Übungen zu
Grundlagen der Informatik für Studierende des Maschinenbaus
im Sommersemester 2001
(Dipl.-Inf. Jörg Barner)

Aufgabe 15: Assemblierer

a) Warum muß ein Assemblierer in der Regel ein Assemblerprogramm mehrfach bearbeiten?

b) Welche Rolle spielt dabei die Symboltabelle?

c) Was versteht man unter einer externen Adresse?

Aufgabe 16: Binder
Was versteht man unter einem Binder?

Aufgabe 17: Lader
Was versteht man unter einem Lader?

Aufgabe 18: Compiler/Interpreter

a) Wie unterscheiden sich Compiler und Interpreter?

b) Grenzen Sie Vor- und Nachteile von Compilern und Interpretern gegeneinander ab. Wann benutzt man was?