

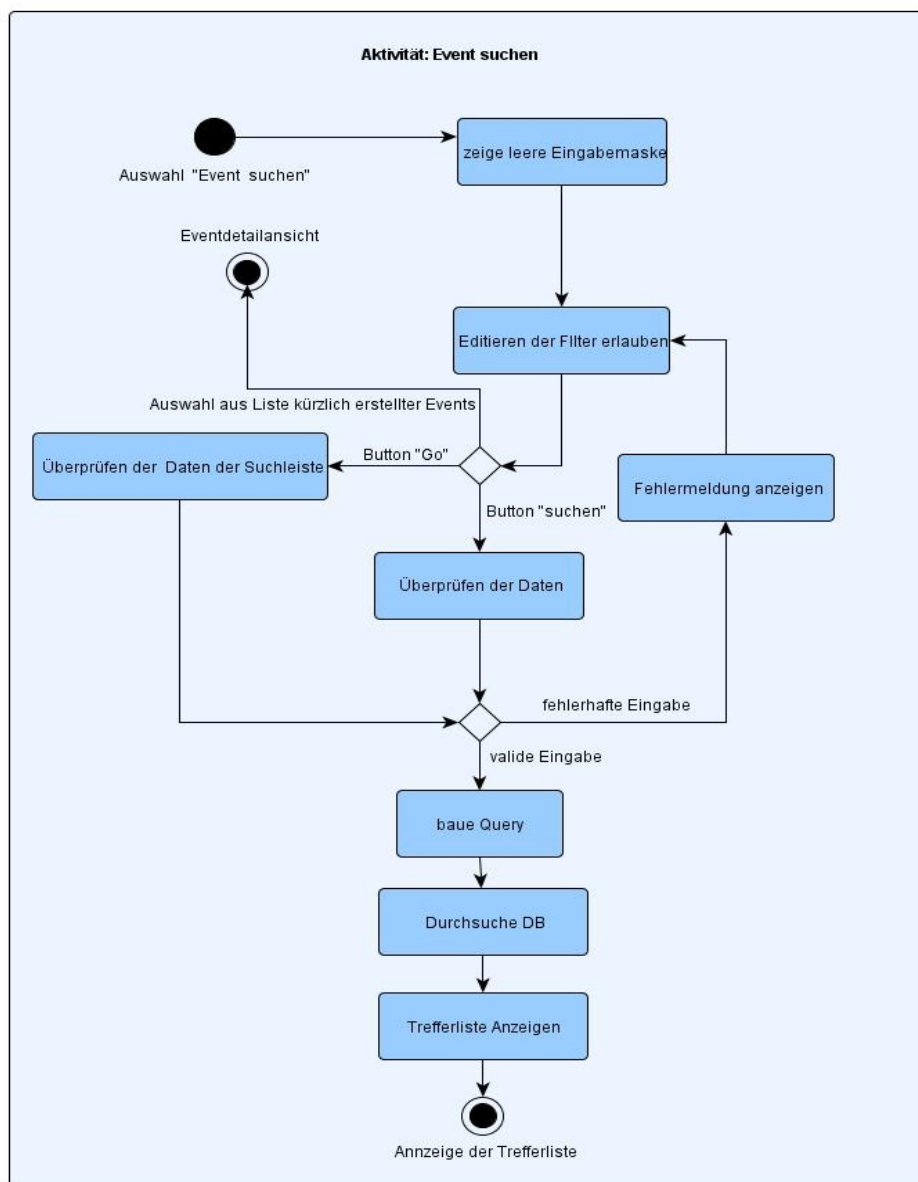
## Meilenstein 5 Analysemodell

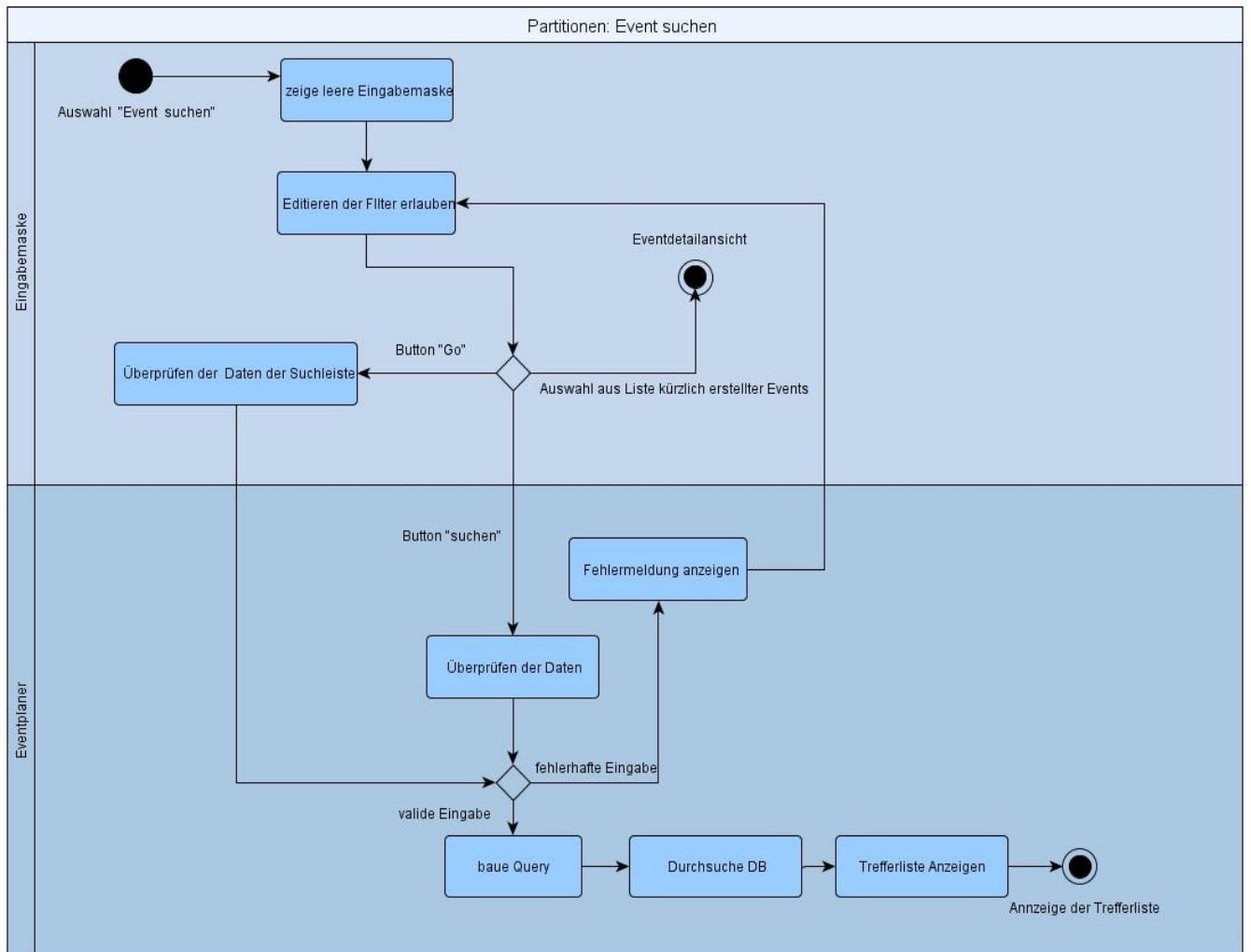
Projekt: FuturEvents

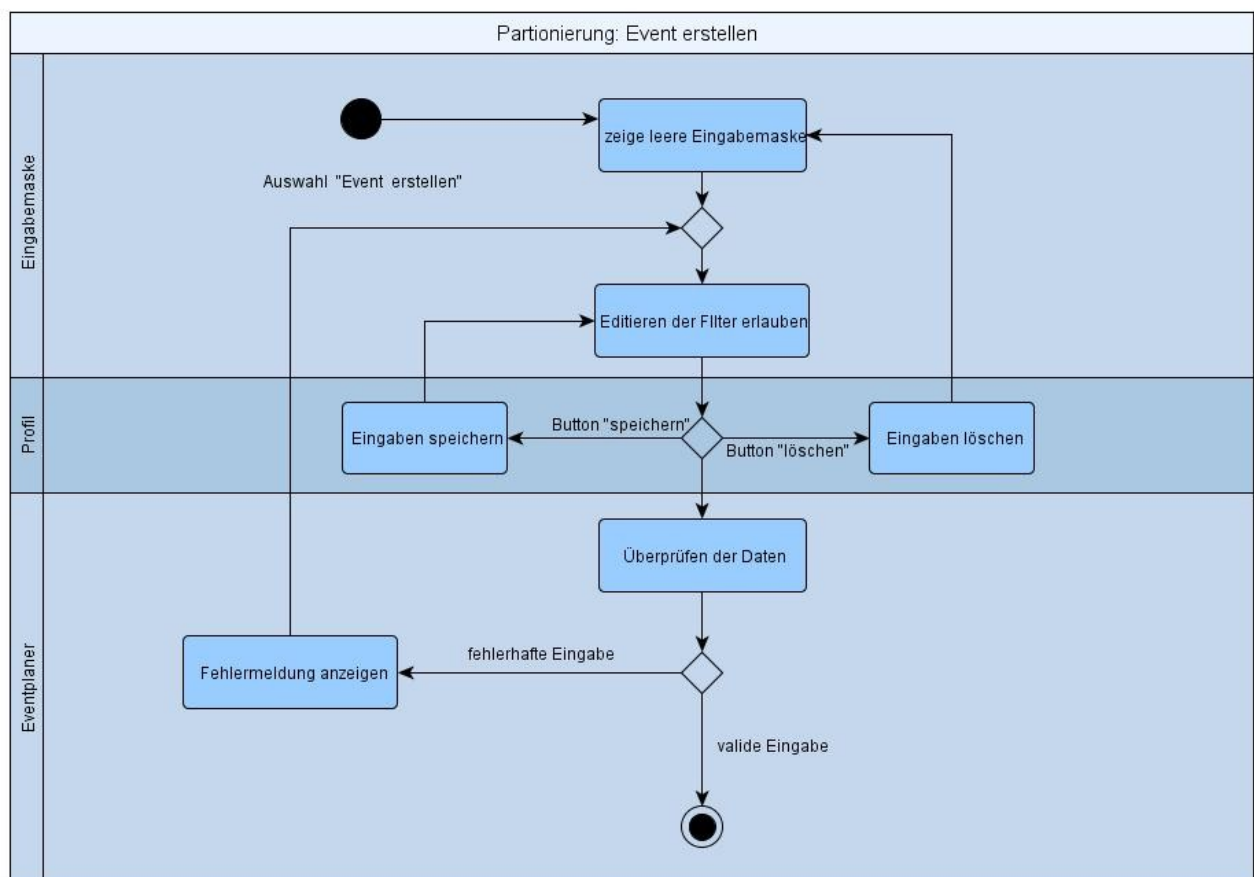
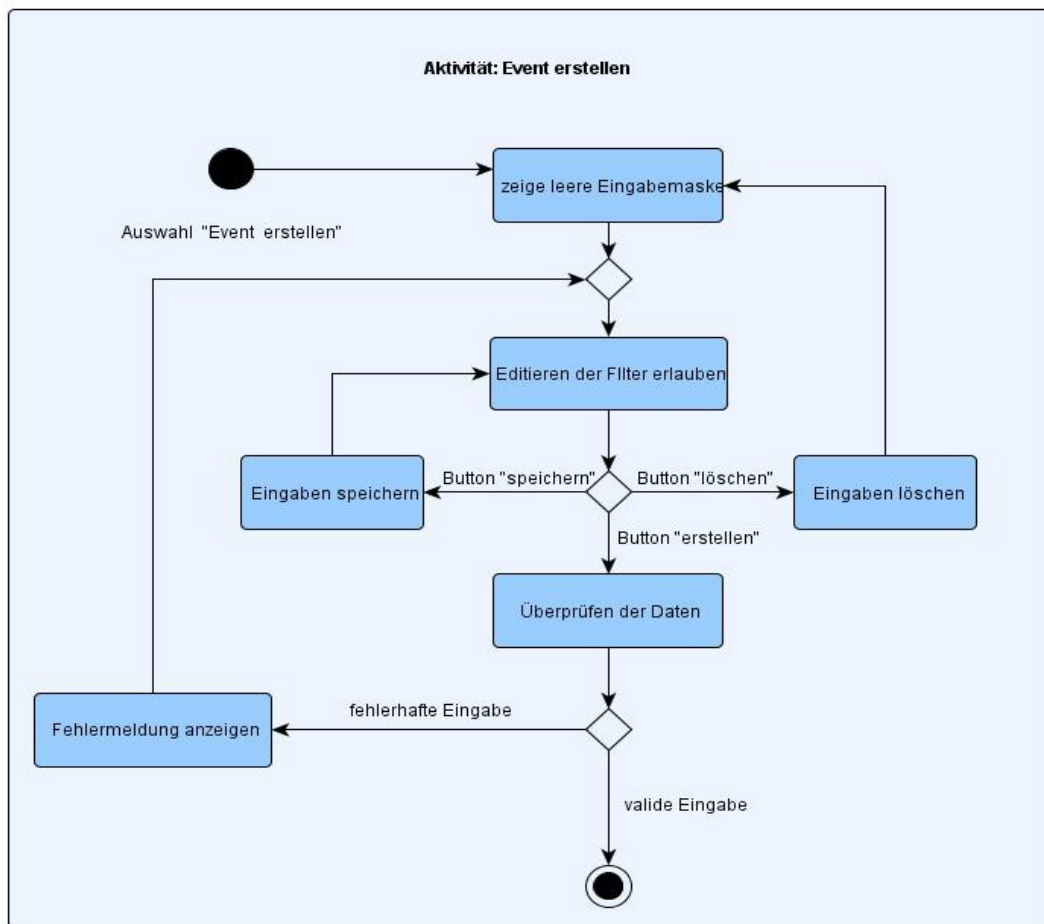
Angestellte: Sebastian Urbanek, Susann Roschke, Jasmin Kacorowski, Kathrin Konkol

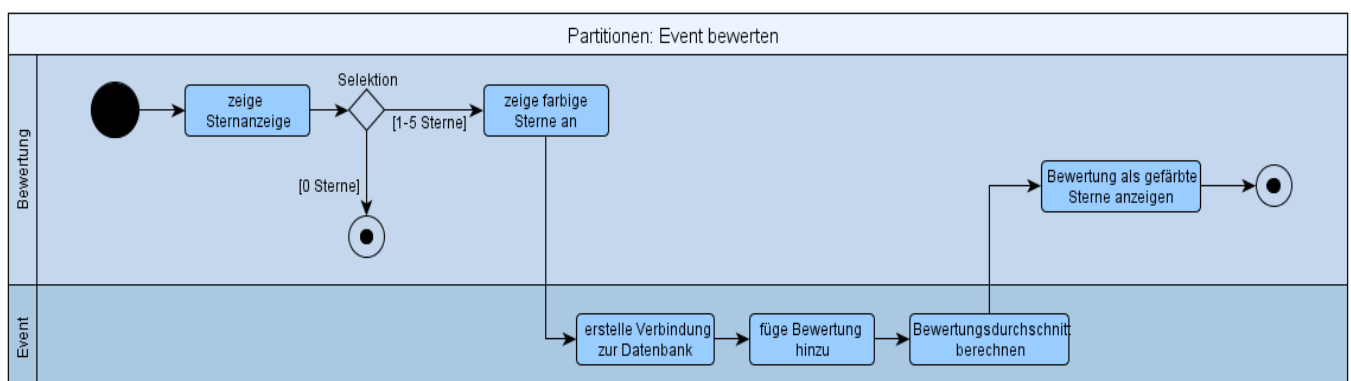
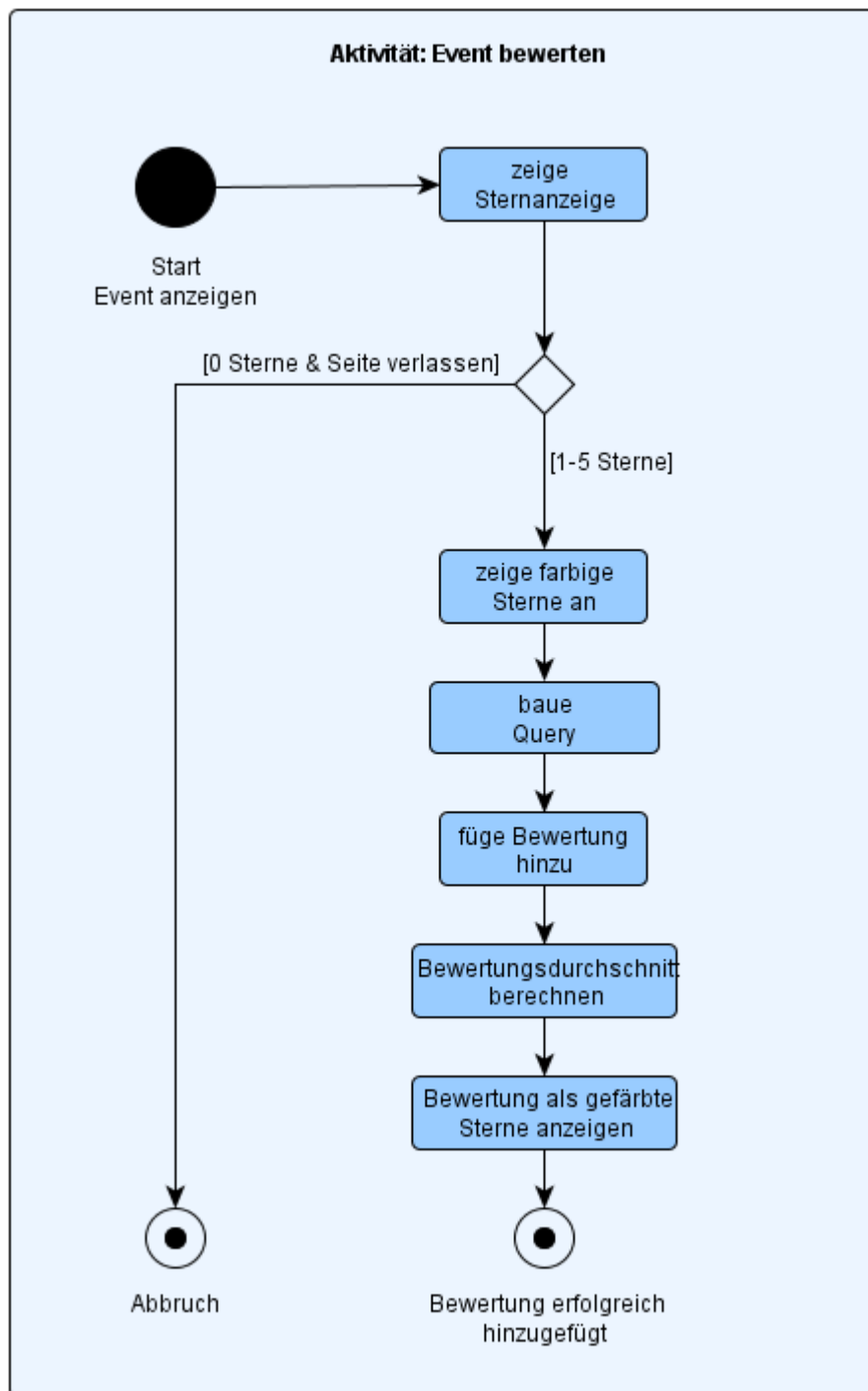
### Aufgabe 1 - Anwendungsfälle als Aktivitätsdiagramme für folgende Beispiele:

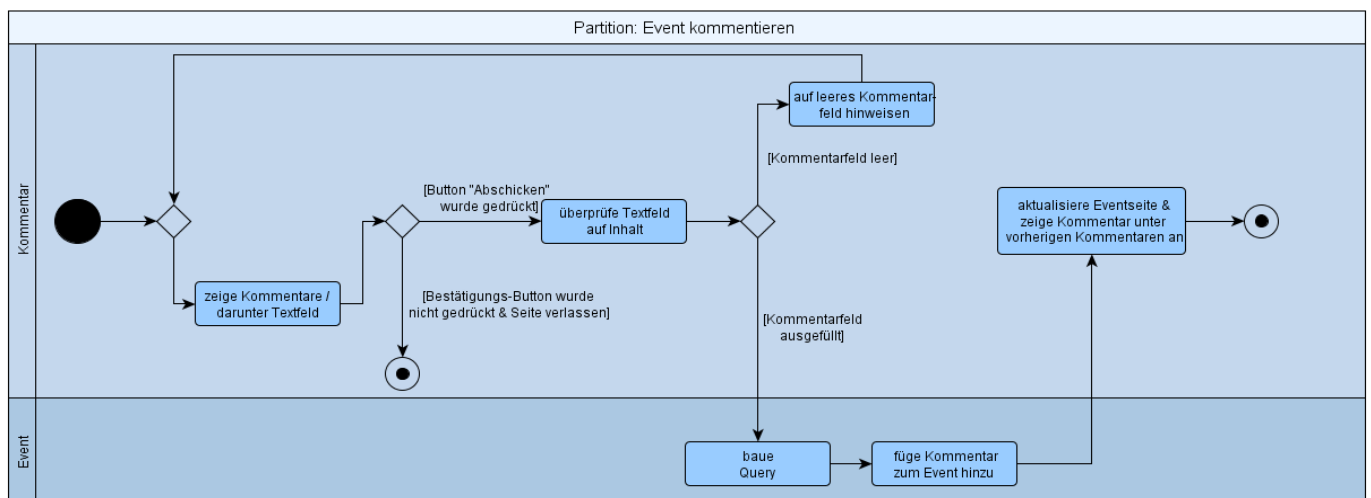
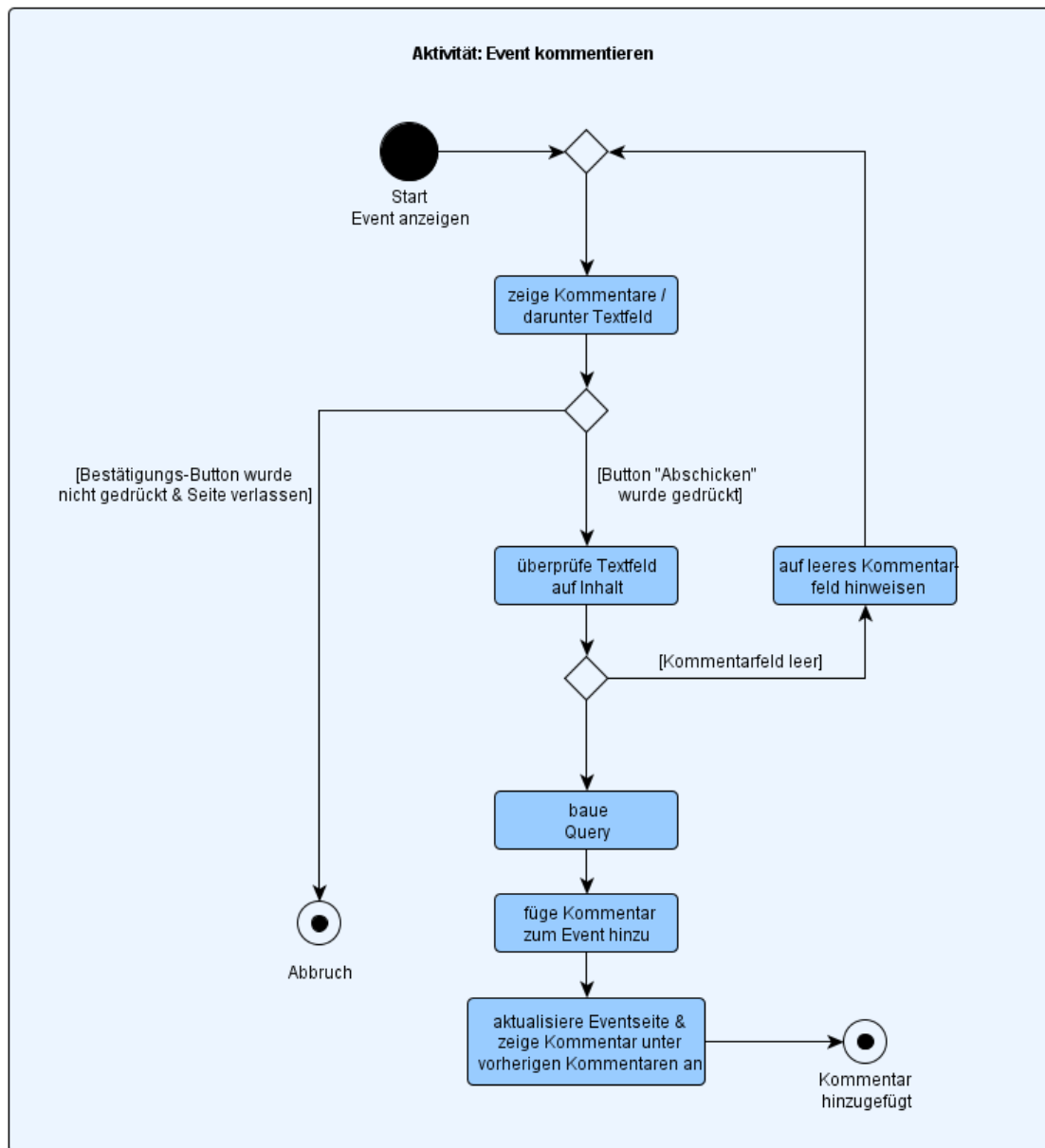
- Event suchen
- Event erstellen
- Event bewerten
- Event kommentieren
- Fahrt suchen
- Fahrt anbieten

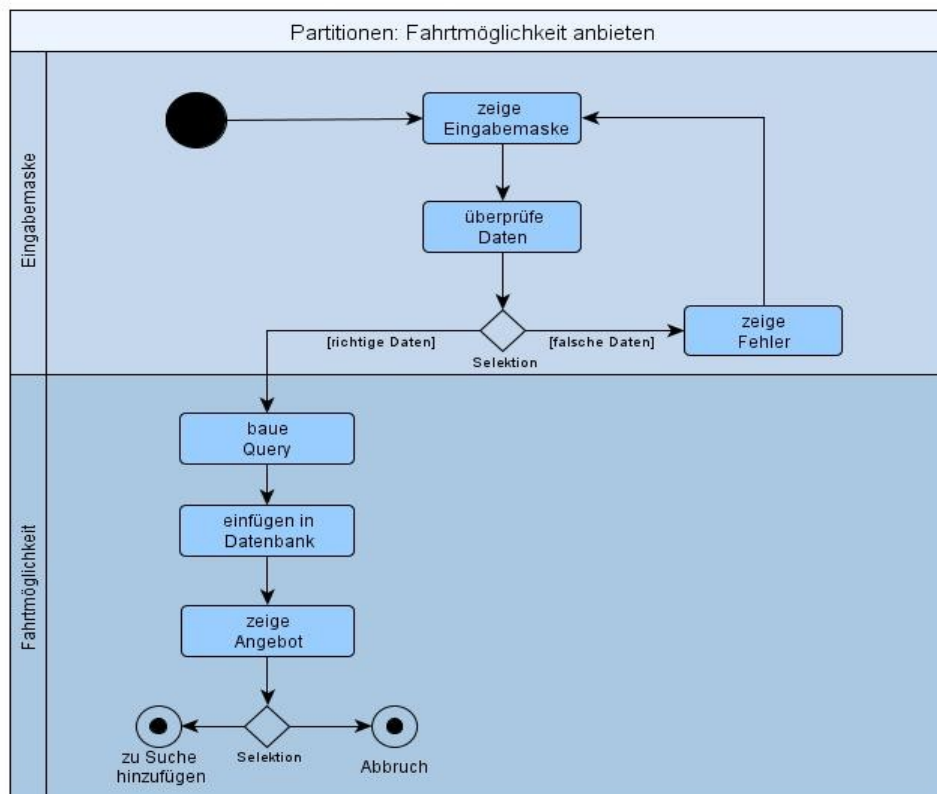
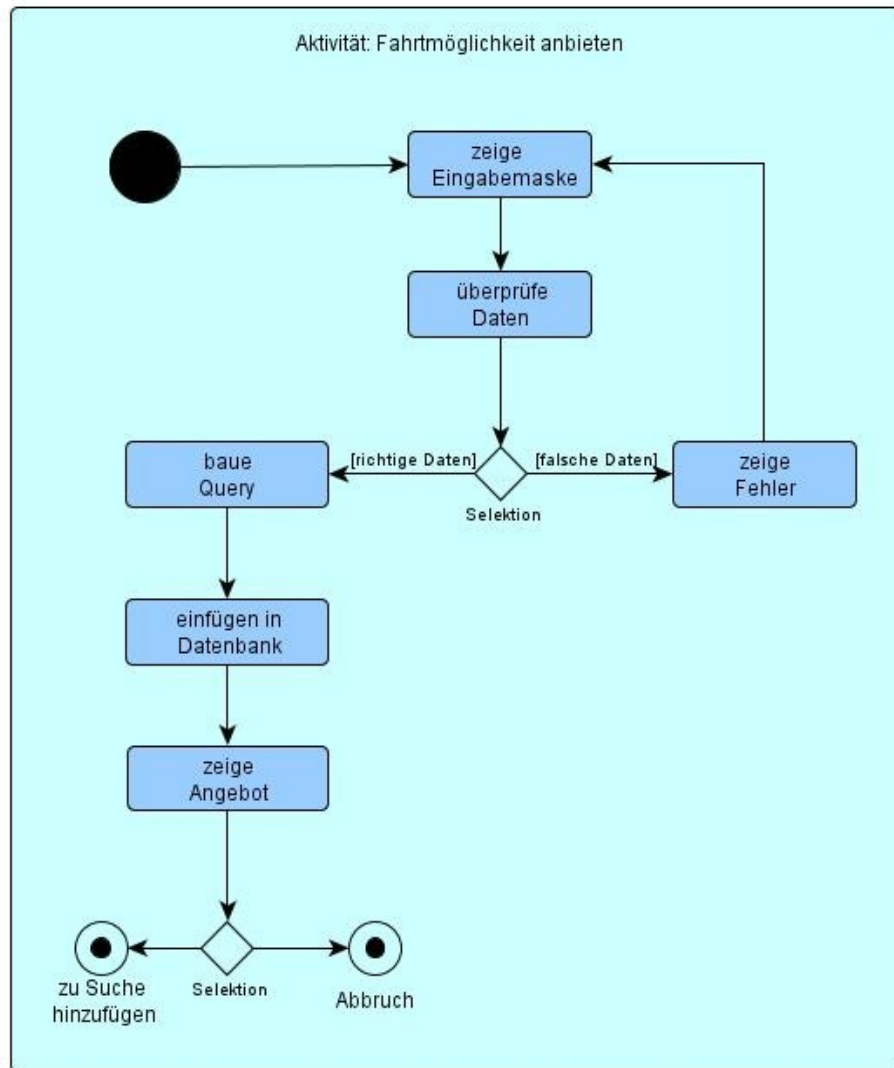


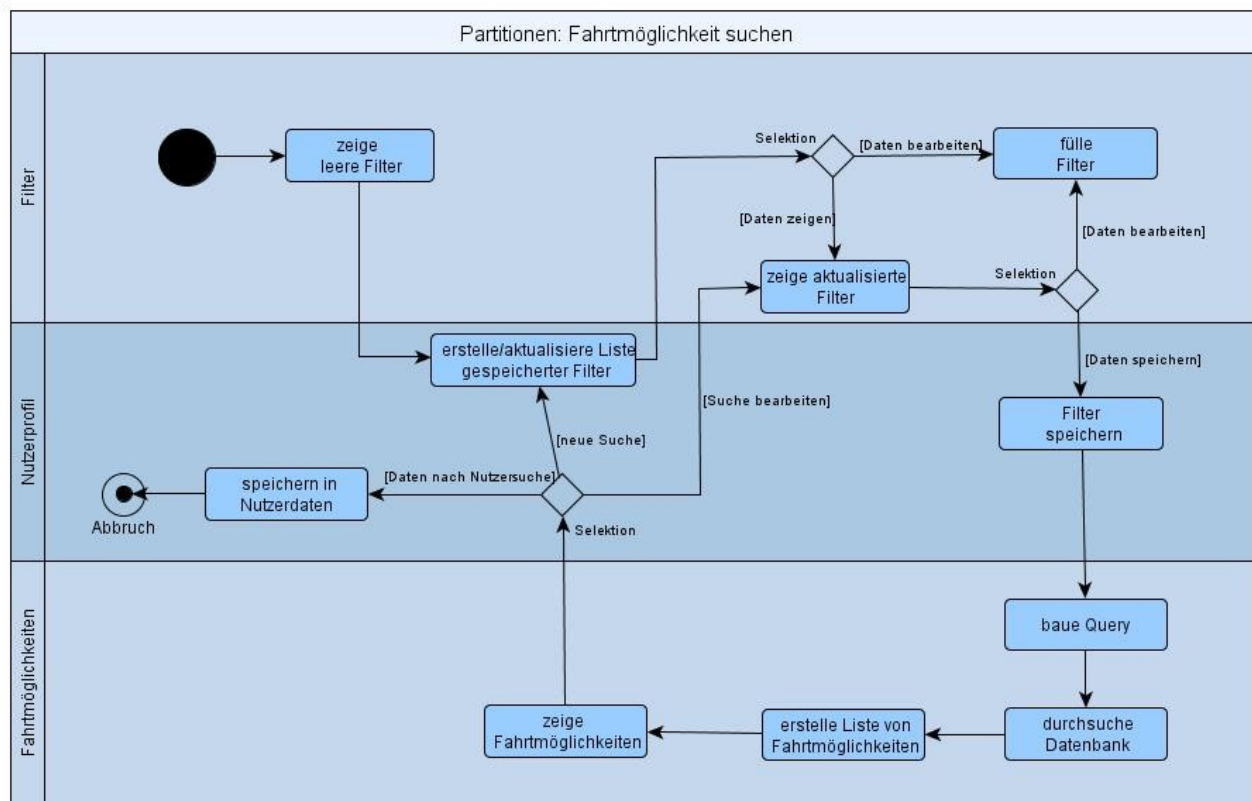
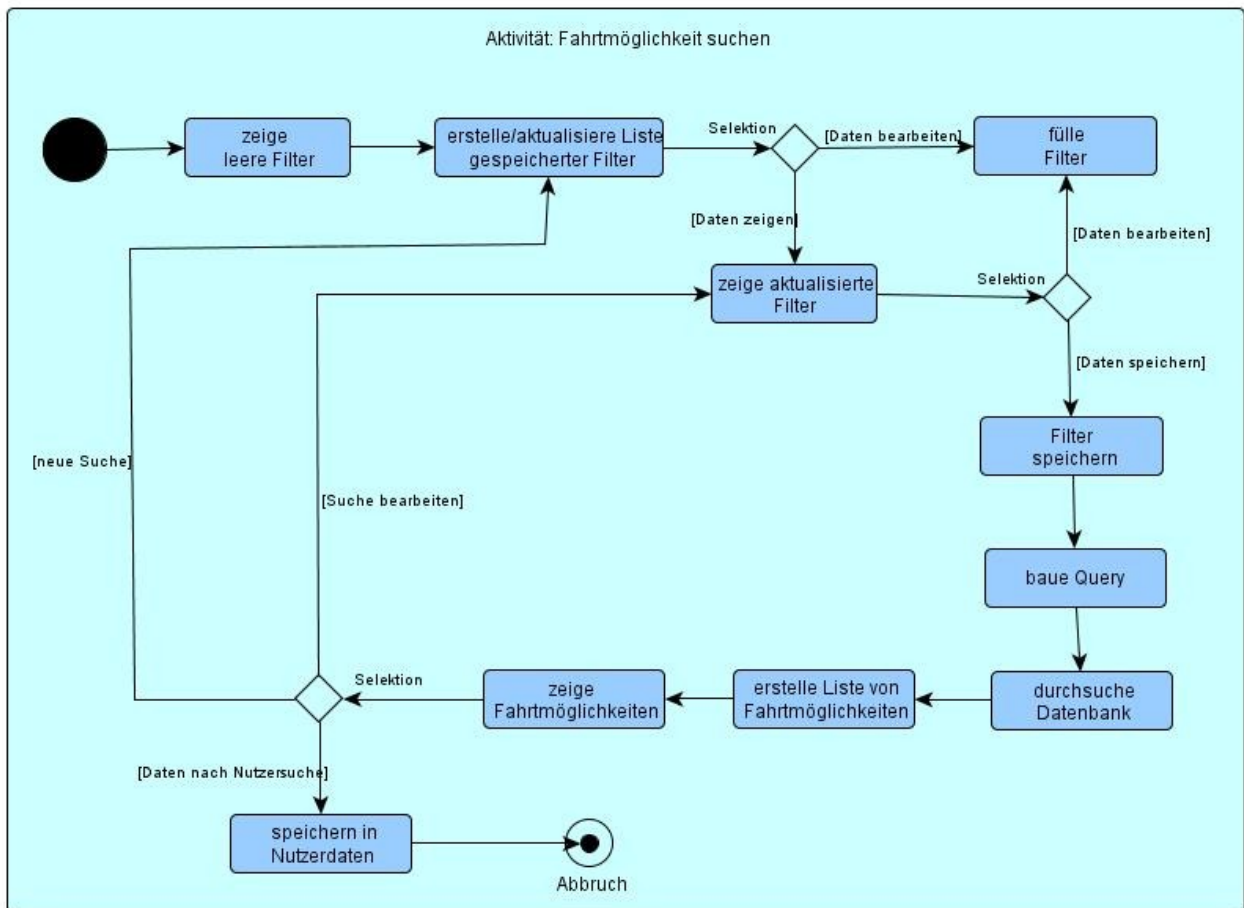










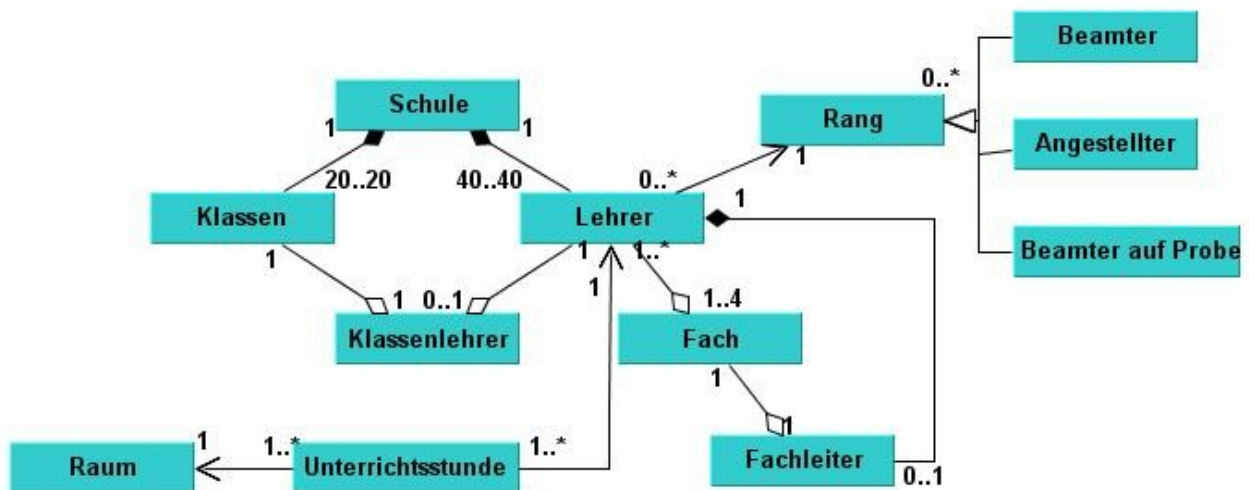


## Aufgabe 2 - Fingerübung zur Klassenmodellierung

Auswahl der Übungen

2. Klassendiagramm eines Schulbetriebes
3. Klassendiagramm eines Verarbeitungsprozesses
4. Klassendiagramm einer LAN

Klassendiagramm: Schule





## Analysemuster Übersicht

class Verarbeitungsprozess



Struktur



Name: VerarbeitungsSchritte

Zweck: -Gliederung des Verarbeitungsprozesses in Bearbeitungsschritte  
-Beide sind voneinander abhängig

Beispiel: - siehe Klassendiagramm

Beachte: - Existenzabhängigkeit  
- Zugang nur über beide Elemente

Struktur



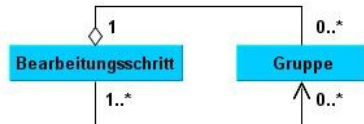
Name: Bearbeitungsschritt-Aufteilung

Zweck: -Gleichartige Behandlung von Dateieingabe, Berechnung und Steuerausgabe  
-Vermeidung Redundanz

Beispiel: - siehe Klassendiagramm

Beachte: - Oberklasse die Unterklassen verwaltet

Struktur



Name: Schritt-Gruppe

Zweck: -Verwaltung von LANs  
-Strukturierter funktionsfähiger Aufbau

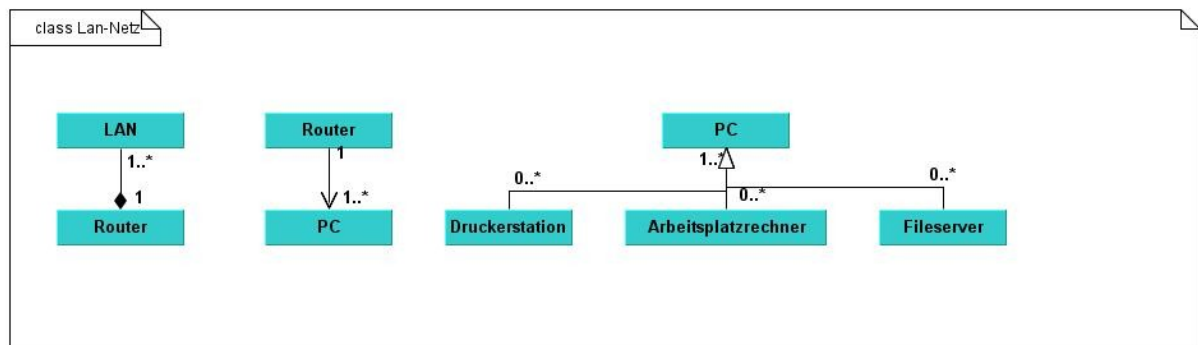
Beispiel: - siehe Klassendiagramm

Beachte: - Bearbeitungsschritte sind nötig um Gruppe zu bilden  
- Gruppen können Bearbeitungsschritte werden

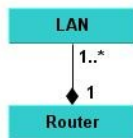
Klassendiagramm



## Analysemuster Übersicht



### Struktur



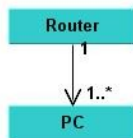
### Name: LAN-Netz

Zweck: -Verwaltung von LANs  
-Strukturierter funktionsfähiger Aufbau

Beispiel: - siehe Klassendiagramm

Beachte: - Ein LAN besteht aus einem Router  
- Ein Router kann in mehreren LANS sein

### Struktur



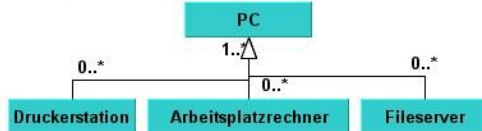
### Name: PC-Router-Netz

Zweck: -Alle PCs sind zu einem Oberelement zusammengefasst  
- Existenzabhängige Zusammengehörigkeit

Beispiel: - siehe Klassendiagramm

Beachte: - Ein PC kann nur an einen Router angeschlossen werden

### Struktur



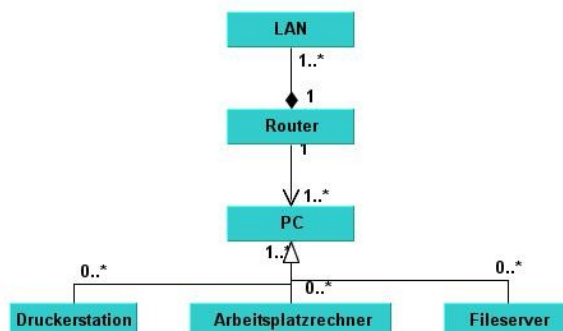
### Name: PC-Aufbau

Zweck: -Gleichartige Behandlung von PC- Typen  
-Redundanzvermeidung

Beispiel: - siehe Klassendiagramm

Beachte: - PC ist eine Oberklasse, die anstelle der Unterklassen:  
Druckerstation, Arbeitsplatzrechner und Fileserver steht

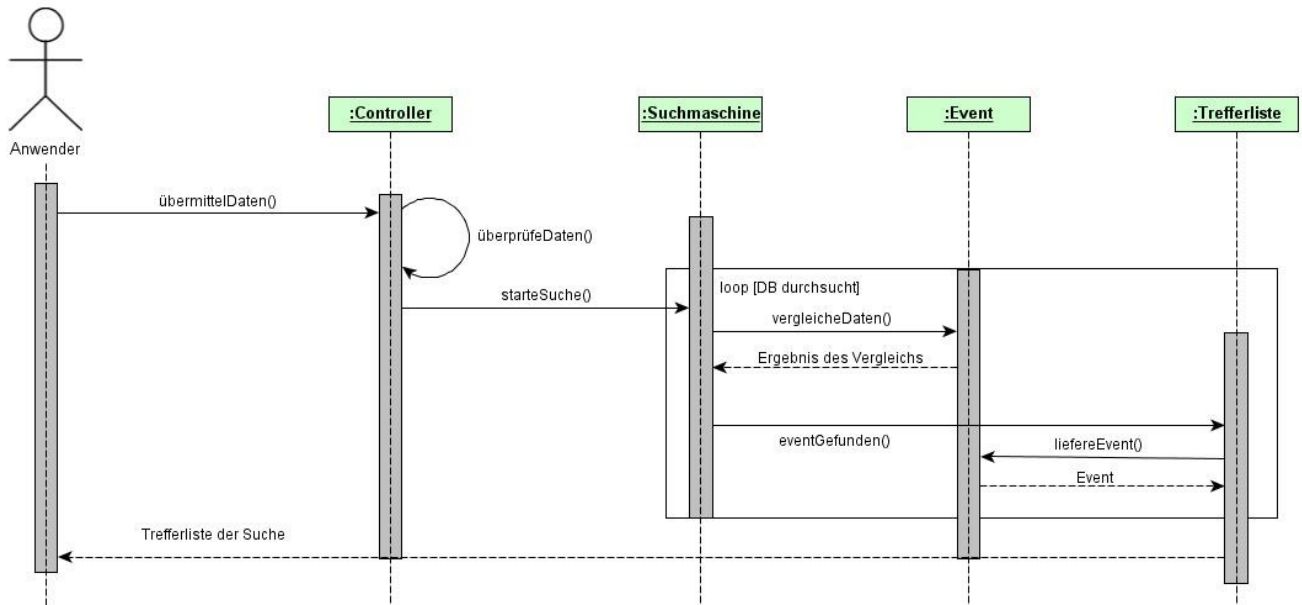
### Klassendiagramm



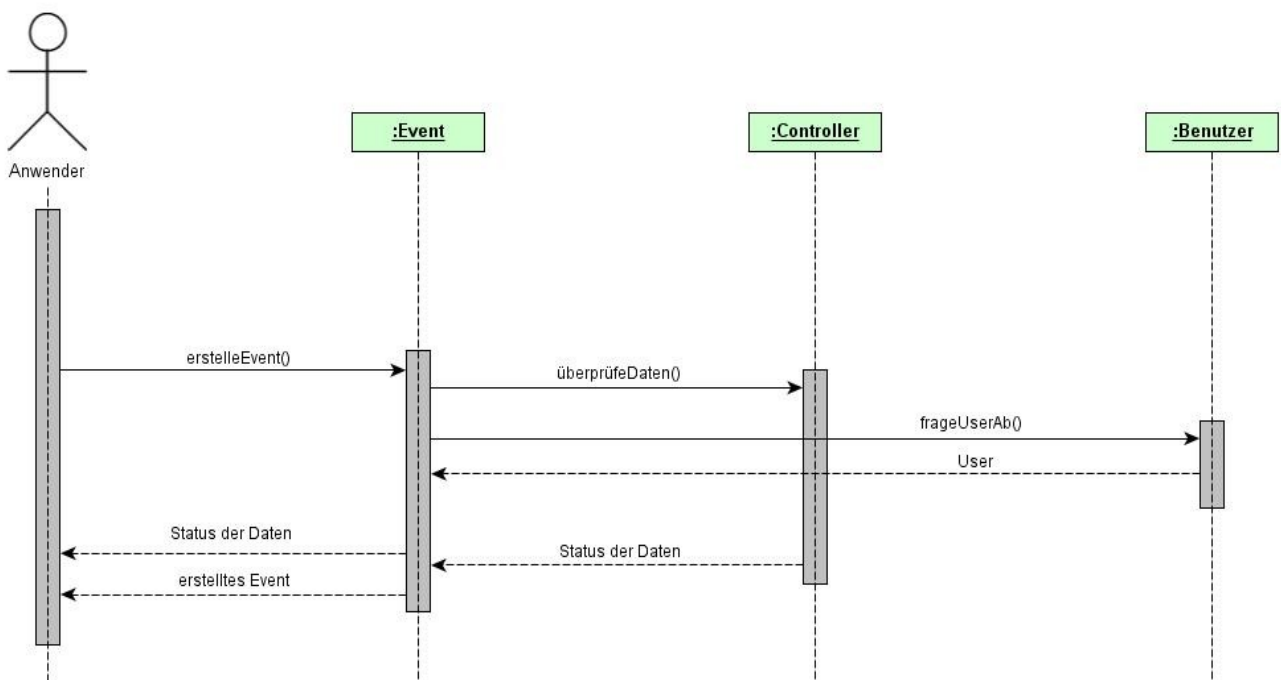
### Aufgabe 3 – Klassenmodell durch CRC-Analyse

Anmerkung: CRC-Karten werden als Karteikarten per Hand übergeben.

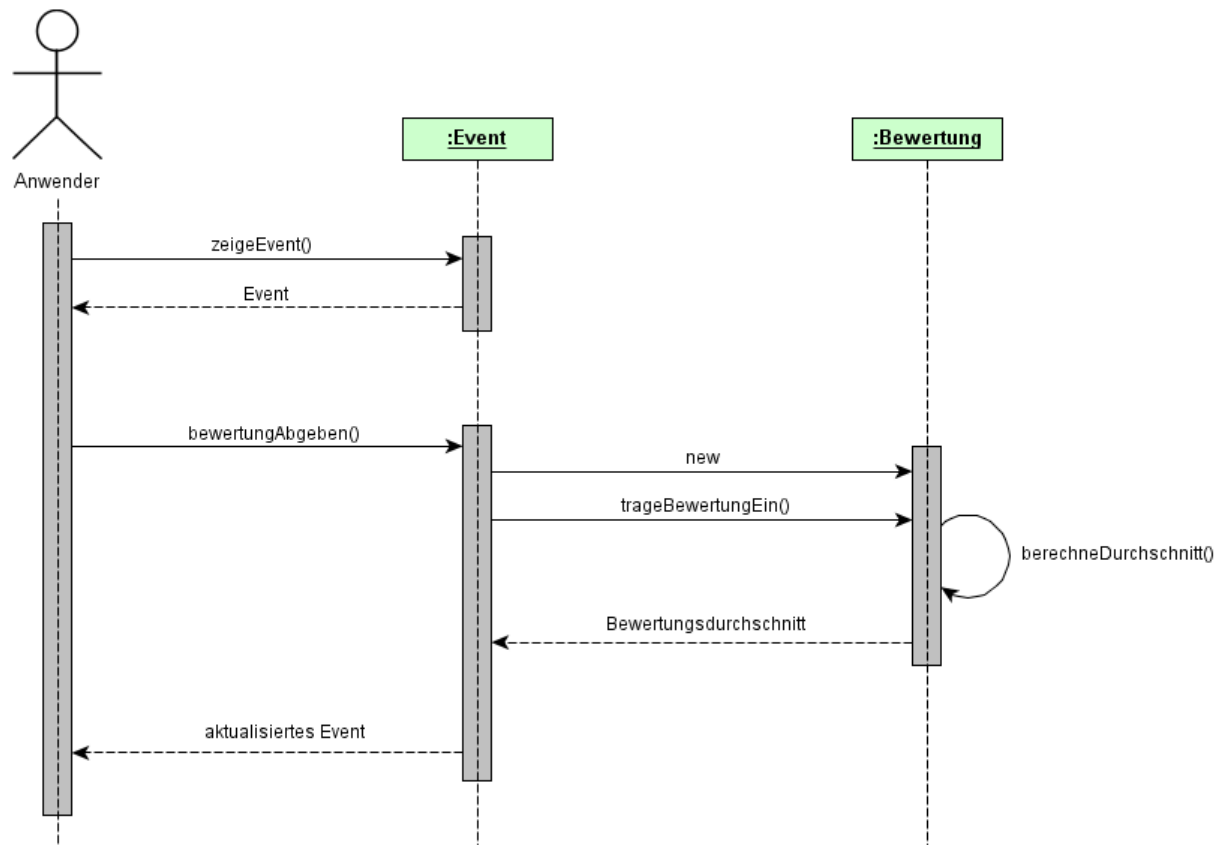
#### Sequenzdiagramm zu Anwendungsfall: Event suchen



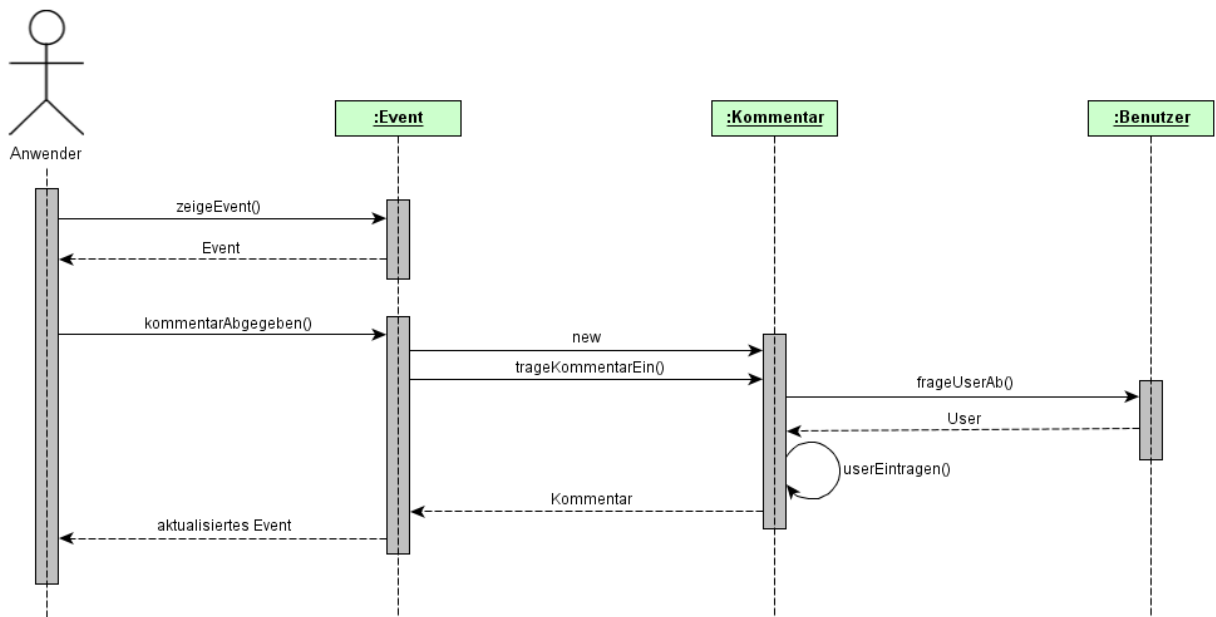
#### Sequenzdiagramm: Event erstellen



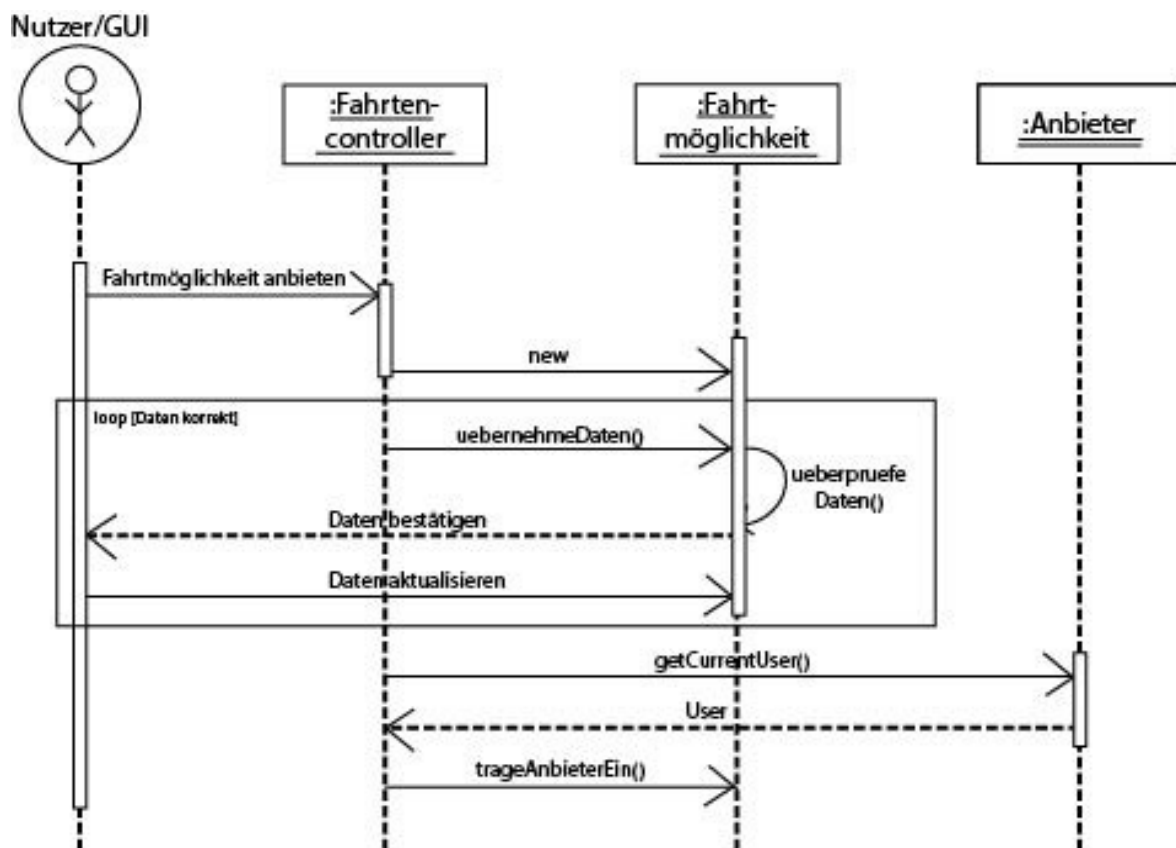
## Sequenzdiagramm: Event bewerten



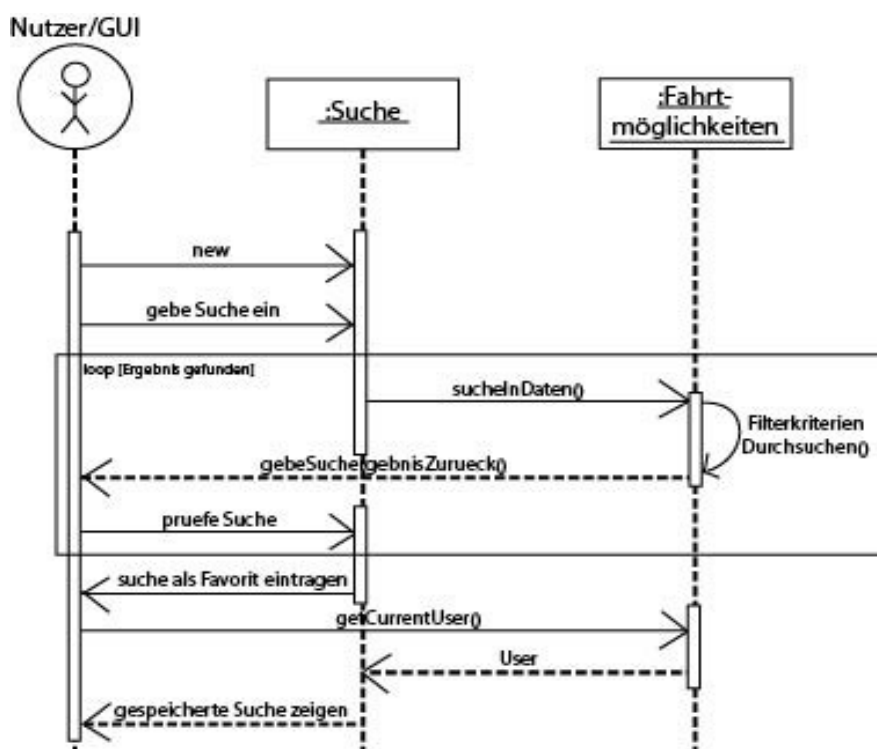
## Sequenzdiagramm: Event kommentieren



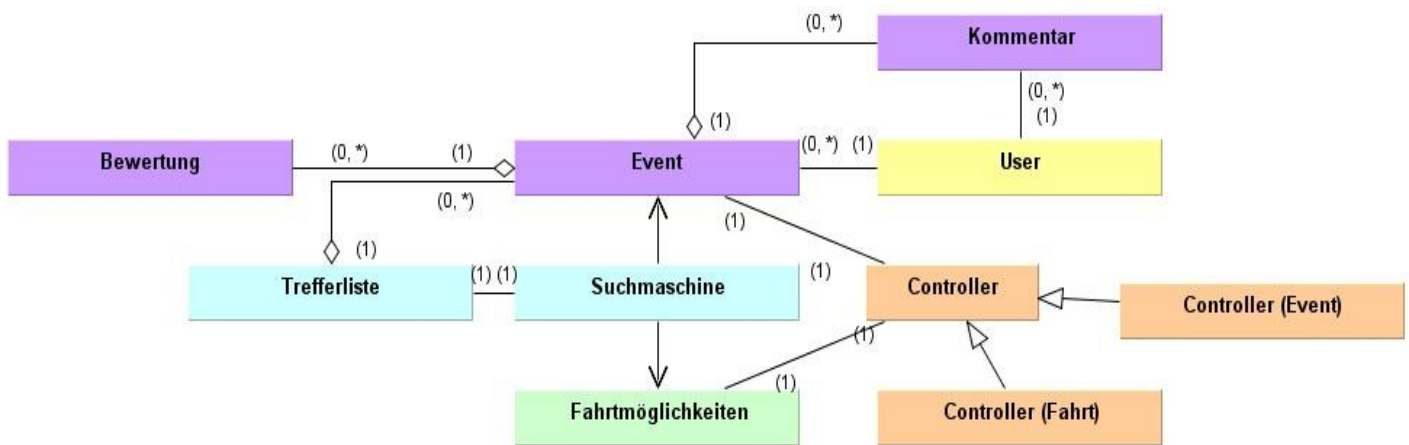
## Sequenzdiagramm: Fahrt anbieten



## Anwedungsfall: Fahrt suchen



## Fachklassendiagramm



## Geschäftsklassenmodell

