17.09.2025 01:07 1/2 Merkmale von Codes

Merkmale von Codes



Welche Botschaft soll hier übermittelt werden? Und wie wahrscheinlich ist deine Übersetzung? Genau... es ist kompliziert! Aber weshalb verstehen wir die Botschaft nicht? Versuche, möglichst genau zu benennen, welche Informationen dir fehlen, um die Botschaft in der Sprechblase verstehen zu können!

Eigenschaften von Codes



Aufgaben

Codes lassen sich anhand der Merkmale **Umkehrbarkeit**, **Präfixfreiheit** und **feste vs. variable Bitlänge** charakterisieren.

- 1. Definiere die Begriffe Umkehrbarkeit, Präfixfreiheit und feste/variable Bitlänge in Bezug auf Codes mit Hilfe des Informationstextes und der Illustration auf diesem Arbeitsblatt.
- 2. Untersuche folgende Codes auf die Ausprägung dieser Merkmale: Morse-Code, BrailleSchrift, Telefonnummervergabe in D (recherchiere zunächst zu den genannten Codes).
- 3. Beschreibe den genetischen Code hinsichtlich Urbildmenge, Bildmenge und Abbildungsvorschrift. Erkläre die Begriffe *Redundanz* und *Degeneriertheit* von Codes an diesem Beispiel.

Last

update: 25.10.2022 faecher:informatik:oberstufe:codierung:merkmalevoncodes:start https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:codierung:merkmalevoncodes:start?rev=1666707518 16:18

https://wiki.qg-moessingen.de/ - QG Wiki

Permanent link: https://wiki.qg-moessingen.de/faecher:informatik:oberstufe:codierung:merkmalevoncodes:start?rev=1666707518

Last update: **25.10.2022 16:18**

