

Haskell Editor Setup

In dieser Anleitung ist das Setup einer leichtgewichtigen Haskell Entwicklungsumgebung beschrieben.

```

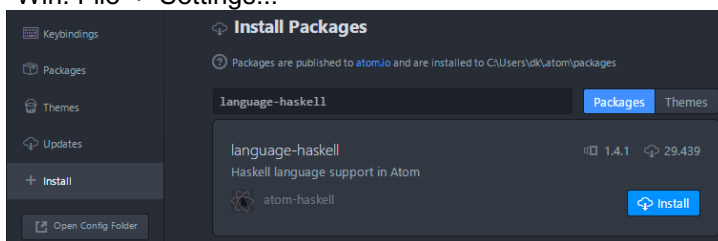
first.hs
6  -- Gibt den doppelten Wert zurück
7  times2 :: Integer -> Integer
8  times2 x = 2 * x           -- (t2)
9
10 -- Quadriert den Wert
11 square :: Integer -> Integer
12 square x = x * x           -- (sq)
13
14 -- Pythagoras a^2 + b^2 = c^2
15 pyth :: Integer -> Integer -> Integer
16 pyth a b = square a + square b -- (py)
17

Terminal (bash)
/01_Intro/Lecturers/dk/Dropbox/fhnw/fprog/course
bash-3.2$ ghci
GHCi, version 7.10.2: http://www.haskell.org/ghc/  :? for help
Prelude> :l first.hs
[1 of 1] Compiling Main                ( first.hs, interpreted )
Ok, modules loaded: Main.
*Main> pyth 2 3
*Main>
  
```

Voraussetzung: Haskell Platform 7.10 ist bereits installiert

Anleitung: Syntax Highlighting

1. Installieren Sie den Atom Editor (<https://atom.io/>)
2. Starten Sie den Editor und navigieren Sie zu den „Install“-Settings
Mac: Atom -> Preferences...
Win: File -> Settings...



3. Installieren Sie das Package „language-haskell“.

Nun haben Sie Syntax Highlighting für Haskell Code.

[Optional] Anleitung: Integriertes Terminal

Die Installation ist auf Windows Systemen leider etwas umständlich.

0. Nur Windows: Installieren Sie die Abhängigkeiten für das node-gyp Package. Auf deren Github Seite <https://github.com/nodejs/node-gyp> finden Sie die notwendigen Zusatzsoftware.
1. Installieren Sie das Atom Package namens „term2“.
2. Starten Sie das Terminal: Packages -> Term 2 -> Open New Terminal in Bottom Pane
3. Im Terminal mit cd in das Verzeichnis wechseln wo das Haskell File (z.B. first.hs) liegt.
4. Im Terminal das Haskell File laden: ghci file.hs

Viel Vergnügen!