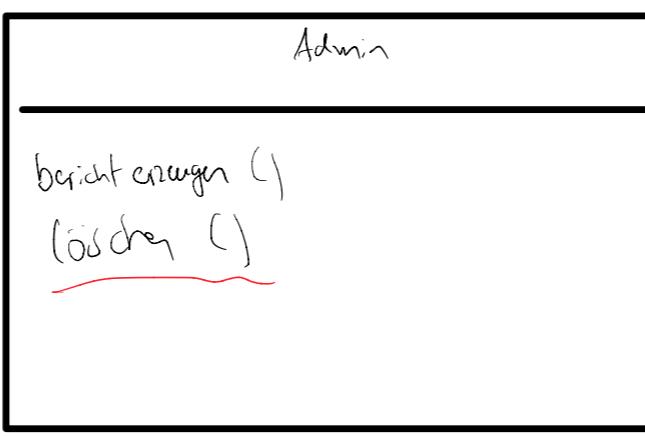
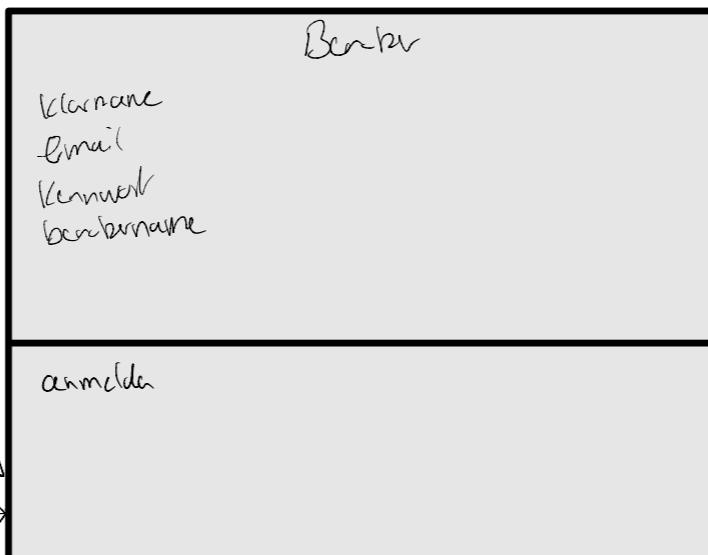
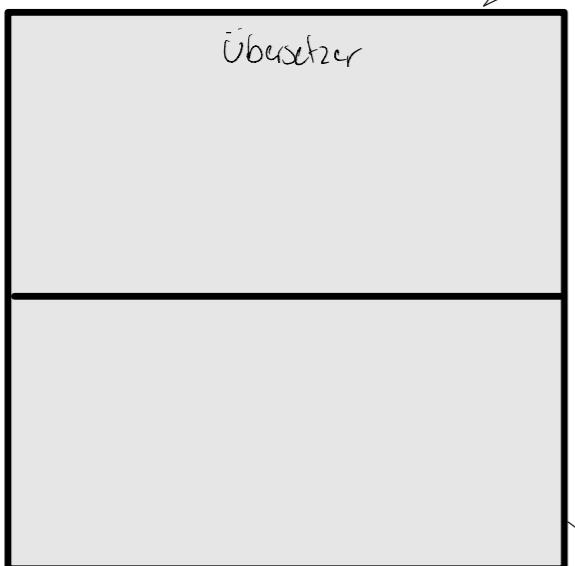
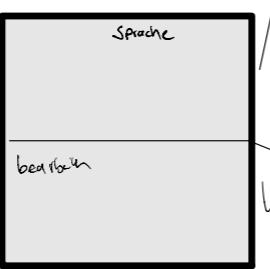
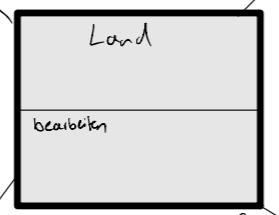
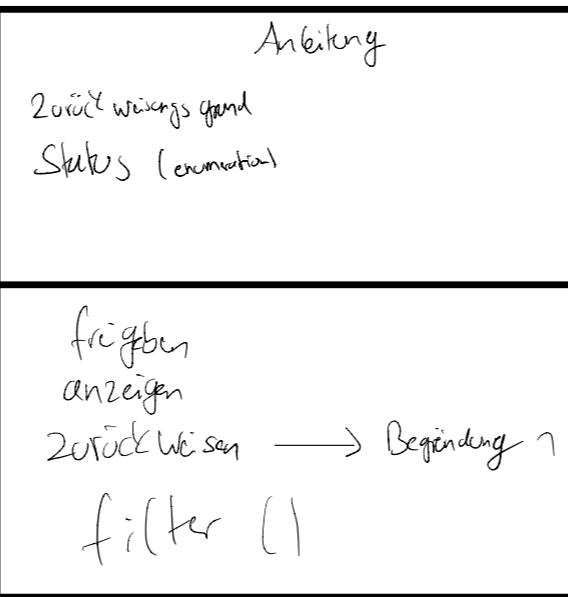
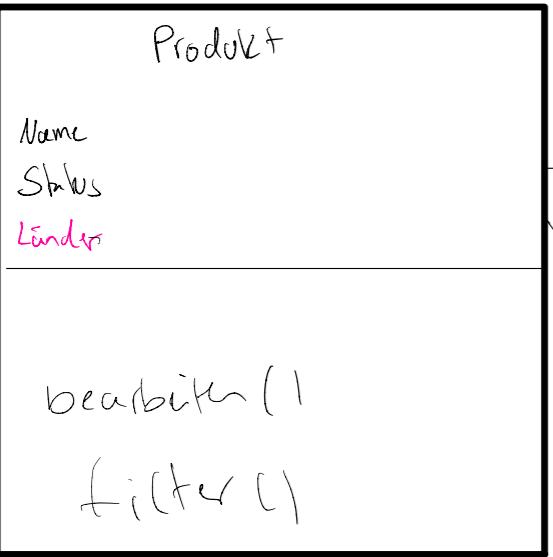


Klassen-Diagramm



n

1

n

1

n

n

n

n

1

1

n

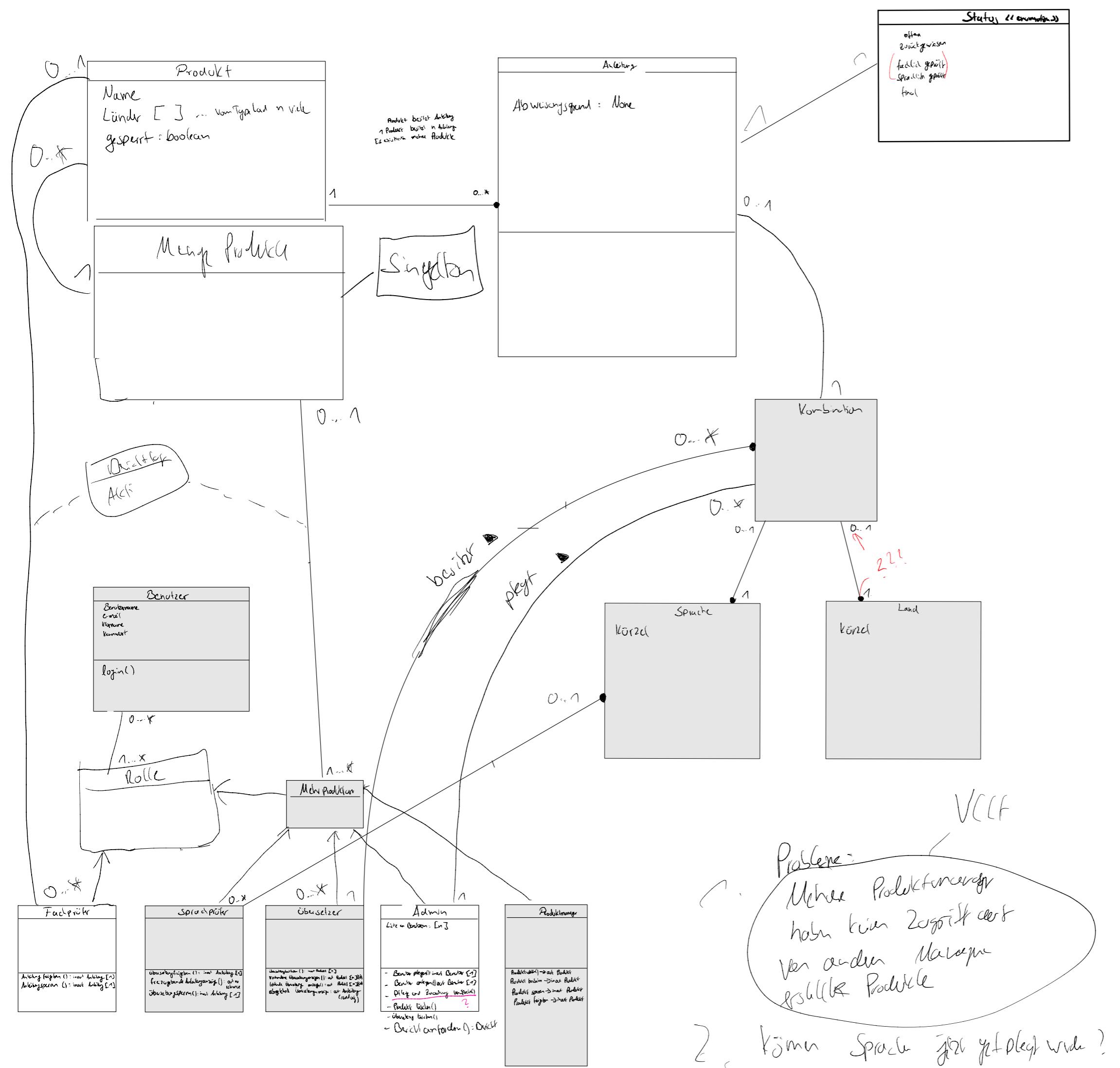
1

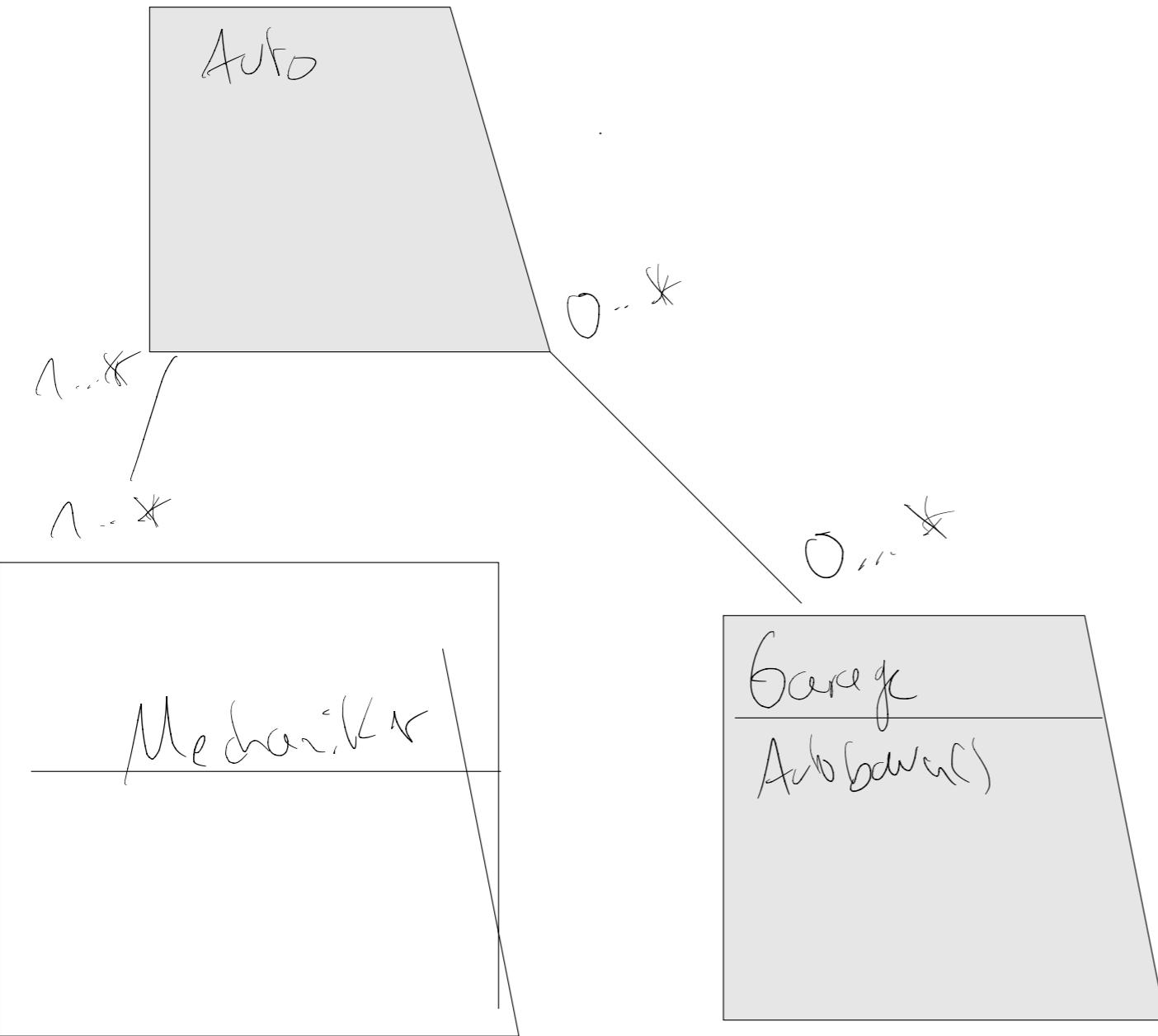
Produkte (1)

Datenhaltung

filter

bcakun





1. Eine Menge an Autos auf die alle Mechaniker oder mehrere Mechanen an Autos
2. Im Stark-Diagramm Rollen bedachten?
3. Beziehungsklassen  
Sinn zum Beispiel

# Fragen

1. Datenhaltung modellieren

2. anlegen und löschen von Klassen im Klassendiagramm

3. Einschränkungen also:

Beispiel: Stammdaten ändern nur von Admin  
=> Methode in Produkt macht mehr Sinn  
aber da es in Admin  
wurde in Produkt wo dann eingeschränkter Zugriff  
definieren (gerne nur?)

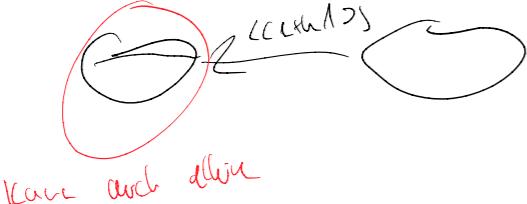
Von Typen

Von Parametern

Von Punkt

## Anmerkungen:

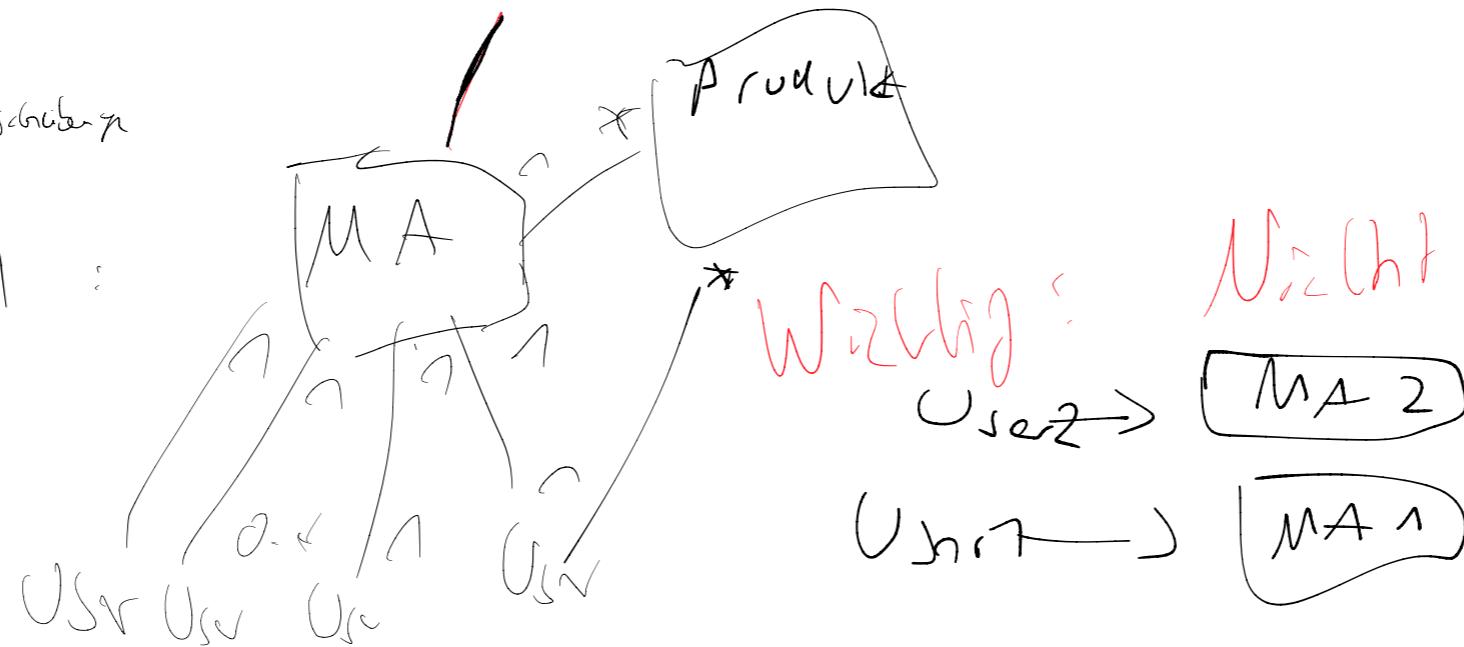
- Anleitung kann man hinzufügen auch wenn sie nicht final ist!
- Wenn man eine Anleitung wieder hinzufügt dann verlieren sie alle Zustimmungen
- Nur finale Anleitungen sind gesperrt
- Extend bedeutet Erweiterung kann man entfernen und die erweiterte kann trotzdem noch funktionsfähig sein



Kann auch allein

- Nachdrucken nicht mit drin in Beschreibungen

- Idee W-Frage 1:



- Objektdiagramm Attribute die will gezeigt sind in der Aufstellung

- Rolle als Guard Bedingung

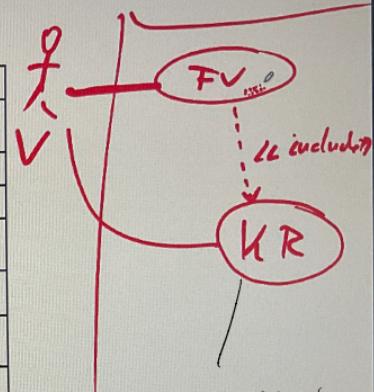
## Beschreibung von Anwendungsfällen

### Beispiel 1

Name	Fahrzeug vermieten <b>FV</b>
Kurzbeschreibung	Ein Kunde kommt zur Verleihstation und wählt ein Fahrzeug, das er für einen definierten Zeitraum mietet.
Akteure	Vermieter <b>V</b>
Auslöser	Kunde äußert seinen Wunsch dem Vermieter
Vorbedingung	Das Vermietungssystem ist bereit, Kundendaten zu empfangen und eine Vermietung durchzuführen.
Ergebnis	Die Vermietung wurde durchgeführt, der Kunde hat den Vertrag unterschrieben.
Nachbedingung	Das Vermietungssystem ist bereit, Kundendaten zu empfangen und eine Vermietung durchzuführen.
Essentieller Ablauf	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kundendaten angeben. Wenn Kunde noch nicht registriert <math>\Rightarrow</math> UC Kunde registrieren.</li> <li>2. Gewünschte Fahrzeugkategorie angeben.</li> <li>3. Gewünschte Mietdauer eingeben.</li> <li>4. Wenn ein Fahrzeug im gewünschten Zeitraum vorhanden ist:           <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fahrzeug reservieren.</li> <li>2. Kreditkarteninformationen eingeben.</li> <li>3. Vertrag ausdrucken und unterschreiben.</li> </ol>           Ansonsten: Punkt 2. oder 3. anpassen, wenn möglich         </li> </ol>

Bedingungen können nur textuell beschrieben werden zum Beispiel  
Auto ist günstig dann  $\Rightarrow$

© Florian Unger, 2001 - 2022, all rights reserved.



Technisch heißt es  
Teil des Ablaufs  
in Bedarfsbereich



DHBW  
Technik  
Informationstechnik  
Software Engineering II  
T2INF3001