

Musterklausuren

Du findest hier einige alte Musterklausuren, teilweise mit Lösungen nach Klassenstufen geordnet.

Klasse 10

- Musterklausur 1 (pdf)
 - Musterklausur 1 (odt)
 - Musterlösung (pdf)
 - Musterlösung (odt)
 - Musterklausur 2 (pdf)
 - Musterklausur 2 (odt)
 - Musterlösung (pdf)
 - Musterlösung (odt)
 - Musterklausur 3 (pdf)
 - Musterklausur 3 (odt)
 - Musterlösung (pdf)
 - Musterlösung (odt)
- (von 2017 - momentan vom Anspruch her nicht mehr machbar)

Musteraufgaben Zahlensysteme/Codierungen

Aufgabe 1:

Wandle folgende Zahlen ins 10er-System um:

- a) 17_8
- b) 1011101_2
- c) 244_5
- d) 87_3

Lösungen:

a) $17_8 = 1 \cdot 8^1 + 7 \cdot 8^0 = 1 \cdot 8 + 7 \cdot 1 = 15_{10}$

b) $1011101_2 = 1 \cdot 2^6 + 0 \cdot 2^5 + 1 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^3 + 1 \cdot 2^2 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^0 = 1 \cdot 64 + 0 \cdot 32 + 1 \cdot 16 + 1 \cdot 8 + 1 \cdot 4 + 0 \cdot 2 + 1 \cdot 1 = 93_{10}$

c) $244_5 = 2 \cdot 5^2 + 4 \cdot 5^1 + 4 \cdot 5^0 = 2 \cdot 25 + 4 \cdot 5 + 4 \cdot 1 = 74_{10}$

Klasse 11

|

- Musterklausur 1 (pdf)

Musterklausur 1 (odt)

| [Musterlösung](#)

From:
<https://schule.riecken.de/> - Unterrichtswiki

Permanent link:
<https://schule.riecken.de/doku.php?id=informatik:lesson:klasse10:pruefungen&rev=1732261404>

Last update: **2024/11/22 07:43**

