

Übung 2

Aufgabe 1

Wandeln Sie die folgenden Dezimalzahlen in Binärzahlen um:

$$22_{10} =$$

$$2184_{10} =$$

Aufgabe 2

Wandeln Sie die folgenden Binärzahlen in Dezimalzahlen um:

$$101_2 =$$

$$11000110_2 =$$

Aufgabe 3

Anhand der ASCII-Tabelle (s. Vorlesungsfolien für 2. Seminar, Folie-Nr. 22), konvertieren Sie den folgenden Text in die ASCII-Binärdarstellung:

„Byte“ =

Aufgabe 4

Anhand der ASCII-Tabelle, konvertieren Sie die folgende ASCII-Binärdarstellung in Text:

$$01000100\ 01100001\ 01110100\ 01100101\ 01101110 =$$

Laden Sie bitte Ihre Ergebnisdatei in den OPAL-Kurs an der entsprechenden Stelle hoch.