## LU06.L03: Textdateien analysieren

```
#!/bin/bash
# Überprüfen, ob ein Dateiname als Argument übergeben wurde
if [ -z "$1" ]; then
 echo "Bitte geben Sie den Dateinamen als Argument an."
 exit 1
fi
INPUT FILE="$1"
SORTED FILE="sortiert ${INPUT FILE}"
FILTERED FILE="gefiltert ${INPUT FILE}"
# Überprüfen, ob die Datei existiert
if [ ! -f "$INPUT FILE" ]; then
 echo "Die Datei '$INPUT FILE' existiert nicht."
  exit 1
fi
# Anzahl der Zeilen, Wörter und Zeichen zählen
echo "Statistik für die Datei '$INPUT FILE':"
wcl output=$(wc "$INPUT FILE")
lines=$(echo "$wcl_output" | awk '{print $1}')
words=$(echo "$wcl output" | awk '{print $2}')
chars=$(echo "$wcl output" | awk '{print $3}')
echo "Zeilen: $lines, Wörter: $words, Zeichen: $chars"
# Zeilen alphabetisch sortieren und speichern
sort "$INPUT FILE" > "$SORTED FILE"
echo "Die alphabetisch sortierte Datei wurde in '$SORTED_FILE' gespeichert."
# Zeilen mit mehr als 50 Zeichen filtern und speichern
awk 'length($0) > 50' "$INPUT_FILE" > "$FILTERED_FILE"
echo "Die gefilterten Zeilen wurden in '$FILTERED FILE' gespeichert."
```

M122-LU06



BY NO SA Tim Irmler, Marcel Suter

From:
https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m122/learningunits/lu06/loesungen/analyze

Last update: 2024/12/09 09:59



modul:m122:learningunits:lu06:loesungen:analyze https://wiki.bzz.ch/modul/m122/learningunits/lu06/loesungen/analyze

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/12/02 12:26