

Aufgabe 1:

Das Wort Hochschule ergibt folgenden Octaldump:

```
0000000 067 510 064 143 061 563 072 550 062 554 000 012
0000013
```

Lässt sich eine Aussage über das Encoding treffen? Wenn ja, um welches Encoding handelt es sich?

Aufgabe 2:

Das Wort Universität ergibt folgenden Octaldump:

```
0000000 067 125 073 151 071 145 064 563 141 564 072 244 000 012
0000015
```

Lässt sich eine Aussage über das Encoding treffen? Wenn ja, um welches Encoding handelt es sich?

Aufgabe 3:

Das Wort Informatik ergibt folgenden Hexdump in verschiedenen Encodings:

```
00000000 ff fe 49 00 6e 00 66 00 6f 00 72 00 6d 00 61 00 |..I.n.f.o.r.m.a.|
00000010 74 00 69 00 6b 00 0a 00 |t.i.k...|
00000018
```

```
00000000 49 6e 66 6f 72 6d 61 74 69 6b 0a |Informatik.|
0000000b
00000013
```

- a) Um welches Encoding kann es sich jeweils handeln?
- b) Gibt es Byteordermarks (BOM) und wenn ja, wo?
- c) Welche Codierung des Newline Characters wurde verwendet?

Aufgabe 4:

Eins der zuvor bereits benutzten Wörter ergibt folgenden Octaldump:

```
0000000 000 000 000 111 000 000 000 156 000 000 000 146 000 000 000 157
0000020 000 000 000 162 000 000 000 155 000 000 000 141 000 000 000 164
0000030 000 000 000 151 000 000 000 153 000 000 000 012
0000040
```

- a) Um welches Encoding handelt es sich?
- b) Um welches Wort handelt es sich?