



STELLENWERTSYSTEME

Fragen?

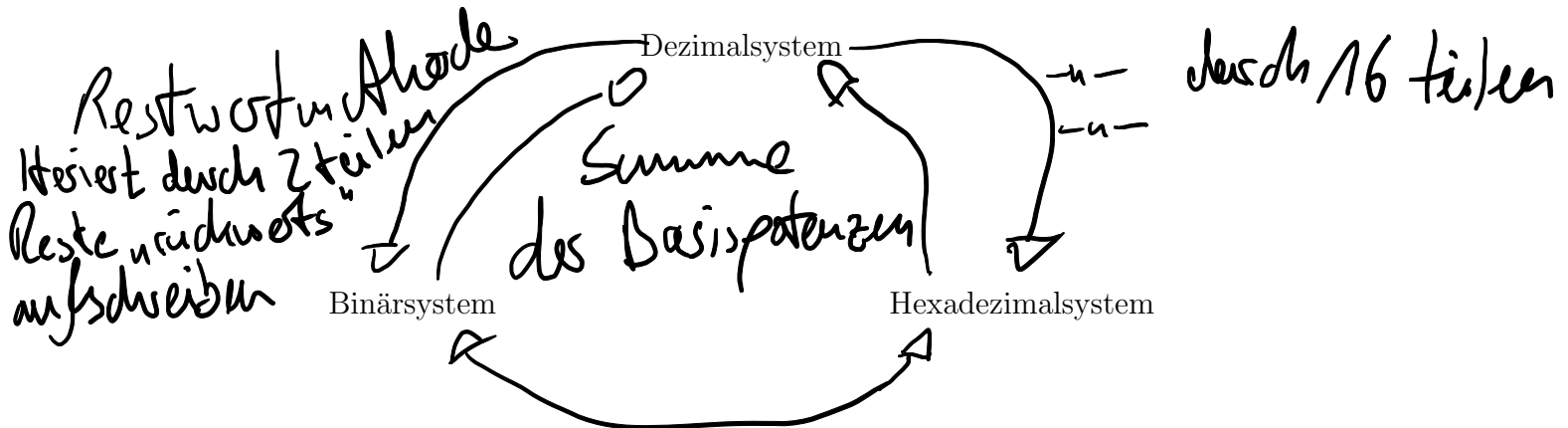
Umrechnung von Zahlssystemen.

1. Was ist $(1010110)_2$ im Dezimalsystem und im Hexadezimalsystem?
2. Was ist $(EBBE)_{16}$ im Binär- und Dezimalsystem?
3. Was ist 1356 im Binär- und im Hexadezimalsystem?

Lösung.

Eigener Lösungsversuch.

ZUSAMMENFASSUNG: UMRECHNUNGS-SCHEMA.



40 Blöcke:

4 Bits \leftrightarrow 1 Hex-Ziffer

ANWENDUNGEN.

- Zahlen-Codierung in C-Programmen: Debuggen Sie ein C-Programm und schauen Sie sich im Speicher (Memory/RAM) den Eintrag einer positiven und negativen int-Variablen an.
- weitere Anwendungen \rightarrow Homepage

Ram: $86 = (0000/0000 | 0000 | 0000 | 0000 | 0101 | 0110)$

8 Bit = 1 Byte

