

# Web Clients

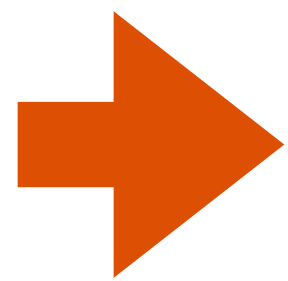
*"Sapere aude."*

Immanuel Kant

# Before all else

Kleines CSS Schmankerl

# Drehbuch (initial)



1 Drehbuch, Intro, Classic MVC	
2 Validation, Conversion, Attribute	
3 Attribute Projector	UI Architecture
4 Master-Detail	
5 Projector Pattern	
6 CSS++	
7 SVG and Canvas	Custom UI
8 Animation	Elements
9 Custom Elements, PEP Aufbau	
10 Big_UI_FW(TM) Integration	
11 Connecting to REST	
12 Service Abstraction	
13 Reactive, Stable Binding	Remoting
14 Applied Concepts	
15 Team App: Putting it all together	

# Präsentationen

Wie kann man Validation und  
Konvertierungen einbauen?

Worauf wollen wir achten?

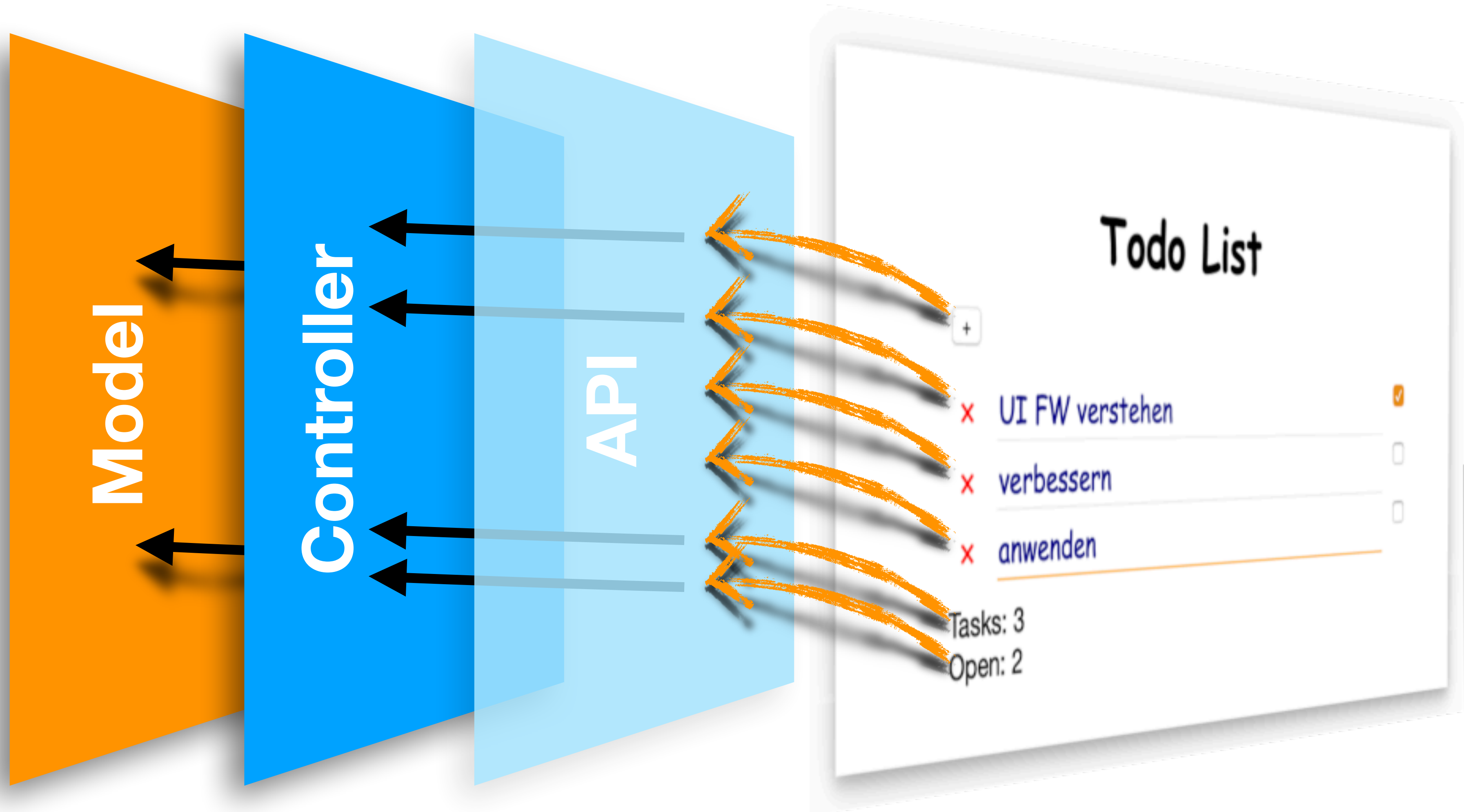
# Ziel 1

View, Controller und Modell  
vollständig voneinander getrennt

# Ziel 2

Alle Views  
vollständig voneinander getrennt

# MVC, classic version

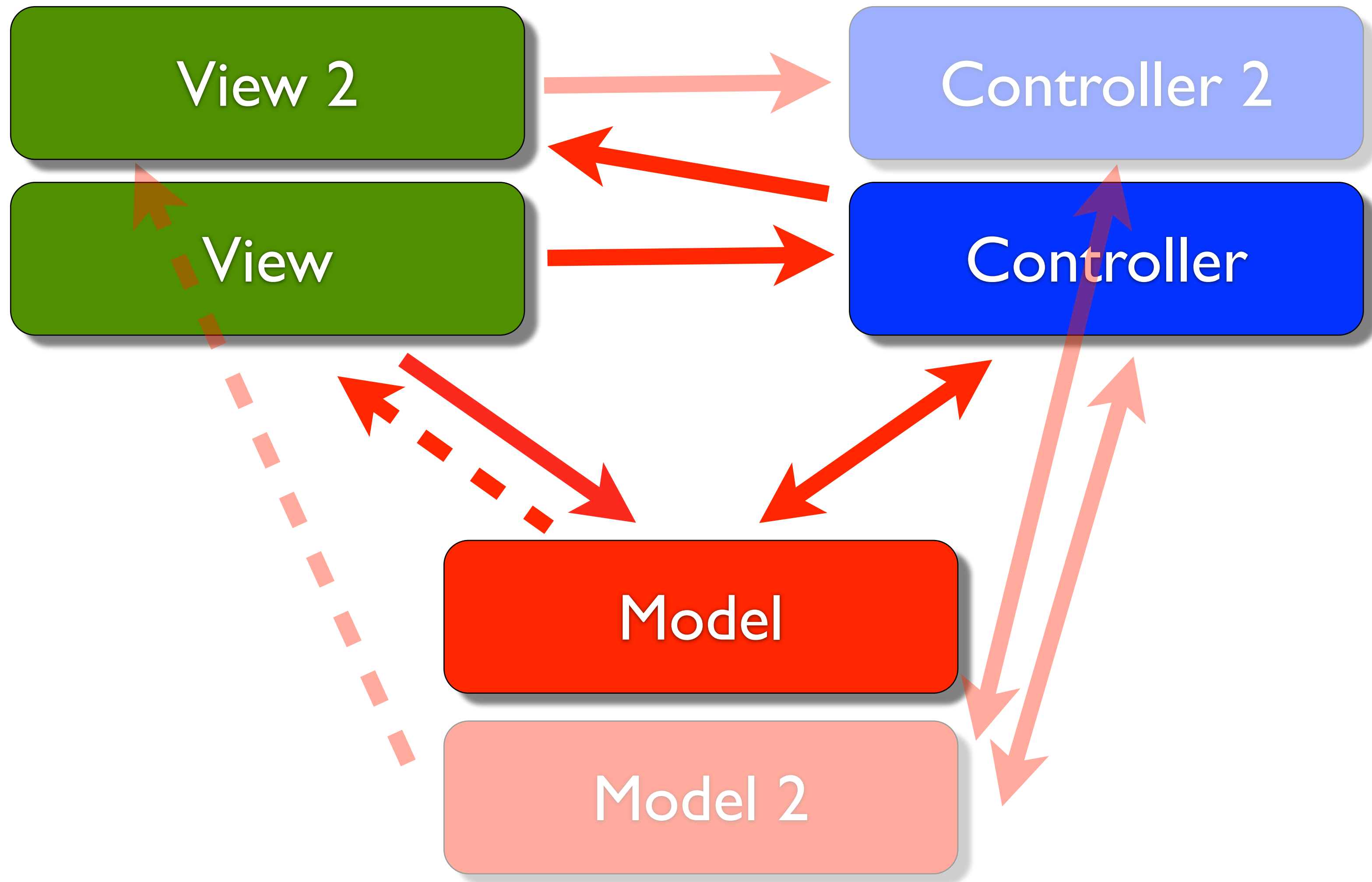


# Isolierte Komponenten

Wir können neue Views einbauen,  
alte Views entfernen oder  
bestehende Views ändern,  
ohne die anderen anzufassen  
(kaputt zu machen).

*bis auf  
containment*





## Model

Data Model

## View

Application

## Controller

Services

## Model

## View

## Controller

Data Model

Application

Services

Object Model

Presentation

Workflow

## Model

## View

## Controller

Data Model

Application

Services

Object Model

Presentation

Workflow

Presentation  
Model

Widget

Listener

## Model

## View

## Controller

Data Model

Application

Services

Object Model

Presentation

Workflow

Presentation  
Model

Widget

Listener

Widget Model

Visual

Editor

## Model

## View

## Controller

Data Model

Application

Services

Object Model

Presentation

Workflow

Presentation  
Model

Widget

Listener

Widget Model

Visual

Editor



# Attribute

Reichhaltige  
Präsentations-Informationen

observierbar  
testbar

# Coding

Let's try...



# Aufgabe

Was braucht es für einen Master-Detail View wie <https://www.youtube.com/watch?v=-oGEnyWN9zM> (8 min) ?

- Überlegungen, Konzept
- Umsetzungsversuch