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

Prof. Dr. W.-P. de Roever

Dipl. Inf. K. Baukus · Dr. M. Steffen

Informatik III

Wintersemester 2000/01 | **Serie 8** | 8. Januar 2001

Thema : **Devices**

Ausgabetermin: 8. Januar 2001

Abgabe: 15. Januar 2001, bis 12:00 Uhr im Schrein

Aufgabe 1: [E/A]

Erläutern Sie den Zusammenhang von *interrupt dispatch table* und *device switch table.*

Aufgabe 2: [Bindung]

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.