

CHRISTIAN-ALBRECHTS-UNIVERSITÄT ZU KIEL
Institut für Informatik und Praktische Mathematik

Prof. Dr. W.-P. de Roever
Harald Fecher



Sys. Inf. III (Betriebssysteme)

Wintersemester 2004/05

Serie 11

10. Januar 2005

Thema: Devices

Ausgabetermin: 10. Januar 2005

Abgabe: 17. Januar 2005

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 Zuordnung 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 [?])? In welchen Datenstrukturen sind sie realisiert?

Aufgabe 3 (ioinit und iosetvec (3 Punkte)) Modifizieren sie `ioinit` so daß es ohne `iosetvec` auskommt. Warum wurden beide Prozeduren getrennt?