

## Übung 9 – Java Media Framework

**Abgabedatum: Freitag, 13.07.2007 9:15 Uhr**

### **Aufgabe 8.1: Bauchbinden**

Schreiben Sie ein Programm, das eine „Bauchbinde“ (Texteinblendung am unteren Bildschirmrand) über ein laufendes Video legt. Dabei soll die Opazität der Bauchbinde über einen Swing-Slider geregelt werden. Die Videodatei (am besten mit CinePak enkodiert) soll über die Kommandozeile übergeben werden.

Packen Sie das Programm in eine JAR-Datei **jmf9.jar**.

Packen Sie den Quellcode (und nur den Quellcode, keine anderen Dateien, keine Verzeichnisse) in eine JAR-Datei **jmf9-src.jar**.

Ein Beispielfideo und ein Codegerüst können von der Übungswebsite heruntergeladen werden.

Packen Sie alle Dateien in die Datei `u09_<matrikelnummer>.zip`

Die Abgabe erfolgt wieder über das Web-Frontend.

Bei Fragen zu den Übungen wenden Sie sich bitte an Raphael Wimmer,  
[raphael.wimmer@medien.ifi.lmu.de](mailto:raphael.wimmer@medien.ifi.lmu.de).