

## 10 Schritte zum OOA-Modell nach Heide Balzert

1. Klassen finden
2. Assoziationen und Kompositionen finden
3. Attribute und Operationen für jede Klasse finden
4. Objektlebenszyklus erstellen
5. Vererbung einführen
6. interne Operationen finden
7. Operationen spezifizieren (z.B. in Pseudocode)
8. Vererbung überprüfen
9. Assoziationen und Kompositionen überprüfen
10. Zerlegung in Subsysteme

Beispiel:

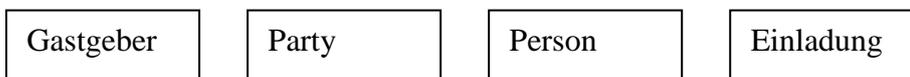
Ein Gastgeber kann eine Party planen und danach Einladungen an andere Personen senden. Diese Personen können die Einladung annehmen oder ablehnen.

Schritt 1:

Ein **Gastgeber** kann eine **Party** planen und danach **Einladungen** an andere **Personen** senden. Diese **Personen** können die **Einladung** annehmen oder ablehnen.

Klassen:

- Gastgeber
- Party
- Einladung
- Person

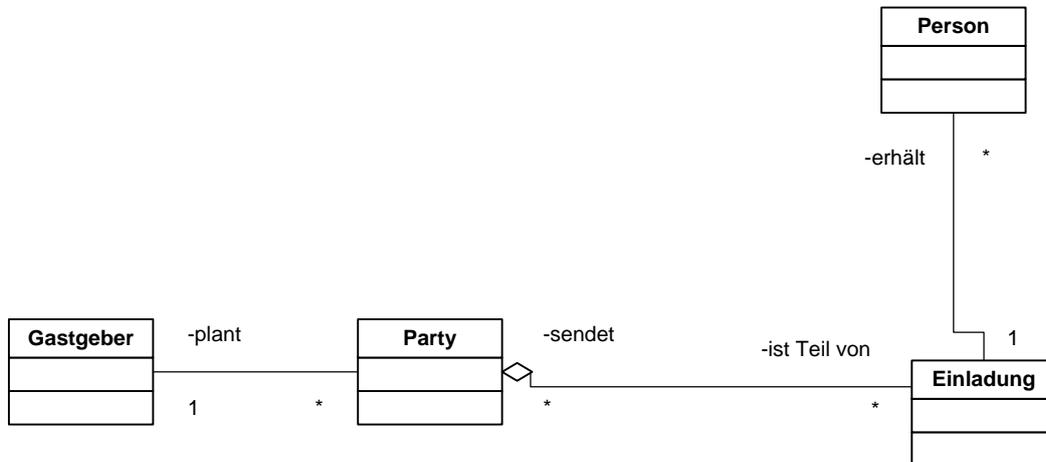


### Schritt 2:

Gastgeber plant Party (Komposition)

Person erhält Einladung (Komposition)

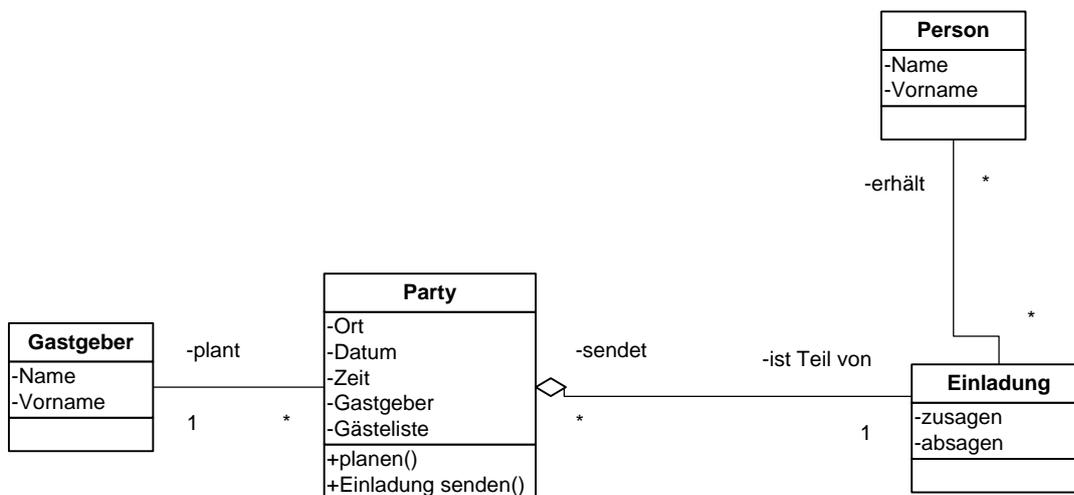
Einladung ist Teil von Party (Aggregation)



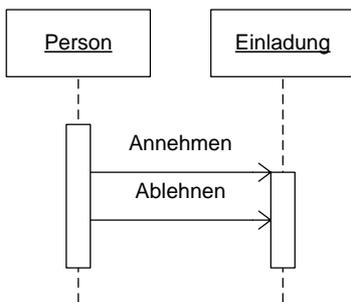
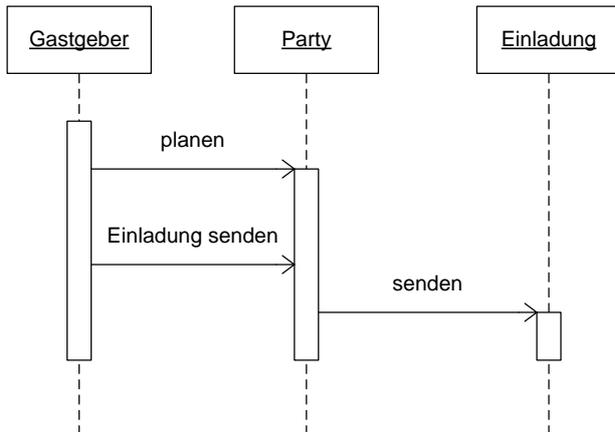
### Schritt 3:

Ein **Gastgeber** kann eine **Party planen** und danach **Einladungen** an andere **Personen** **senden**. Diese **Personen** können die **Einladung annehmen** oder **ablehnen**.

→ Attribute selbst definieren.



Schritt 4:



Schritt 5:

Gastgeber ist auch eine Person

