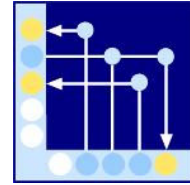




**Hochschule Aalen**

*Fakultät Elektronik und Informatik  
Studienbereich Informatik*



## **Programmieren in MOSTflexiPL**

Vorlesung im Wintersemester 2025/2026

Prof. Dr. habil. Christian Heinlein

### **7. Aufgabenblatt (22. Dezember 2025)**

#### **Aufgabe 13: Implizite Parameter**

##### **Teilaufgabe 13.a)**

Verallgemeinern Sie den Operator aus Aufgabe 5 dahingehend, dass er für Operanden eines beliebigen Typs verwendet werden kann, sofern es einen Operator `•<=•` für diesen Typ gibt. Zum Beispiel:

```
(x:char) "<=" (y:char) -> (bool = int x <= int y);  
  
print min 'z' 'a' 'm' end      $$ a
```

##### **Teilaufgabe 13.b)**

Verallgemeinern Sie die Operatoren aus Aufgabe 3.a dahingehend, dass Sie prinzipiell auf eine Variable mit beliebigem Inhaltstyp `X` und einen Wert mit beliebigem Typ `Y` angewandt werden können, sofern es jeweils einen passenden arithmetischen Operator mit Parametertypen `X` und `Y` sowie Resultattyp `X` gibt. Zum Beispiel:

```
(c:char) ("+"|" -") (n:int) -> (char =  
    cc := int c;  
    char (cc + n | cc - n)  
);  
  
c : char?;  
c =! 'A';  
c +! 3;  
print ?c;      $$ D  
c -! 2;  
print ?c      $$ B
```