**Sicherheit im Netz am Beispiel Google**

1. **Motivation und allgemeine Einführung**
   1. Warum habe ich das Thema gewählt?

Sicherheit immer sehr wichtig (viele Gefahren)

* 1. Welche Auswirkungen kann fahrlässiges Verhalten im Netz haben?
  2. Was sind potenzielle Gefahren?

Datendiebstahl, Kontomissbrauch …

* 1. Wie kann man sich schützen?

Authentifizierung, sichere Kommunikation (Verschlüsselung) …

1. **Google Konto / Dienste**
   1. Verbindungsaufbau

http / https …

* 1. Zur Verfügung gestellte Mechanismen für Sicherheit

Zwei-Stufen-Verifizierung

Passwort-Zurücksetzung

* 1. Reaktion auf Reklamationen, Kundenmeldungen

1. **Google Dienst: 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. Neue Verfahren in der Entwicklung:

Neuronale Netze

* 1. Fazit aktuelle Technologien

(Evtl. mit aktuellen Beispielen mangelnde Sicherheit beweisen)

Veranschaulichung der Sicherheit anhand Statistik