

Sascha Schreier

# Softwaretechnik: Übung 15.01.10





sw t4.pdf

Wo sind wir?

**Klassendiagramm/Objektdiagramm**

Hausaufgabe

**Klausur „Einführung in die Informatik“**

Use Case-  
Analyse

Statisches  
Modell erstellen

Modell der  
Interaktionen  
erstellen

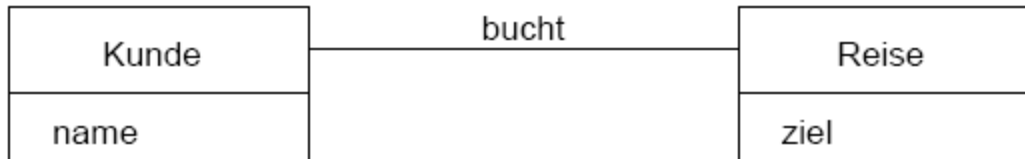
Zustands- und  
Aktivitätsdia-  
gramme herleiten

Statisches Modell

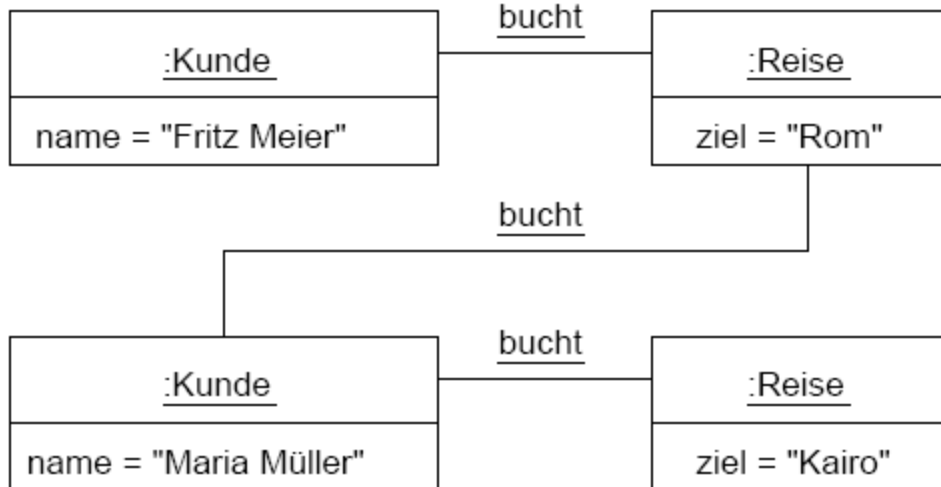
Dynamisches Modell

Systementwurf: Objektentwurf  
+ Einbettung in die Systemumgebung (Pakete, DB, GUI, ...)

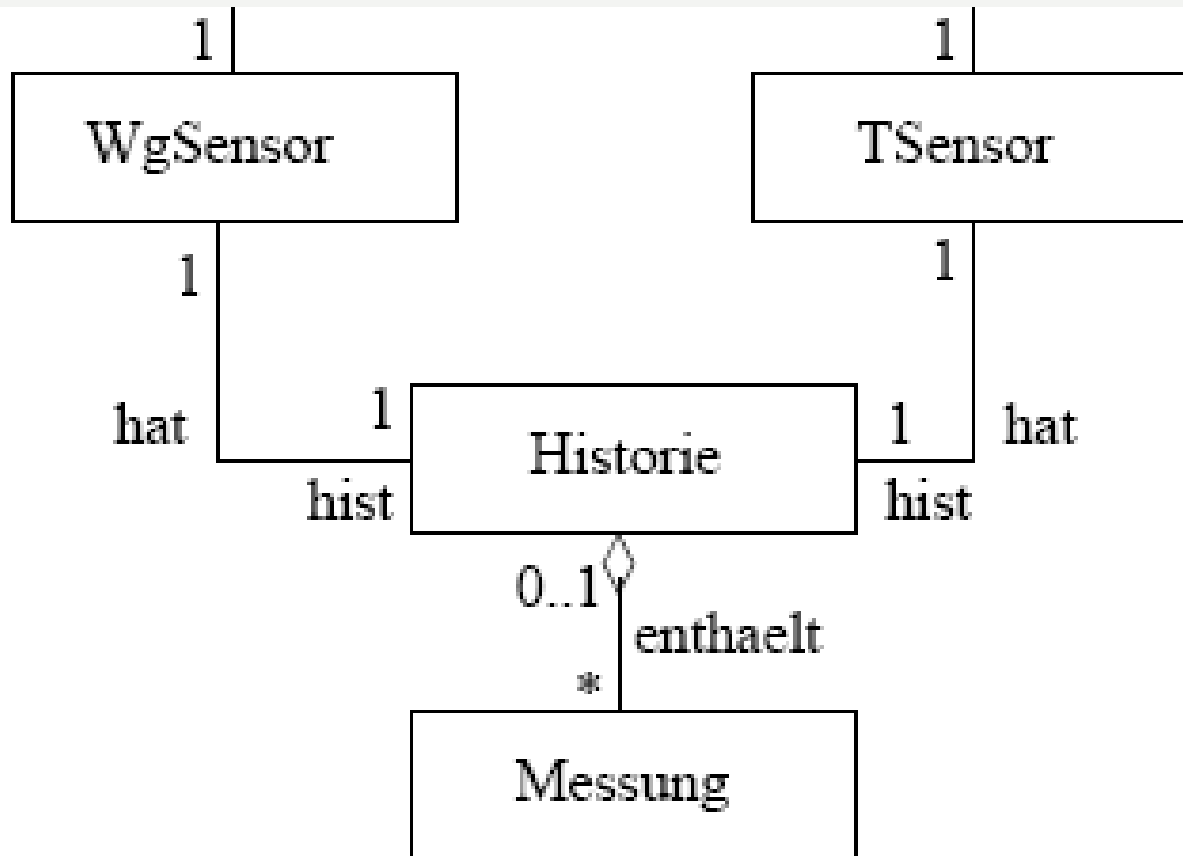
## Klassendiagramm



## Objektdiagramm => Systemzustand



## Hilft bei der Interpretation und Veranschaulichung



## Hilft bei der Interpretation und Veranschaulichung

a)



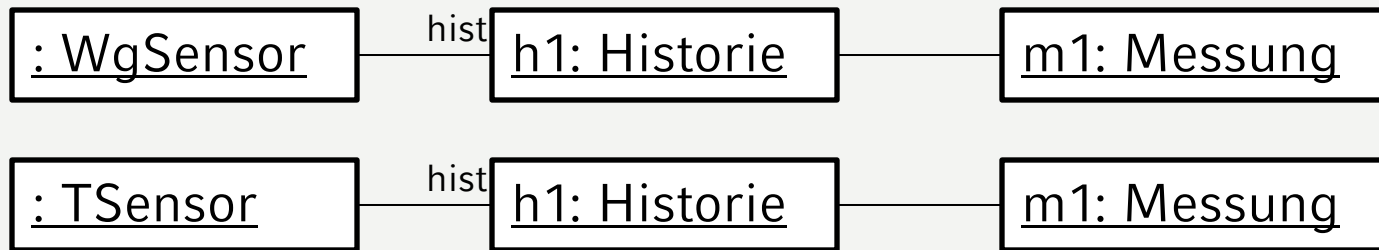
ODER?

b)



## a) Für jeden Sensor eine eigene Historie :

### 1. Möglichkeit: zulässiges Instanzendiagramm angeben

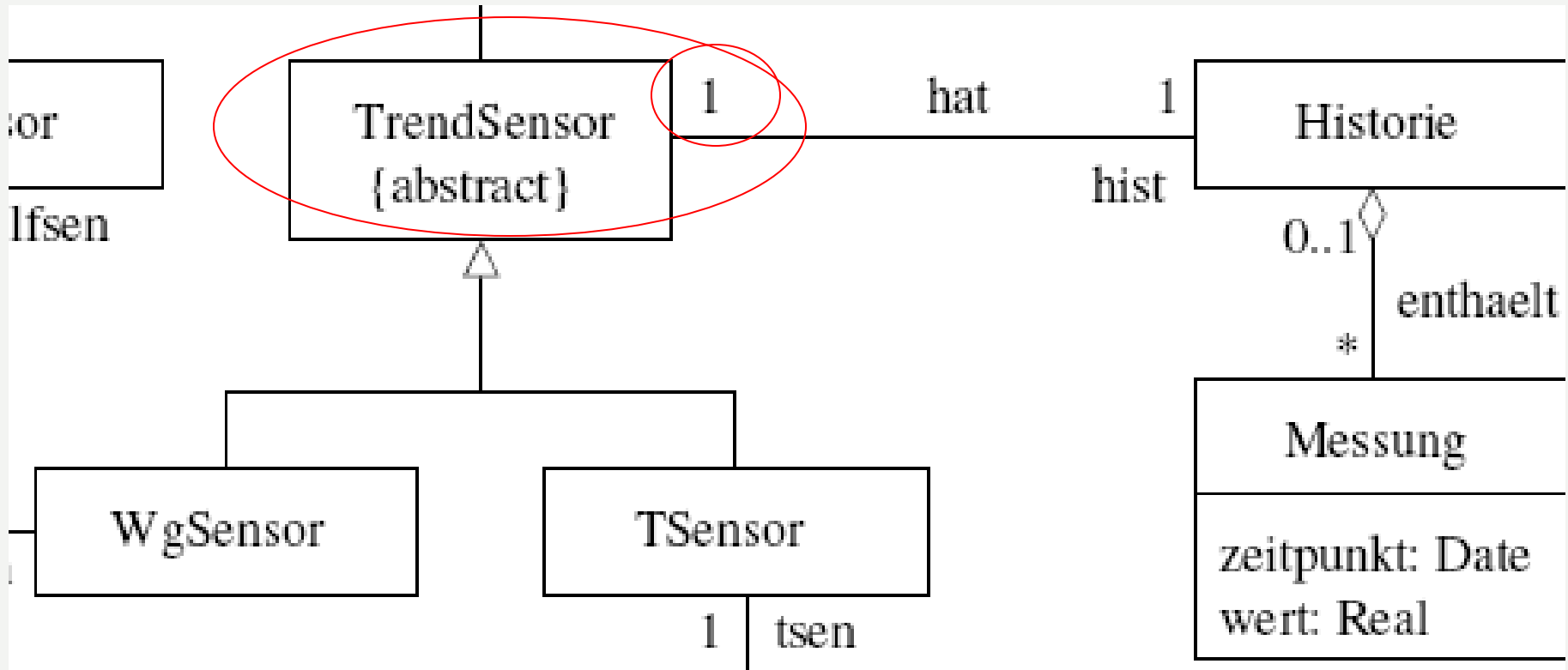


### 2. Möglichkeit: OCL-Bedingungen einführen

**OCL:** `WgSensor.hist ≠ Tsensor.hist`

Für jeden Sensor eine eigene Historie :

### 3. Möglichkeit: Modell überarbeiten



## b) Sensoren habe die selbe Historie :

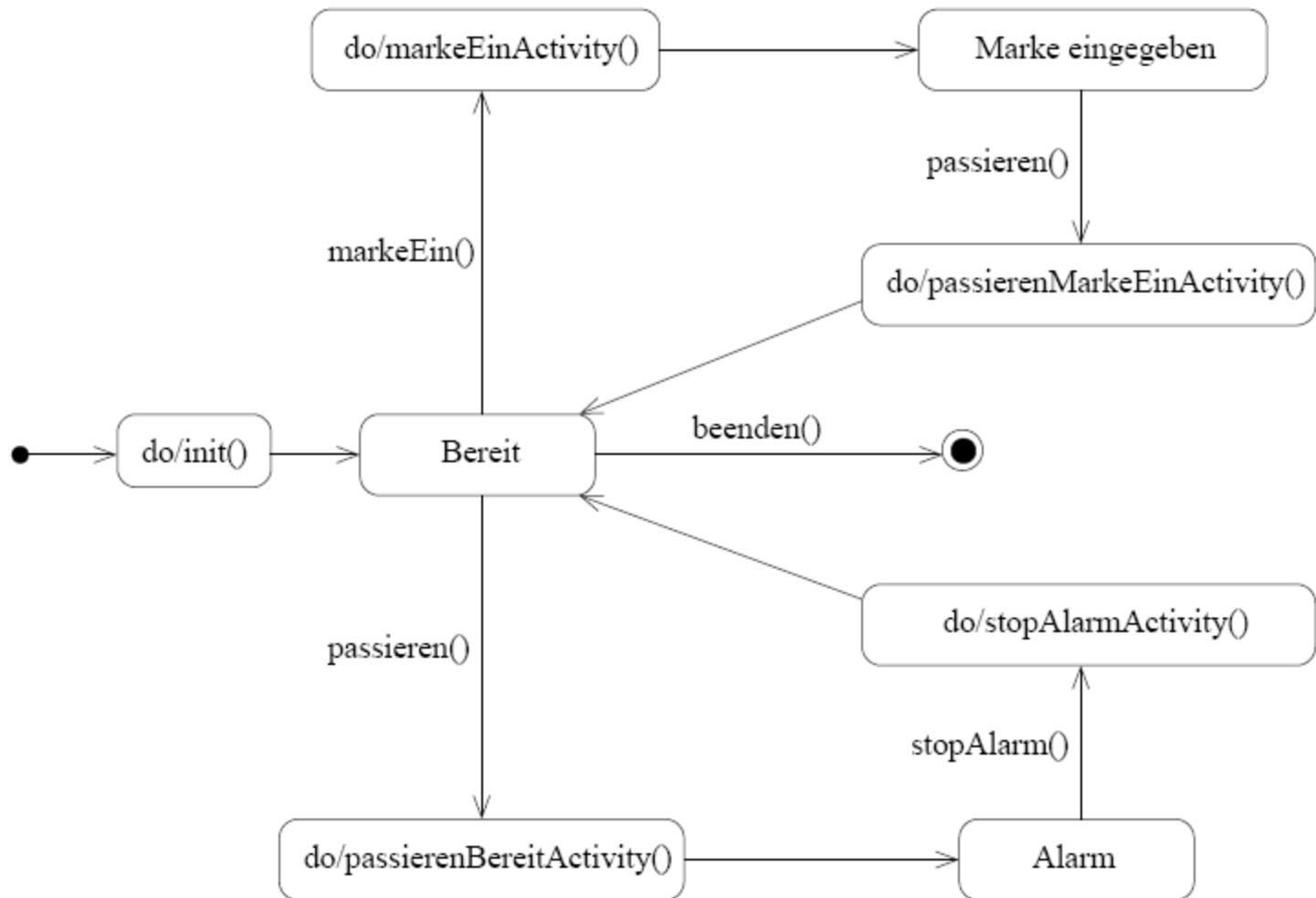
**OCL:** WgSensor.hist=Tsensor.hist"

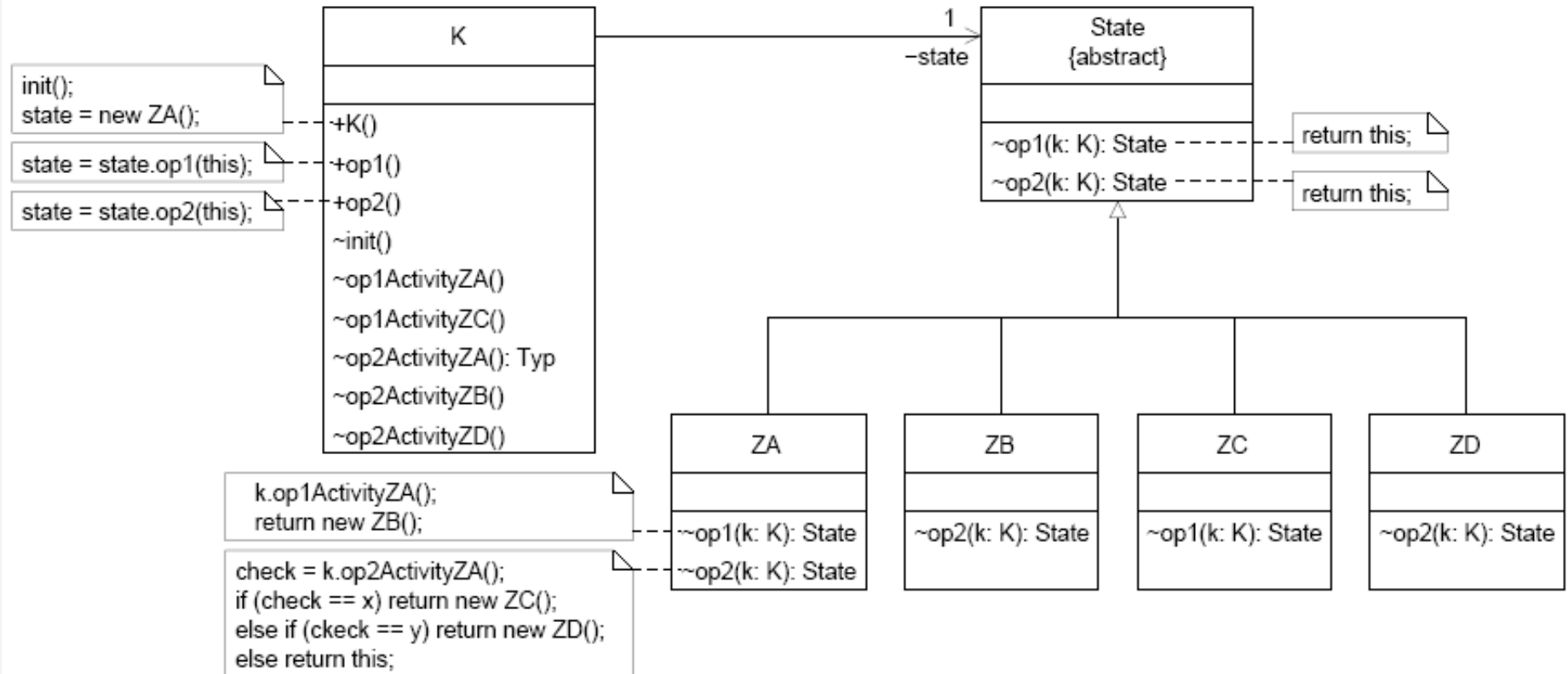


# Übungsaufgabe



a blatt2.pdf







LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN LEHR- UND FORSCHUNGSEINHEIT PROGRAMMIERUNG & SOFTWARETECHNIK

Suche:  

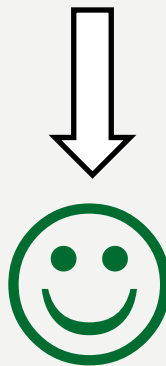
[www.lmu.de](http://www.lmu.de) | [Sitemap](#) | [CampusLMU](#) [Anmelden](#)

**FORSCHUNG**

**LEHRE**  
WiSe 09/10

Startseite > Lehre > WiSe 09/10 > Einführung in die Informatik

**Einführung in die Informatik: Programmierung und Software-Entwicklung**



# Viel Erfolg

