

Übungsblatt 9 – Multimedia im Netz

Inhalt

- Java
- TCP Streaming

Aufgabe: Audiochat

Erstellen Sie mit Hilfe von Java einen Audiochat der auf TCP basiert.

Das Programm soll folgende Anforderungen erfüllen:

- Eine Audioverbindung wird zwischen zwei Clients aufgebaut und die Benutzer können sich darüber unterhalten.
- Die Verbindung wird via TCP realisiert.
- Es gibt eine einfache GUI die mindestens folgende Elemente enthält:
 - Eingabefelder für Ziel IP und Port und ein Connect-Button
 - Auswahl von Aufnahme & Abspielen
 - Ein Beispiel findet sich in den Folien
- Der Benutzer kann Aufnahme wie auch das Abspielen des Tons jederzeit einzeln an- oder ausschalten.
- Für ein „Sehr gut bestanden“ sind diesmal keine Extras nötig, aber natürlich ein fehlerlos laufendes Programm.

Abgabe

Packen Sie alle Dateien – die JAR-Datei inkl. unkompilierter Java Klassen – in ein Zip-File und geben Sie die Datei bis spätestens 08.02.2010 – 8:00 Uhr via UniWorx ab. Abgaben die keine unkompilierten Java Klassen enthalten werden mit „Nicht bestanden“ bewertet.

Diese Aufgabe kann in Gruppenarbeit von bis zu drei Studenten gelöst werden.