

Einführungsblatt – Digitale Medien

Inhalt

- Zahlensysteme
- ASCII

Aufgaben

*Hinweis: Diese Blatt geht **nicht** in die Bonuswertung mit ein. Es empfiehlt sich das Blatt als Übung und um sich mit dem Ablauf und UniWorX vertraut zu machen dennoch abzugeben. Natürlich gibt es außerdem eine Korrektur inklusive Feedback zur Abgabe.*

Aufgabe 1: Zahlensysteme

Kodieren Sie folgende Zahlen... Der Rechenweg sollte dabei grob erkennbar sein.

a) ...von Binär nach Dezimal.

- 11011110
- 0,101

b) ...von Dezimal nach Binär

- 354
- 0,6874 (auf fünf Nachkommastellen)

Aufgabe 2: ASCII

Schreiben Sie das Wort „Medien“ mit Hilfe einer ASCII Tabelle in Binär. Ihre Lösung sollte deutlich machen wie Sie dabei vorgehen.

Abgabe

Zulässige Dateiformate für die Lösung sind PDF und TXT. Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 04.11.11 08:00 Uhr in UniWorX (<https://uniworx.ifi.lmu.de>) ab.

Hinweis: Verspätete Abgaben oder Abgaben im falschen Dateiformat werden nicht bewertet.