



### **Aufgabenstellung zum 3. Meilenstein:**

**Besprechung: 09.02.2024**

Das bisher entworfene Chatroom-System soll mit der im nachfolgendem beschriebenen Aufgabenstellung zu einem fortgeschrittenen Chatroom-System weiterentwickelt werden.

Der Server sollte mindestens folgende Anforderungen unterstützen:

- Weiterentwicklung des Chatroom-Systems durch die Einführung einer Kommunikation über private Räume zwischen 2 Clients (siehe *Anhang 1*)
- Bereitstellung von Mechanismen für Clients zur Verwaltung von privaten Räumen, wobei folgende Funktionalitäten vom Server bereitgestellt werden müssen:
  - ✓ Eröffnen eines privaten Raumes
  - ✓ Senden von Nachrichten von einem Client zum anderen Client
  - ✓ Schließen eines privaten Raumes

Ein Client sollte mindestens die folgenden Anforderungen unterstützen:

- Bereitstellen eines Dialogfensters sowie folgender Wahlmöglichkeiten zum Umgang mit privaten Räumen: (siehe *Anhang 1*)
  - ✓ Eröffnen eines privaten Raumes
  - ✓ Senden von Nachrichten von einem Client zum anderen Client
  - ✓ Schließen eines privaten Raumes

Anhang 1: Realisierung eines privaten Raumes als Fenster:

