

**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, Hohes Abstraktionsniveau**

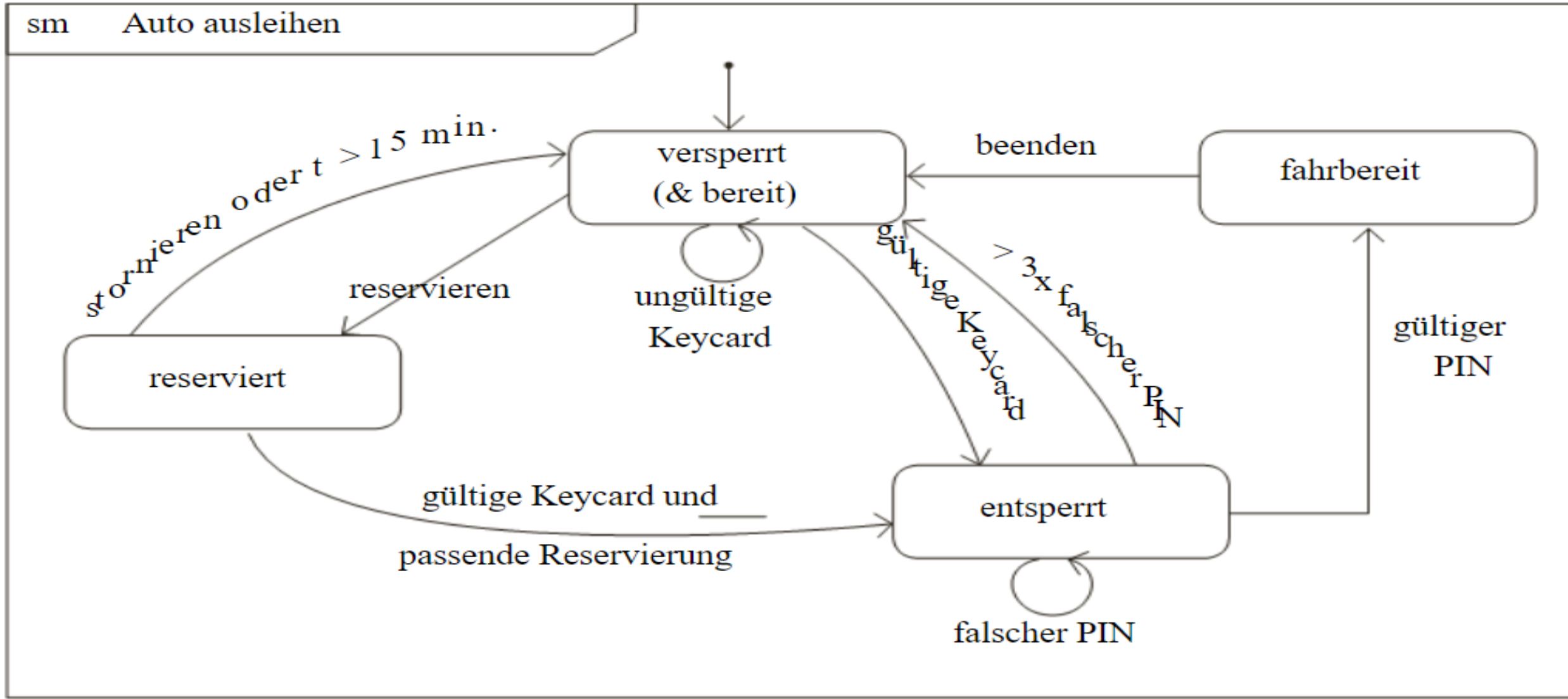
Fall:

Kunde will KFZ nutzen, auth-reserv-nutzen

Entitäten: Kunde, KFZ, Cars2share-Server

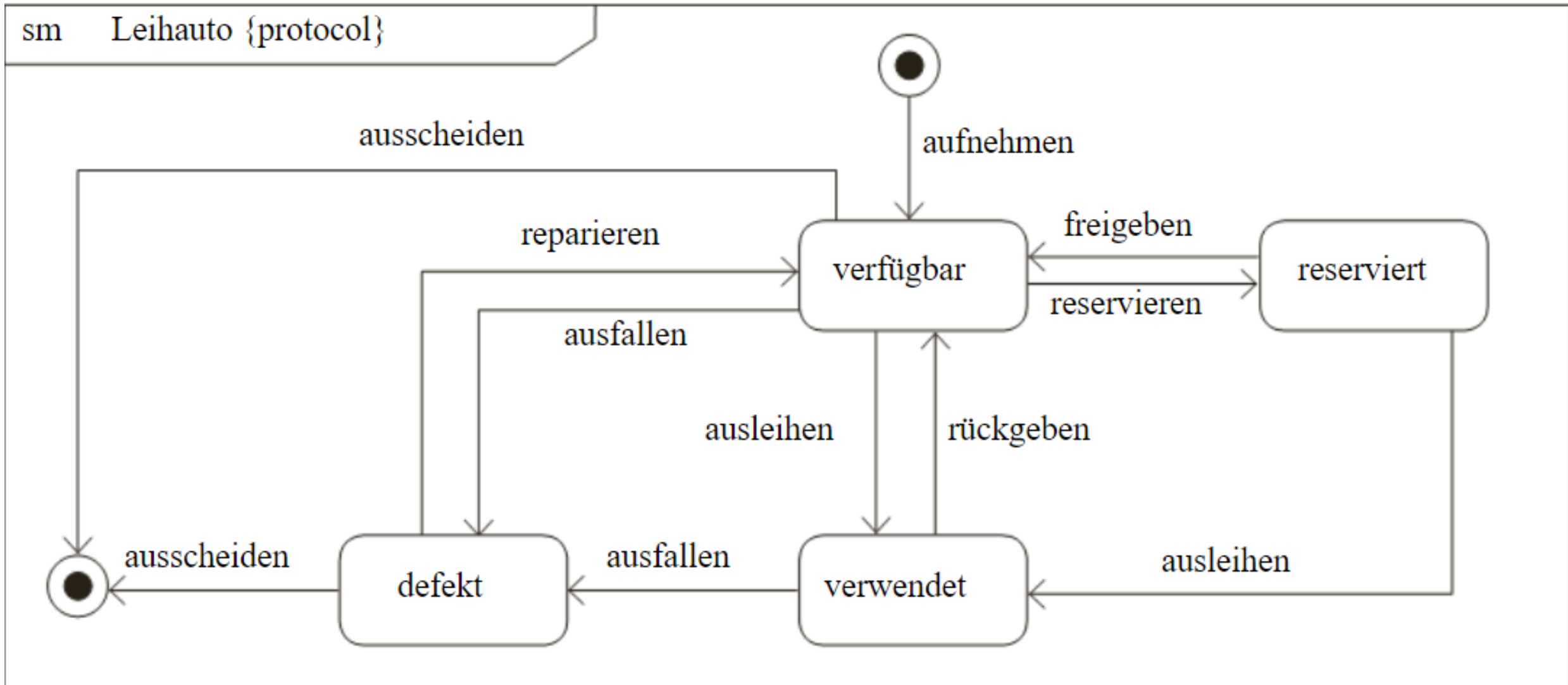
3. Zustandsdiagramm, 1. Form

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