

Vortrag bei der Java User Group Görlitz

# Haskell und Frege

Manuel Mauky



## Thema

Haskell ist eine funktionale Programmiersprache, die das Paradigma der funktionalen Programmierung so konsequent umsetzt, wie kaum eine andere Sprache. Beispielsweise sind Funktionen in Haskell standardmäßig “pure”, können also keine Seiteneffekte besitzen, was durch das statische Typ-System sichergestellt wird. Eine weitere Eigenschaft, die Haskell von den meisten anderen Sprachen unterscheidet, ist die nicht-strikte Auswertung von Ausdrücken, was im allgemeinen durch Lazy-Evaluation umgesetzt wird. Dadurch kann Haskell beispielsweise ohne Weiteres mit unendlichen Listen umgehen, ohne dafür besondere Sprachkonstrukte zu benötigen.

Haskell selbst läuft nicht auf der Java-VM, allerdings existiert mit der Programmiersprache “Frege” eine Haskell-Variante, die zu Java-Sourcecode kompiliert. Damit steht nun auch auf der JVM eine rein funktionale Sprache bereit.

Mittwoch, 30.03.2016

19:00 Uhr

Hochschule Zittau / Görlitz

Haus GII - Raum 0.10

Brückenstraße 1

02826 Görlitz

JUG  
Görlitz

Vorbeikommen und  IntelliJ-Lizenz gewinnen!