**Sicherheit im Netz am Beispiel Google**

1. **Motivation und allgemeine Einführung**
   1. Warum habe ich das Thema gewählt?
   2. Welche Auswirkungen kann fahrlässiges Verhalten im Netz haben?
   3. Was sind potenzielle Gefahren?

Datendiebstahl, Kontomissbrauch …

* 1. Wie kann man sich schützen?

Authentifizierung, sichere Kommunikation (Verschlüsselung) …

1. **Google Konto**
   1. Verbindungsaufbau

http / https

* 1. Zur Verfügung gestellte Mechanismen für Sicherheit

Zwei-Stufen-Verifizierung

Passwort-Zurücksetzung

* 1. Reaktion auf Reklamationen, Kundenmeldungen

1. **Sicherheit GMAIL**
   1. Potenzielle Gefahren (Anhänge, Missbrauch Konten)
   2. Mechanismen: Was macht Google dagegen?

Spamfilter, Adressen blockieren, Account sperren …

* 1. Mögliche Erweiterungen

PGP …

1. **Wie sieht es in der Zukunft mit Sicherheit aus?**
   1. Fazit aktuelle Technologien

(Evtl. mit aktuellen Beispielen mangelnde Sicherheit beweisen)

Veranschaulichung der Sicherheit anhand Statistik

* 1. Neue Verfahren in der Entwicklung:

Neuronale Netze

Quellen:

<https://de.wikipedia.org/wiki/Google-Konto#Sicherheit>

<https://de.wikipedia.org/wiki/Gmail#Sicherheit>

<https://www.google.it/intl/de/about/company/security.html>

<http://www.zeit.de/digital/datenschutz/2016-10/google-kuenstliche-intelligenz-erfindet-eigene-verschluesselung/komplettansicht>