LU04.A02 - Speicherbedarf ermitteln

Ausgangslage

Ermitteln Sie den Speicherbedarf in den folgenden Situationen. Generell gilt die technische Interpretation, also 1KB = 1000 Bytes und 1 Byte = 8 Bits.

Aufgabenstellung

1. Wie viele Bücher haben auf einer 1TB-Festplatte Platz, wenn pro Buch 300 Seiten à 60 Zeilen mit je 65 Buchstaben angenommen werden? (Buchstaben/Zahlen werden mit ASCII codiert. Runden Sie das Ergebnis auf ganze Bücher ab)
2. Angenommen ein Mensch lebt 65 Jahre. Ermitteln Sie den Speicherbedarf für sein ganzes Leben, wenn er eine Sehleistung von 1.3 GB pro Stunde erbringt und er 17 Stunden/Tag sieht. (1 Jahr hat 365 Tage. Runden Sie das Ergebnis korrekt auf ganze TB)

Rahmenbedingungen

Was	Beschreibung
Produkt:	Ihre Antworten sind schriftlich verfasst.
Zeit:	20 Min.
Sozialform:	Einzel- und Gruppenarbeit
Arbeitsmittel:	Office oder Papier/Schreibzeug, Skript

From:
https://wiki.bzz.ch/ - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/de/modul/m286_2025/learningunits/lu05/aufgaben/speicherbedarf-ermitteln?rev=1758003148

Last update: **2025/09/16 08:12**