

## **Blatt #8**

Topics: IP

**Deadline: 19.07.2004**

### **Aufgabe 1:**

Stellen Sie eine Verbindung zum WWW Server [www.informatik.uni-trier.de](http://www.informatik.uni-trier.de) per telnet her. Öffnen Sie dabei die Seite ~schillings/www.html  
Protokollieren Sie Ihre Ergebnisse und erklären Sie den kompletten Response Header.

### **Aufgabe 2:**

Jeder WWW Browser schickt zusätzliche Informationen per http Header mit.  
Untersuchen und vergleichen Sie die gängigen Browser hinsichtlich der http Header Informationen.

### **Aufgabe 3:**

Schreiben Sie einen einfachen Webserver in Java. Dabei sollte nur eine kleine Teilmenge des RFC 2616 erfüllt werden:

- Der Benutzer muß die Portnummer der Servers angeben
- Requests werden sequentiell verarbeitet
- Nur der GET Befehl wird unterstützt
- Request Header können ignoriert werden
- Jede Request URI wird auf eine Datei abgebildet. Das Verzeichnis, in dem der Server gestartet wird, ist das Root Verzeichnis der Dateien.