

## 8. Übungsblatt zur Vorlesung Systemnahe Software II

Abgabetermin: Montag, 28.06.2004

### Netzwerke, Clients, Sockets (10 Punkte)

#### Ein Chat-Client

In diesem Blatt soll ein passender Client fuer den Chat-Server aus dem letzten Blatt geschrieben werden.

#### Kurzmitteilung an alle Teilnehmer

Schreibt zunächst ein Programm, das eine Kurzmitteilung zusammen mit dem Namen des Absenders an alle Chat-Teilnehmer versendet. Das Programm soll zwei Kommandozeilenargumente bekommen: Den eigenen Namen und die Mitteilung. Der Name soll dann gefolgt von einem Doppelpunkt und der eigentlichen Nachricht an den Chat-Server (und damit an alle Teilnehmer) gesendet werden. Danach beendet der Client die Verbindung ohne auf Antworten des Servers zu warten.

**Hinweis:** Ggf. empfiehlt es sich, auch noch den Rechnernamen und den Port auf dem der Server läuft auf der Kommandozeile angeben zu können.

#### Ausbau zu einem richtigen Client

In einem nächsten Schritt soll das Programm zu einem vollwertigen Client ausgebaut werden. D.h. im einzelnen:

- Der Text, der an den Server geschickt werden soll, soll nicht mehr von der Kommandozeile sondern von der Standardeingabe kommen.
- Alle Mitteilungen, die vom Server kommen, sollen angezeigt werden.
- Vor jede Zeile, die an den Server geschickt wird, soll der eigene Name (der kommt weiterhin von der Kommandozeile) gesetzt werden.

*Viel Erfolg!*