

[fprog_hs20] L5

1. Welche Funktion passt nicht zu den anderen?

- ☐ (A) $f = \lambda a \ b \ c \rightarrow a+b+c$
- ☐ (B) $f \ a \ b = \lambda c \rightarrow a+b+c$
- ☐ (C) $f = \lambda a \rightarrow \lambda b \rightarrow \lambda c \rightarrow a+b+c$
- ☐ (D) $f \ a \ b = \lambda b \rightarrow \lambda c \rightarrow a+b+c$

2. Was ist das Resultat der fett gedruckten Expression:

```
what = map (head.tail)
```

```
what ["abc", "123"]
```

- ☐ (A) "123"
- ☐ (B) ["b", "2"]
- ☐ (C) "b2"
- ☐ (D) Kompiliert nicht

3. Was ist der Wert der fett gedruckten Expression?

```
a = [map (+1), filter (>5)]
```

```
f (x:y:_) = y
```

```
f a [1,2,3,4,5,6,7,8,9]
```

- ☐ (A) [1,2,3,4,5]
- ☐ (B) [6,7,8,9]
- ☐ (C) [2,3,4,5,6,7,8,9,10]
- ☐ (D) Kompiliert nicht

4. Was ist der Wert der fett gedruckten Expression?

$f = (/2) . (+1) . fst . snd$

$f((3,5),(1,7))$

- ☐ A 1
- ☐ B 2
- ☐ C 3
- ☐ D Kompiliert nicht

5. Was ist der Typ von **map zip**?

- ☐ A $\text{map zip} :: (a \rightarrow b) \rightarrow [a] \rightarrow [b] \rightarrow [(a,b)]$
- ☐ B $\text{map zip} :: [[a]] \rightarrow [[b] \rightarrow [(a, b)]]$
- ☐ C $\text{map zip} :: [[a]] \rightarrow [b \rightarrow (a, b)]$
- ☐ D Kompiliert nicht