Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Institut für Informatik und Praktische Mathematik

Prof. Dr. W.-P. de Roever
Dipl. Inf. K. Baukus · Dipl. Inf. K. Stahl

Informatik III

Wintersemester 2001/02 — 14. Januar 2002

Serie 9

Thema : **Devices**

Ausgabetermin: 14. Januar 2002

Abgabe: 21. Januar 2002, bis 11:15 Uhr im Schrein

Aufgabe 1: [E/A (3 Punkte)]

Erläutern Sie die Verwendung von *interrupt dispatch table* (`intmap`) und *device switch table* (`devtab`) und erklären Sie deren Zusammenhang!

Aufgabe 2: [Bindung (3 Punkte)]

Unter *Bindung* versteht man allgemein die Zuordung von einem *Namen* zu — letzten Endes — einer Adresse (beispielsweise eines Codestücks oder einem Datum). In Zusammenhang mit Ein- und Ausgabegeräten, welche Bindungen gibt es (s. Kapitel 9 und 11 aus [Com83])? In welchen Datenstrukturen sind sie realisiert?

Literatur

[Com83] Douglas Comer. *Operating System Design, The Xinu Approach.* Prentice Hall, 1983.

Erinnerung:
Am Samstag, den 2.2.2, von 10:00 bis 13:00 findet die Klausur (CAP 3 Raum III) statt.