**Theoretische Grundlagen 1**

**Rechercheauftrag**

**Was ist Darkweb und was ist der unterschied zu Clearnet und Deepweb?**

**Clearnet:**

* Das Clearnet ist für jeden einfach zugänglich.
* Man hat einen direkten Zugriff auf jeden Webbrowser.
* Große Zugänglichkeit doch stark überwacht und reguliert.

Deepweb:

* Darkweb umfasst alle Inhalte die nicht von normalen Suchmaschinen angezeigt werden.
* Es sind keine öffentliche Inhalte die jedoch legal sind.
* Spezifische Webseiten die erste nach spezifischen Eingaben angezeigt werden.

Darkweb:

* Ist ein kleiner Teil vom Deepweb.
* Besteht aus Netzwerken die absichtlich versteckt sind.
* Der Zugriff benötigt spezielle Software um dort zugreifen zu können.
* Es ist alles Anonyme und Verschlüsselt.
* Oft benutzt für illegale Aktivitäten wie z.B Drogenhandel oder Waffenhandel.

**Was ist TOR und wie funktioniert Onion Routing?**

TOR ist ein Netzwerk und eine Software die es schafft eine Internetverbindung zu anonymisieren.

Die Hauptfunktion von TOR ist die Anonymisierung vom Datenverkehr durch Verschlüsselung und Weiterleitungen über mehrere Server.

Onion Routing ist was TOR benutzt um die Anonymität zu gewährleisten.

Dabei werden die Daten über mehrere Knoten gesendet, wobei jeder Knoten nur ein kleiner Teil des Information kennt.

**Welche Vorteile und Risiken bietet das Darkweb?**

Vorteile:

* Ermöglicht anonymes Surfen im Netz.
* Man kann die Überwachung vom Verlauf im Browser umgehen.
* Man erhält Ressourcen die man im normalen Internet nicht bekommt.

Risiken:

* Es werden mit illegalen Waren wie Drogen oder Waffen gehandelt.
* Hacker nutzen es um gestohlene Informationen zu verkaufen.
* Downloads aus dem Darkweb könnten mit Viren infiziert sein.

**Diskussion**

Wo liegen die Grenzen von Anonymität?