	Lernfeld 03: 40 Jahre Internet - 20 Jahre WWW		LS3.0
Name: Rühle, Vierkorn	Klasse: FI-B43	Datum: 24.09.2024	Blatt Nr.: 1/2

Lernsituation / Ausgangslage:

Sie haben eine neue Stelle bei der Firma Schulnetz AG als Netzwerk-Systemadministrator angenommen und sollen im Team mit Ihrem Partner einen vorhandenen Schulungsraum mit 28 Arbeitsplätzen einer Schule für die Nutzung von Aus-/ und Weiterbildung vorbereiten bzw. dessen Einrichtung hardwareseitig überprüfen. In Vorbereitung werden Sie sich mit der Historie des **Internets**, der E-Mail und vor allem des **World Wide Webs** informieren.

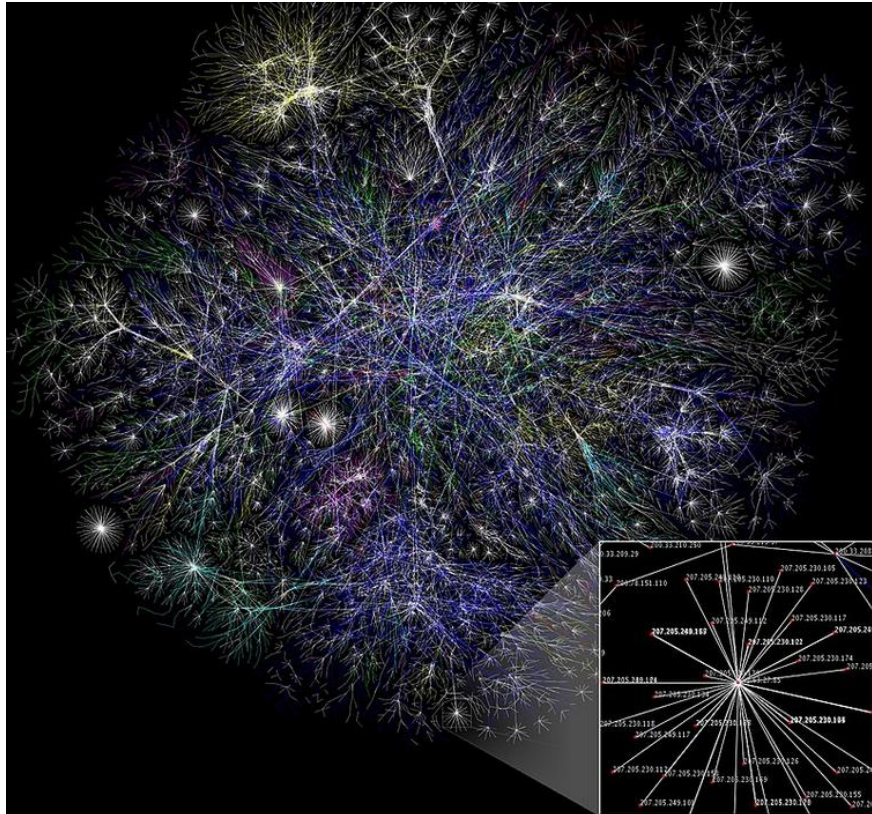


Abbildung 1: Visualisierung eines Teils des Internets (wikipedia)

Beschreibung Ihres Arbeitsauftrags:

Ihre Aufgabe ist es, einen Dokumentationsfilm auszuwerten.

Werten Sie den Dokumentationsfilm aus: *Arbeiten Sie in Zweier-Teams.*

1. Sehen Sie sich den Film an: **40 Jahre Internet - 20 Jahre WWW.**
2. Erstellen Sie während des Filmes handschriftliche od. digitale schriftliche Notizen.
3. Sortieren Sie im Anschluss an den Film Ihre Notizen, korrigieren Sie diese und ergänzen Sie diese durch eine Internetrecherche (s. "Literatur").
4. Notieren Sie sich die Meilensteine, die zur Entwicklung des Internets und des WWWs führten!
5. Welche Personen, internationalen Entwicklungen und Erfolge hatten maßgeblichen Einfluss auf die Erfindung des Internets und des WWWs?
6. Definieren Sie Internet (Netz) und WWW (Dienst) (s. "Literatur").
7. Speichern Sie Ihre Arbeitsergebnisse personalisiert im Abgabeordner! Achten Sie (jeder Schüler) auf "sprechende Namen" im Dateinamen. Legen Sie ein Unterverzeichnis "LS3.0" an!

Notizen

Autoren: Paul Friedrich Vierkorn, Lucas Rühle Datum: 2024-09-24_08:00

"WorldWideWebwunder"

- 1957 Sputnik im Weltall
- 1958 Gründung ARPA, Licklider
 - Remote-Zugriff auf Rechenanlagen der Universitäten für effizientere Nutzung
- 1969 - ARPAnet mit IMP, kurz für Interface Message Processor (Modem)
 - Entwicklung von Leonhard Kleinrock
 - Network EMail Ray Tomlinson
 - Vint Cerf & Robert Kahn - Erfindung des IP-Protokolls, Packets (TCPIP)
- 1989 Erfindung World Wide Web
 - CERN (Genf) - Vernetzung von Computern nicht immer stabil, Zugriff oft nicht möglich durch viele verschiedene Rechnertypen
 - Memo von Tim Berners Lee: "Information management - A Proposal", 14 Pages
 - "Vague but exciting" (Kommentar des Vorgesetzten)
 - Kommunikationssoftware soll auf Hypertext-Server zugreifen -> HTML abrufen
 - URL "Uniform Resource Locator"
 - Sir Tim Berners-Lee: Erfindung und Entwicklung des World Wide Web in nur 3 Monaten
 - Entwicklung des ersten Webserver (und Browser) auf einem NEXT!Cube
 - Ted Nelson: Xanadu HyperText wird nicht entwickelt, Unterstützung von AutoDesk verfällt
- 1991: Hypertext-Conference lehnt Tim Tim Berners lee ab, er stellt seine Software trotzdem vor.
- 1993: erstes Release des MOSAIC-Browsers, vorher nur Viola Browser, der nur auf akademischen Computern läuft
- Sep. 1994: Google wird gegründet, dadurch wird Internet "nutzbar / macht Spaß"
- Oct. 1994: Gründung W3C

Definitionen

Internet

Das Internet ist eine Vernetzung von Computersystemen über ein weltweites Netzwerk zum Datenaustausch.

World Wide Web

Ein Sammlung von Diensten, die über das Internet bereitgestellt werden.