

Einladung

zum Informatik-Kolloquium des
AB Programmiersprachen und Übersetzer am
Dienstag, den 12. November 2013, um 10:30 Uhr
in der Bibliothek E185.1, Argentinierstr. 8, 4. Stock (Mitte)

Es spricht

Prof. Dr. Martin Plümicke

Duale Hochschule Baden-Württemberg, Stuttgart, Campus Horb,
Deutschland

über

More Type Inference in Java 8

Java 8, die nächste anstehende Erweiterung der Programmiersprache Java, führt Lambda-Ausdrücke als neues Feature in der Sprache ein. Lambda-Ausdrücke machen es nötig sehr komplexe Typausdrücke für Variablen und Methoden explizit anzugeben.

In dem Vortrag wird ein Ansatz vorgestellt wie es möglich ist, in Java 8 Typen automatisch zu inferieren ohne die statische Typsicherheit von Java zu verlieren.

Dabei wird sowohl der Algorithmus als auch eine prototypische Implementierung präsentiert.

Biographie: Martin Plümicke hat an der Universität Tübingen Mathematik und Physik studiert und anschließend in Informatik promoviert. In seiner Promotion hat er sich mit Typsystemen funktionaler Sprachen beschäftigt und einen Typinferenzalgorithmus für OBJ entwickelt. Heute ist er Professor an der Dualen Hochschule Baden-Württemberg. Seine Forschungstätigkeit bezieht sich heute auf das Typsystem von Java. Dabei entwickelte er zunächst einen Typinferenzalgorithmus für Java mit Generics. Dieser wird nun in seinen neuesten Arbeiten auf Lambda-Ausdrücke erweitert. (<http://www2.ba-horb.de/~pl/>)

Zu diesem Vortrag lädt der *Arbeitsbereich für Programmiersprachen und Übersetzer am Institut für Computersprachen* herzlich ein.

Tee: 10:00 Uhr in der Bibliothek E185.1, Argentinierstr. 8, 4. Stock (Mitte).