

# Code Quality

---

# Factory Pattern

---

Keine komplexe Objekt Erstellung

automatisiertes Speichern in der Datenbank

Verbessert

- Reusability
- Modifiability
- Modularity

# MVC – Model View Controller

---

## Trennung in

- Model – Datenbankbindung und Logik
- View – Scala-html
- Controller – Controller als Schnittstelle zwischen Datenbank/Logik und Scala-html,
- Javascript, Bilder und CSS jeweils in separaten Ordnern

## Verbessert

- Reusability
- Modularity

# Single Responsibility Principle

---

nur benötigte Funktionen im Controller public

Klassen für Datenbank und Forms getrennt

Pro Seite im PlayFramework eine Java Klasse

# Information Hiding

---

Viele private Methoden

Keine öffentlichen globalen Variablen -> getter/setter

Nur wichtige Schnittstellen zu anderen Klassen sind auf public gesetzt

# Tests

---

Ausführliche Tests des Models

Testen aller getter und setter

# Lambdas

---

Anonyme Funktionen -> Information Hiding

Keine Komplizierten Aufrufe

Bessere Lesbarkeit

# Allgemeine Standards

---

Vor jedem commit wurde refactored

Inkrementelle Entwicklung

Großes Refactoring am Ende

Einheitliche und deutliche Benennung

StyleGuidelines für gesamtes Projekt: s. separates Dokument (<documentation/StyleGuidelines.pdf>)