### Lösungen 4. Übungsblatt

#### Aufgabe1:

```
(FIRST (REST (REST '((A B C) (D E F))))) NIL
(REST (REST (FIRST '((A B (C D)) (E F))))) ((C D))
(REST (REST '((1 2) (3 4) (5 6)))) ((5 6))
(REST (FIRST ((A (B C)) (D E)))) Fehler (Quote fehlt)
(REST (FIRST (FIRST '(((A B) (C D)) (E F))))) (B)
(REST (FIRST (FIRST '(((A B (C D)) (E F))))) Fehler
```

#### Aufgabe 2:

#### Aufgabe3:

```
(defun kreis (n)

(cond ((= n 99) 1)

((and (>= n 1) (> 99 n)) (+ n 1))

(T "Zahl nicht zwischen 1 und 99")

)
```

```
Aufgabe 4: Funktion mylast in pure Lisp
a)
(defun mylast (li)
    (cond ((eq (cdr li)()) (car li))
           (T (mylast (cdr li)))
b)
(defun mylast (li)
   (cond ((eq (cdr li)()) (list (car li)))
           (T (mylast (cdr li)))
```