Warum ist das Binärsystem für Computer wichtig

Aufgabe 1:

- Arbeitet paarweise
- Signalisiere deinem Partner ohne zu sprechen (nur mit den Händen) die folgenden Zahlen: 3, 5, 7,14, 254.
  Wie gehst du dabei jeweils vor?

Aufgabe 2:

- Arbeitet paarweise
- **Verwende jetzt nur den Daumen und den Zeigefinger deiner rechten Hand!**
  Signalisiere deinem Partner ohne zu sprechen (mit Daumen und Zeigefinger) die folgenden Zahlen: 3, 5, 7,14, 254.
  Wie ist es dir ergangen? Erkläre!

Was ist Digital?

Merke

Die (binäre) Digitaltechnik kennt nur die nur zwei diskrete Signalzustände.

Diese werden üblicherweise als **logisch null** (0) und als **logisch eins** (1) bezeichnet.

Um Informationen digital zu codieren, müssen diese also stets im Binärsystem dargestellt werden.

Die einfachsten Informationen, die man so darstellen kann, sind Zahlen. Normalerweise schreiben wir Zahlen im Dezimalsystem (Zehnersystem), das Biärsystem heißt auch "Zweiersystem".

[n/a: No match]

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:grundstufe:codierung:binaersystem:warum:start?rev=1506603044

Last update: **28.09.2017 12:50**