

---

# Everybody does Refactoring, right?

Marko Schulz  
business@datenreisender.de

---

---

# Agile Programmier-Techniken sind abgehakt:

- ✓ Pair Programming
- ✓ TDD
- ✓ Refactoring

---

# Realitätscheck

---

Refactoring ist ... ein Menü in Eclipse

---

Refactoring ist ... rename + extract

---

Refactoring ist ...  
wenn der Kunde nichts davon hat

---

Refactoring ist ...  
wenn die Tests tagelang rot sind

---

# Was läuft schief?

---

# Refactoring-Werkzeuge verführen

---

Refactoring-Werkzeuge verführen  
...  
zu der Annahme, dass das Refactorings  
sind

---

Refactoring-Werkzeuge geben einem  
wenig Gespür für Refactorings

---

# Refactoring-Werkzeuge verschleiern die Tätigkeit des Refactors

---

# Was ist eigentlich das Ziel von Refactorings? Plain old OO-Design

---

Genauso wenig wie man mit  
Schreinerwerkzeug automatisch  
schreinert,

refactored  
man automatisch, weil man Refactoring-  
Werkzeuge benutzt

---

# Refactoring braucht Erfahrung!

---

Erfahrung kann man nicht erwarten

---

**Ehrlichkeit! Refactoring ist nicht leicht!**

---

**Ehrlichkeit! Vertun ist möglich!**

---

Refactoring ist vor allem auch ein  
explorativer Prozess

---

# Danke

Marko Schulz  
business@datenreisender.de