

**Anlehnung an OOP  
neben Aufbau auch Verhalten**

**7 Diagramme**

**Zum Teil mit Fallbeispiel**

**Cars2Share, App, Keycard, RFID, GPS,  
Bordcomputer, 2-Faktor**

# **1. Aktivitätsdiagramm**

**Vorgänge innerhalb USE-CASE**

**Flussdiagramm/PAP**

**Elemente:**

**Aktion(atomar), Aktivität(Schachtelung),  
Zeitereignisse, Entscheidungen, Start-Ende**

## **2. Anwendungsfalldiagramm(USE-CASE)**

**Einsatz in Anforderungsanalyse,  
Kommunikationsmittel zw. Kunde &  
Analytiker**

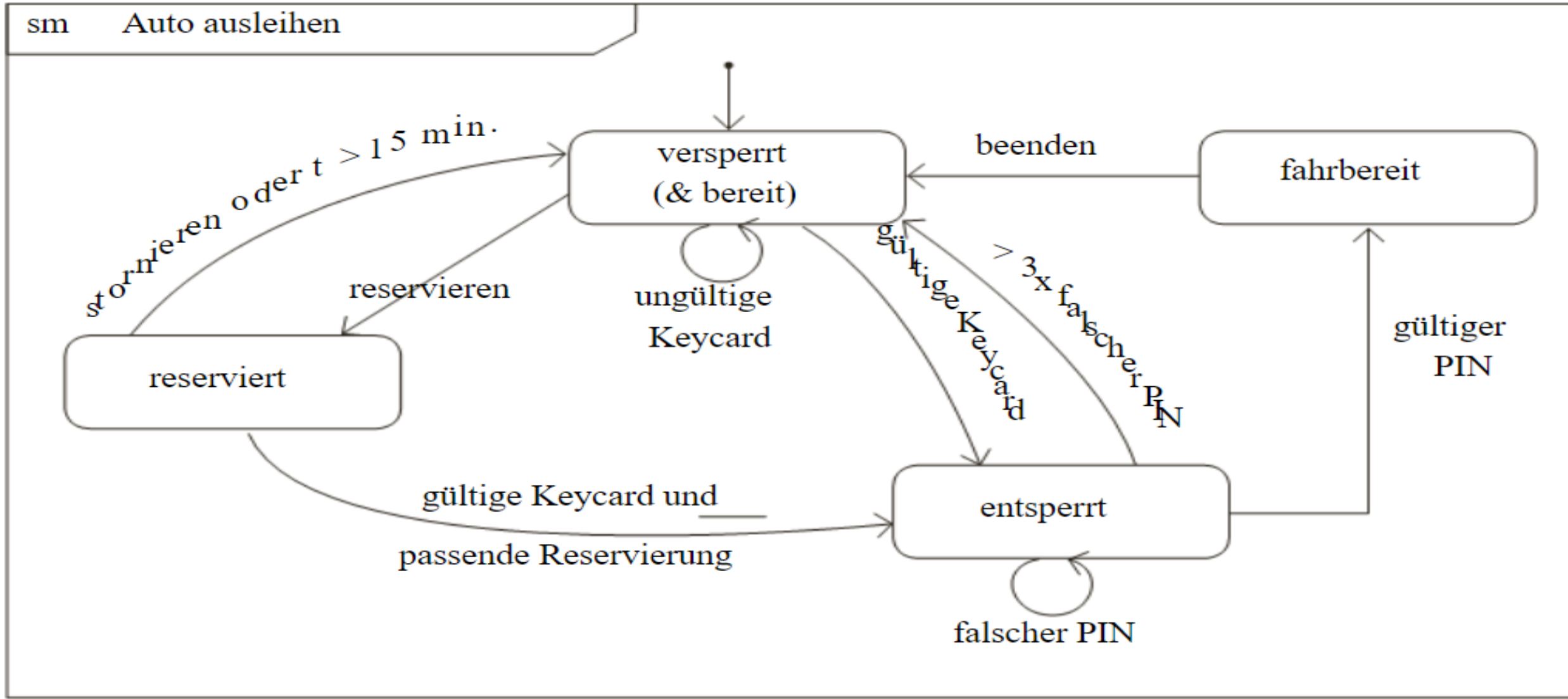
**Fall:**

**Kunde will KFZ nutzen, auth-reserv-nutzen**

**Entitäten: Kunde, KFZ, Cars2share-Server**

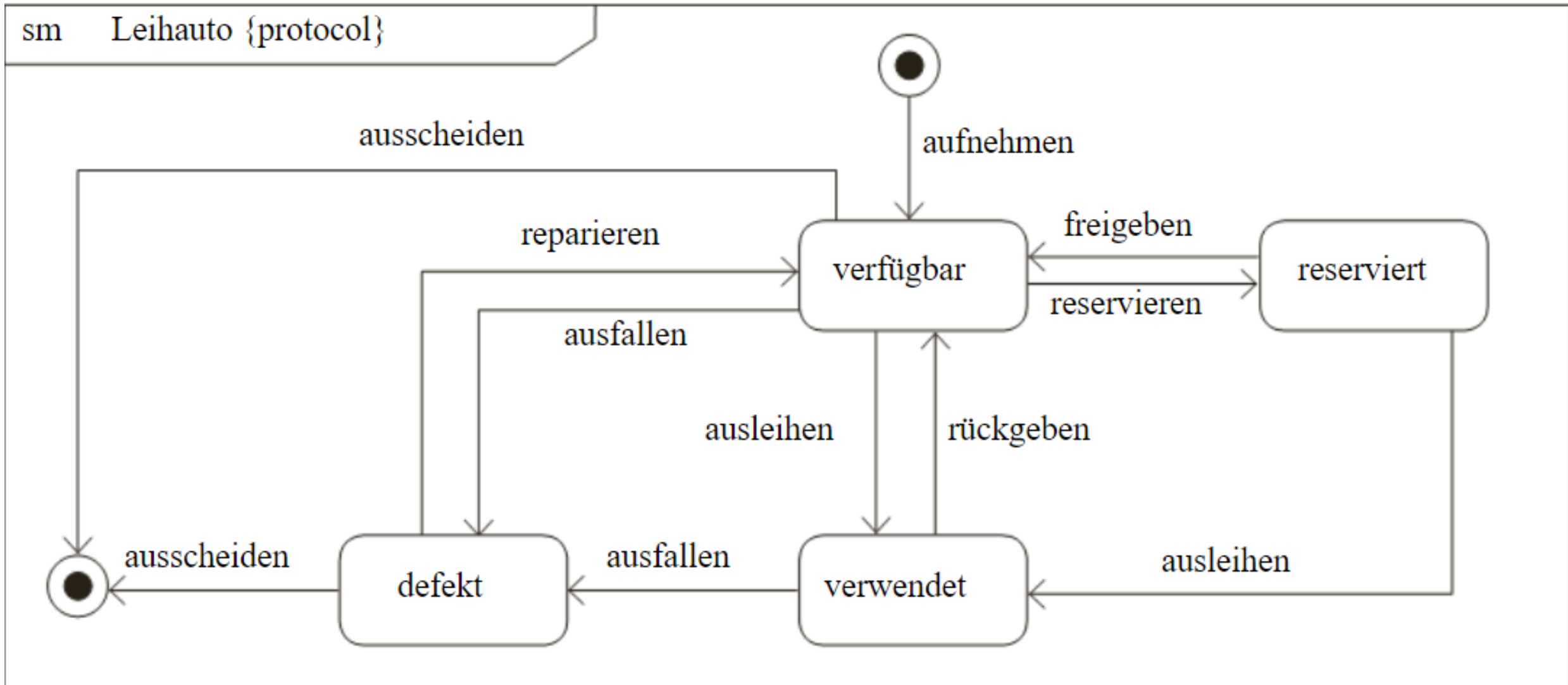
# 3. Zustandsdiagramm, 1. Form

## Verhaltenszustandsautomat, äußere Verh.



# 3. Zustandsdiagramm, 2. Form

## Protokollzustandsautomat, mögl. Operat.



# **4. Kommunikationsdiagramm**

**Interaktion von Objekten im zeitlichen  
Verlauf**

**Betont Objekte, daher simple  
Zeiteinteilung**

# **5. Sequenzdiagramm**

**Alternative Kommunikationsdiagramm, da  
mehr Fokus auf zeitlichen Ablauf**

**Kommunikation wird in Siquenzen  
eingeteilt**

## **6. Zeitverlaufsdiagramm**

**exakte Beschreibung des zeitlichen  
Verlaufs**

**Für zeitkritische Kommunikation**

**Skala fehlerhaft, 10 ZE auf, 40 ZE ab, usw.**



# **7. Interaktionsübersichtsdiagramm**

**Zusammenhang mehrerer Interaktionsdia.  
Auch unterschiedlicher Art**

**Keine eigene Diagrammform  
Symbole anderer Diagramme**

**ENDE**