Berthold Hoffmann
Markus Roggenbach

Übungen "Programmiersprachen"
Aufgabenblatt 4, Besprechung 18.11.02

Aufgabe 1:

Untersuche Vereinbarungen in der Programmiersprache Ada:

- Welche Arten von Vereinbarungen gibt es?
- Welche Größen binden sie?
- Welche Zeichenfolgen können als Namen verwendet werden?
- Welche Typvereinbarungen sind einfache Benennungen? Welche schaffen auch einen neuen Datentypen?

Aufgabe 2:

Gültigkeitsbereiche in Ada: Welche Bindungen existieren an jedem numerierten Punkt in folgendem Ada-Programm:

```
    package p;
      x : constant Integer := 999;
(1)
      subtype Nat is  Integer range 0 .. x;
(2)   var  m, n: Nat:

(3)   function f (n: Nat) return Nat is
      begin
(4)     ...
      end f;

(5)   procedure w (i: Nat) is
(6)     n: constant Integer := 6;
      begin
(7)     ...
      end w;

    begin
(8)     ...
    end p.
```