

# Client-Server Arbeitsaufträge

## Technologie und Planung

---

Die Arbeitsaufträge in TP bestanden darin verschiedene Client-Server Anwendungen in C sowie in Java zu schreiben. Nun folgt eine Liste, mit den jeweiligen Aufgaben der Zustand dieser, die Note und gegebenenfalls noch nötige Kommentare. Bei der Ausführung der Programme wird jeweils der Server zuerst gestartet und dann die dazugehörigen Clients. Die Kommentierung kann teilweise nicht erfolgt worden sein da sich der Code selbst oder durch eindeutige Variablennamen erklärt. Es werden grundlegende Kenntnisse des Programmierens vorausgesetzt. Jar-Dateien konnten nicht erstellt aufgrund von Problemen mit IntelliJ, siehe FehlerJar.jpg.

- **Arbeitsauftrag 01:**
  - Zustand: Erledigt
  - Note: 9+
  - Beschreibung: Bei diesem Arbeitsauftrag geht es darum mathematische Operationen vom Server ausführen zu lassen mit Zahlen die der Client übergibt.
- **Arbeitsauftrag 02:**
  - Zustand: Erledigt
  - Note: 9+
  - Beschreibung: Dies ist eine Erweiterung des ersten Arbeitsauftrages wobei man eine Benutzerauthentifizierung hinzufügt.
- **Arbeitsauftrag 03:**
  - Zustand: Erledigt
  - Note: 9+
  - Beschreibung: Bei diesem Arbeitsauftrag soll man eine Website mit dem Server herunterladen und dann dem Client übergeben der diese dann in einem File speichert.
- **Arbeitsauftrag 04:**
  - Zustand: Nicht erledigt
  - Note: n/v
  - Beschreibung: Dieser Arbeitsauftrag wurde nicht gelöst, weil er als sehr aufwendig eingestuft wurde und mir zudem die nötigen Kenntnisse gefehlt haben, sowie die Zeit diese zu erwerben.
- **Arbeitsauftrag 05:**
  - Zustand: Teilweise erledigt
  - Note: 7+
  - Beschreibung: Bei diesem Arbeitsauftrag soll der Client eine von ihm spezifizierte Datei vom Server bekommen.
- **Arbeitsauftrag 06:**
  - Zustand: Erledigt

- Note: 9+
- Beschreibung: Bei diesem Arbeitsauftrag soll man 2 verschiedene Funktionen je nach Auswahl parallel oder sequentiell ausführen.
- **Arbeitsauftrag 07:**
  - Zustand: Erledigt
  - Note: 8/9
  - Beschreibung: Dies ist eine Erweiterung des sechsten Arbeitsauftrages, wobei man einen „sauberen“ Shutdown ausführen muss. Dieser ist jedoch auch schon im sechsten Arbeitsauftrag implementiert worden somit gibt es davon keinen neuen Ordner.
- **Arbeitsauftrag 08:**
  - Zustand: Nicht erledigt
  - Note: n/v
  - Beschreibung: Dieser Arbeitsauftrag wurde nicht gelöst, weil mir die nötigen Kenntnisse gefehlt haben, sowie die Zeit diese zu erwerben.
- **Arbeitsauftrag 09:**
  - Zustand: Nicht erledigt
  - Note: n/v
  - Beschreibung: Dieser Arbeitsauftrag wurde nicht gelöst, weil VisualStudio nicht in der Lage war die nötigen Bibliotheken einzubinden damit ich damit arbeiten konnte. Das Lavinen Programm hätte sonst 5 Orte mit verschiedenen Namen sowie Laviningefahrstufe ausgegeben.
- **Arbeitsauftrag 10:**
  - Zustand: Nicht erledigt
  - Note: n/v
  - Beschreibung: Dieser Arbeitsauftrag wurde nicht gelöst, weil mir die nötigen Kenntnisse gefehlt haben, sowie die Zeit diese zu erwerben.
- **Arbeitsauftrag 11:**
  - Zustand: Nicht erledigt
  - Note: n/v
  - Beschreibung: Dieser Arbeitsauftrag wurde nicht gelöst, weil mir die nötigen Kenntnisse gefehlt haben, sowie die Zeit diese zu erwerben.
- **Arbeitsauftrag 12:**
  - Zustand: Nicht erledigt
  - Note: n/v
  - Beschreibung: Dieser Arbeitsauftrag wurde nicht gelöst, weil mir die nötigen Kenntnisse gefehlt haben, sowie die Zeit diese zu erwerben.