

Arbeitsblatt: Unicode-Zeichen und Multibyte-Sequenzen

1 Eingabe von UTF-Zeichen

- a) Schreiben Sie ein Programm, das nach Eingabe eines Zeichens die Code-Nummer des Zeichens ausgibt!
- b) Schreiben Sie ein Programm, das nach Eingabe eines Zeichens ausgibt, mit wie vielen Bytes dieses Zeichen in UTF-8 codiert werden muss!
- c) Schreiben Sie ein Programm, das nach Eingabe eines Zeichens die zugehörige UTF-8-Bytefolge als durch Kommas getrennte Folge von Dezimalzahlen ausgibt!
- d) Schreiben Sie ein Programm, das nach Eingabe eines Zeichens die zugehörige UTF-8-Bytefolge so ausgibt, dass man sie in einem C-Quelltext als Teil einer Zeichenkette benutzen kann! Beispiel: aus μ wird `\302\265`.