

# Polyglot Java

## Programmieren mit Xtend

14.06.2013, A. Arnold

1. Sprachen auf der JVM

3

2. Was ist Xtend2 ?

4

3. Was kann Xtend2 ?

5

4. Showtime!

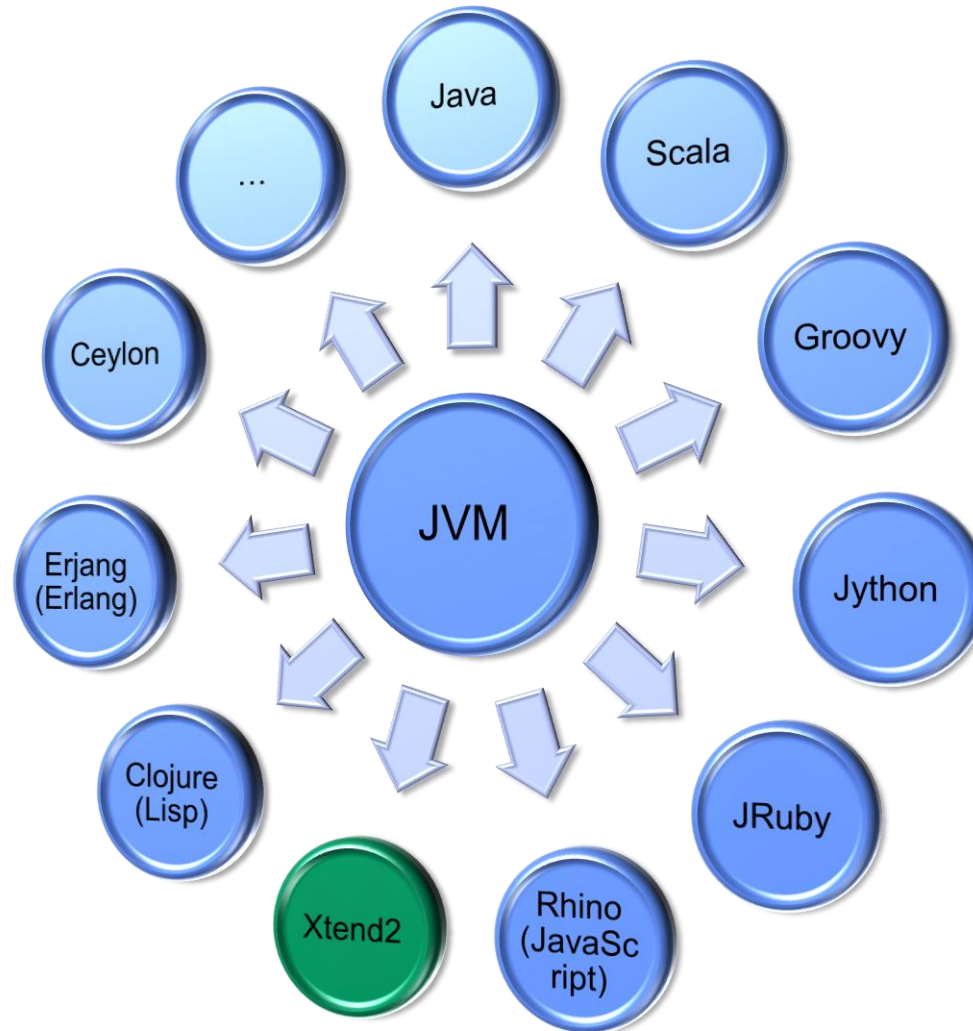
## André Arnold

Softwarearchitekt  
bei **anderScore** in Köln

Committer im  
Eclipse Modelling Project

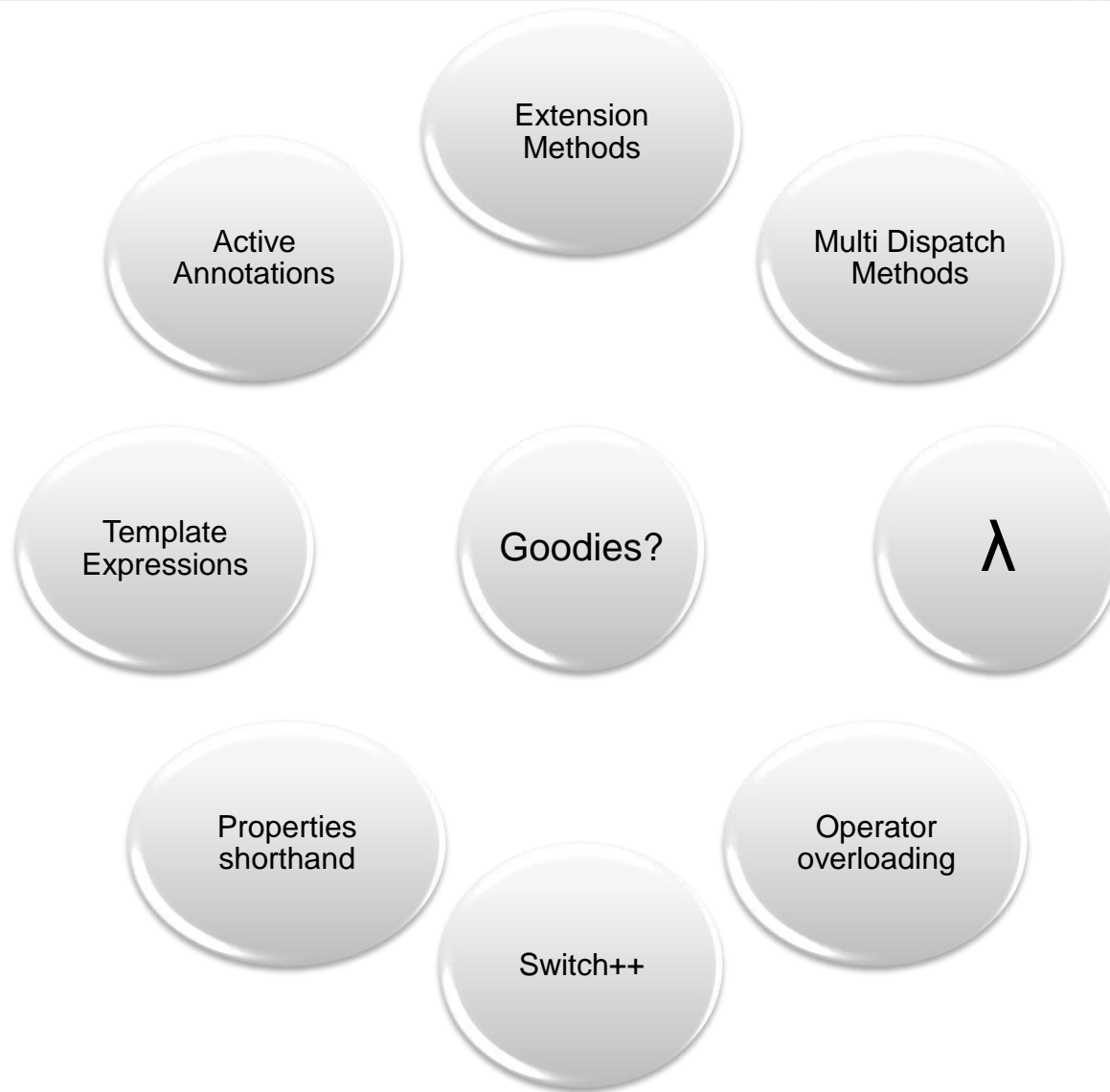
Themen:  
Verteilte Systeme, SOA, MDSD,  
Java, funktionale Sprachen, DSLs





- Funktionale, objektorientierte Sprache
- Type Inference  
`var aString = "Hello world"`
- Voll in Java integriert
  - Xtend sieht Java-Klassen
  - Java sieht Xtend-Klassen (als Java-Klassen)
  - Nutzt Java Typsystem (inkl. Generics)
- Kompiliert zu Java
  - Unmittelbare Integration mit Java, s. Xbase
  - Xtend2 besteht aus Library + Compiler

# Was kann Xtend2?



- <http://www.eclipse.org/xtend/>
- Xtend Examples
- <http://koehnlein.blogspot.de/2013/05/another-xtend-and-javafx-story.html>
- <http://jfxtras.org/>