und ihres Lauschangriffes werden kontinuierlich neue Details bekannt. Erstaunlicherweise nimmt unsere Gesellschaft dies mittlerweile mehr oder weniger gleichgültig hin, wenn auch eine gewisse Sensibilisierung für IT-Sicherheit zu bemerken ist.

Allerdings ist der Wunsch nach Informationen, bevorzugt derer des jeweils anderen, kein neuer – genau wie das Bestreben Informationen geheim zu halten. Die Kryptographie, die Lehre von der Verschlüsselung, blickt auf eine lange Tradition zurück und ist in unserer heutigen Informationsgesellschaft ein integraler – wenn auch oft unbemerkter oder vernachlässigter – Faktor.

Neben einem Überblick über die historische Entwicklung der Technologie, immerhin zurückreichend bis in die altägyptische Hochkultur, werden im Vortrag ausgewählte Konzepte anschaulich gemacht und in ihrem jeweiligen Kontext vorgestellt. Dabei geht es beispielsweise um einfache Zeichenaustauschverschlüsselungen, Berühmtheiten wie die im zweiten Weltkrieg eingesetzte Enigma, aber auch um moderne symmetrische und asymmetrische Verfahren.

Ziel des Vortrags ist, ein Gefühl für oft wolkig und substanzlos verwendete Begriffe rund um die Kryptographie zu vermitteln und die Scheu vor der Thematik abzubauen.

Ein Beispiel gefällig?

Jvyyxbzzra mhz Ibegent!

Anmeldung bitte an [fabian.schink@rotaract.de](mailto:fabian.schink@rotaract.de)