

## Programmierstile (= -paradigmen)

- imperativ : PASCAL, BASIC, C, JAVA
- prädikativ : PROLOG Prädikatenlogik!
- funktional : Haskell, ML, Lisp, Scheme, ...
- (- objektorientiert : Java, C++, Python, ...)

take n xs: „n ersten Elte einer Liste xs“

take :: Integer -> [a] -> [a]

take 0 \_ = []

take \_ [] = []

take n (x:xs) = x : (take (n-1) xs)

zip [1, 3, 2] [5, 7, 0] : [(1,5), (3,7), (2,0)]

zip [] [] = []

zip (x:xs) (y:ys) = (x,y) : (zip xs ys)

domino :: [(Integer, Integer)] -> Bool

domino [] = True

domino [(a,b)] = True

domino ((-,b):(c,d):xs) = domino ((c,d):xs) && (b==c)

Lesen zum nächsten Mal:

D. J. Arnsperg: The Quirks of Object  
Oriented Development