

Gruppenarbeit “Geschichte der Informatik”

Gruppe C: *Information Storage and Retrieval*

Erstellen Sie eine Zeittafel mit wichtigen Neuerungen im Bereich von *Daten-Speicherung und -Zugriff*. Die Tafel soll je Neuerung drei Einträge haben:

Jahr, Person (oder Firma), technische Neuerung

Basieren Sie Ihre Tabelle auf die bereitgestellten Bücher [Quinn] (Kap. 1.4 und z.T. 1.3) und [Vorndran] sowie auf eine Internetrecherche (INR).

Die folgenden Fragen können als Anhaltspunkte bei Ihrer Recherche dienen:

- Welche zwei Vorteile hatte der “Kodex” gegenüber Papyrus-Rollen?
- Welche Auswirkung hatte ein Patent auf den Musikdruck mit beweglichen Lettern im England des 16. Jh?
- Wieso unterlag das Massenmedium “Zeitung” oft der Zensur?
- Das die 1960er und 70er dominierende Speichermedium “Lochkarte” wird in [Quinn] nicht erwähnt. Wann und zu welchem Zweck wurde es erstmals als Programmträger eingesetzt? Und als Datenspeicher?
- Finden Sie Zeitpunkt und Unternehmen heraus der Einführung von Festplatte (Harddisk), Floppy Disk, Compact Disk [Datastorage]. Was ist der fundamentale Unterschied zwischen Compact Disc und den beiden anderen Techniken?
- Was ist “Hypertext”? Wodurch unterscheiden sich die Anfänge (z.B. Apple’s “HyperCard”) vom WWW?
- An welcher Forschungseinrichtung und wann wurde der erste Webbrowser entwickelt? Was ist das für eine Einrichtung?
- Welche zwei Arten von Suchmaschinen gibt es?

Literatur

[Quinn] M.J. Quinn: *Ethics for the Information Age*. Pearson Education (3. Auflage 2009 (sic!))

[Vorndran] E.P. Vorndran: *Entwicklungsgeschichte des Computers*. VDE-Verlag (1982)

[Datastorage] eMag Solutions: *The History of Computer Data Storage*. (2006)
http://www.usbyte.com/common/history_of_storage.htm
sowie Websuche nach “History” und “Data Storage”.