

2.– 5. September 2013  
in Nürnberg



# Herbstcampus

Wissenstransfer  
par excellence

## Macht der Gewohnheit

Usus – ein Werkzeug zur Verbesserung der Code-Qualität

Nicole Rauch  
msgGillardon AG

# Überblick

- ▶ Historie
- ▶ Konzepte
- ▶ Demo

# Historie

- ▶ 2008: Projekt mit monatlicher Metrik-Ermittlung

# Historie

- ▶ 2008: Projekt mit monatlicher Metrik-Ermittlung
- ▶ Wunsch nach schnellerem Feedback-Zyklus
  - ▶ ⇒ Einsicht

# Historie

- ▶ 2008: Projekt mit monatlicher Metrik-Ermittlung
- ▶ Wunsch nach schnellerem Feedback-Zyklus
  - ▶ ⇒ Einsicht
- ▶ Wunsch nach Hilfestellung bei der Problembehebung
  - ▶ ⇒ Handeln

## Unsere Grundannahmen

- ▶ Softwareentwicklung ist holistisch
  - ▶ Betrachten von Teilen erlaubt Rückschlüsse auf das Ganze
- ▶ Qualität von Code, Design und Architektur hängen zusammen

## Unsere Ziele

- ▶ Wir wollen handeln statt nur zu messen
- ▶ Handeln muss so einfach wie möglich sein

## Unsere Designentscheidungen

- ▶ Nur wenige Metriken mit großer Nähe zum Code
- ▶ Metriken, die uns nahelegen, wie wir handeln können
- ▶ Keine speziellen OO-Metriken
  - ▶ Geeignet für alle Arten von Java-Code
- ▶ In IDE integriert
- ▶ Hotspots zeigen die kritischen Stellen

Demo

Demo

Vielen Dank!

Folien auf GitHub:

[https://github.com/projectusus/org.projectusus.documentation/  
VortragHerbstcampus2013](https://github.com/projectusus/org.projectusus.documentation/VortragHerbstcampus2013)

Nicole Rauch

**E-Mail** [nicole.rauch@msg-gillardon.de](mailto:nicole.rauch@msg-gillardon.de)

**Twitter** @NicoleRauch