

## Übungsblatt 4

### Aufgabe 1: GSM/UMTS

- a) Welche Multiplex-Verfahren kommen bei GSM bzw. UMTS zum Einsatz? Wozu werden sie eingesetzt?
- b) Warum werden für GPRS neue Infrastrukturkomponenten benötigt, nicht aber für HSCSD? Welche Komponenten sind dies?

### Aufgabe 2: Bluetooth Chat

JSR082 bietet eine einheitliche Schnittstelle auf die Bluetooth-Schnittstelle mobiler Geräte. Implementieren Sie in J2ME ein Chat-Programm, mit dem sich Benutzer paarweise unterhalten können. Nach dem Programmstart soll eine Liste der verfügbaren Chatpartner angezeigt werden; nach Auswahl eines Partners sollen Texteingaben hin- und hergeschickt werden.

Bearbeitungszeit: 2 Wochen