

1. Du kannst die Vollform der Abkürzung ASCII ausschreiben.
2. Du kannst die Gründe angeben, die zur Entwicklung des Unicode-Standards geführt haben.
3. Du kannst die zwei Hauptaspekte des Unicode-Standards beschreiben.
4. Für die folgenden UTF-Darstellungen wird die Umrechnung von (Halb-)Bytes in die hexadezimale Form (und umgekehrt) vorausgesetzt. Beispiele:
 - $0101\ 1010 \Leftrightarrow 0x5A$
 - $1111\ 1111 \Leftrightarrow 0xFF$
5. Du kannst die hexadezimale Nummer eines Unicode-Zeichens in der UTF-32-Form binär darstellen und umgekehrt.
6. Du kannst die hexadezimale Nummer eines Unicode-Zeichens in der UTF-8-Form binär darstellen und umgekehrt. Dazu gehört, dass du Ein- und Mehrbyte-Zeichen erkennen kannst.
 - $0xxxxxxx$ (ASCII)
 - $110xxxxx\ 10xxxxxx$
 - $1110xxxx\ 10xxxxxx\ 10xxxxxx$
 - $11110xxx\ 10xxxxxx\ 10xxxxxx\ 10xxxxxx$
7. Du kannst die Vor- und Nachteile der Codierungen UTF-8 und UTF-32 aufzählen.