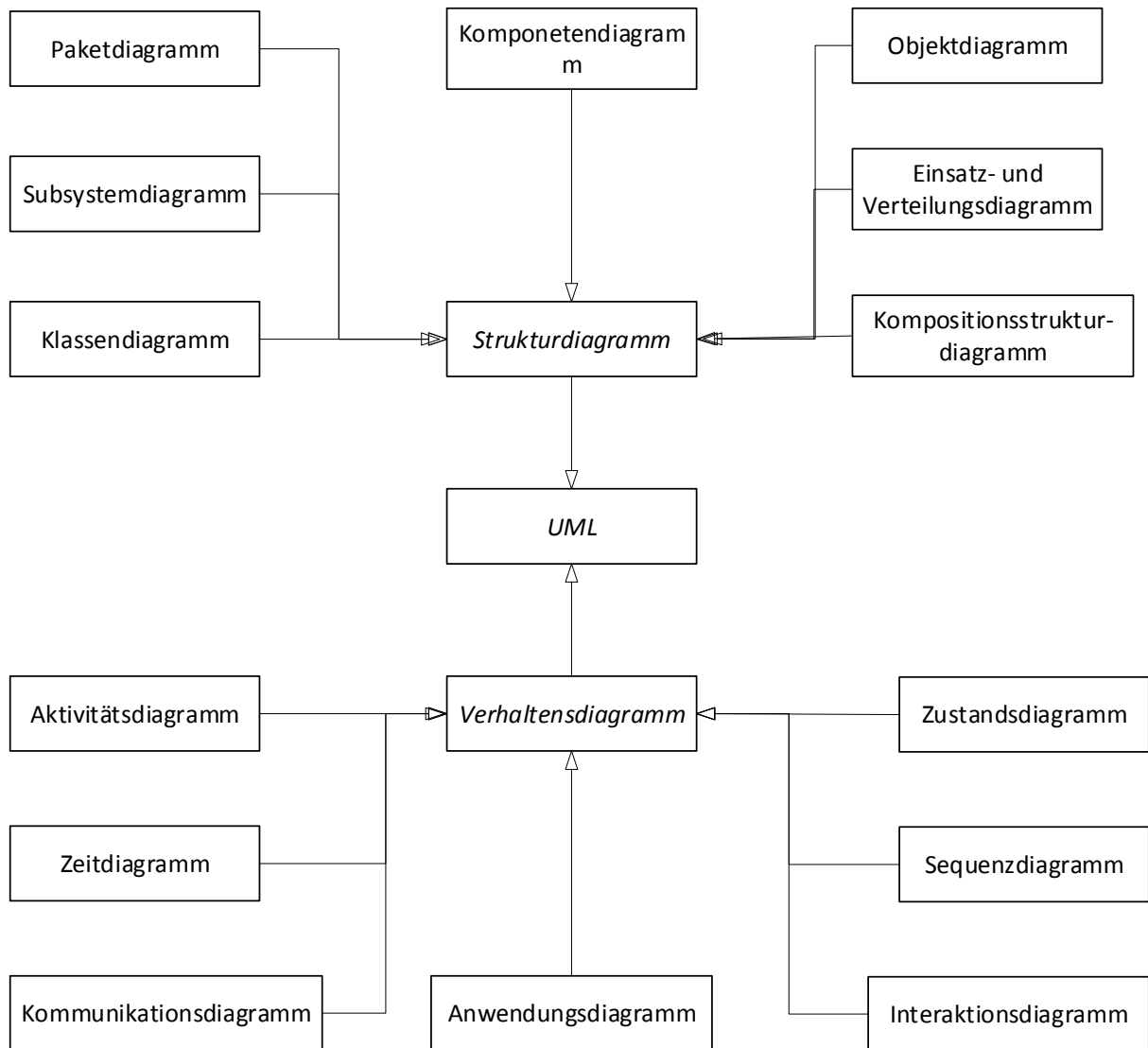


# Übung 1

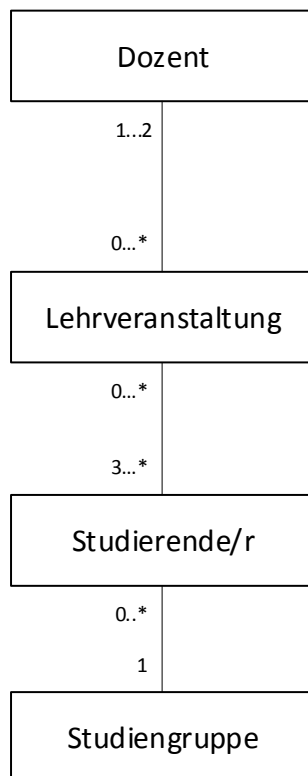
---

Gruppe: Tg1a1

## Aufgabe 1



## Aufgabe 2

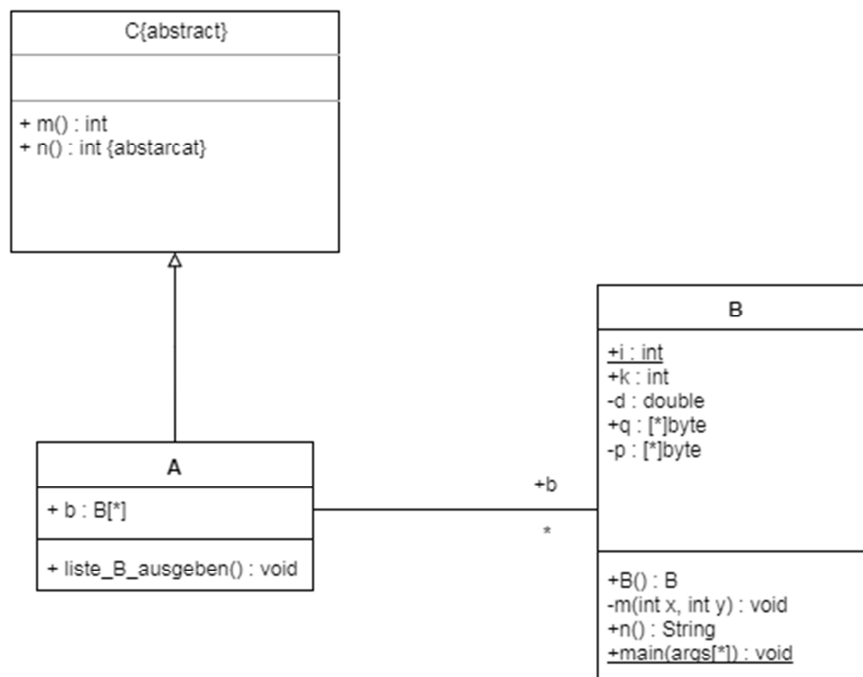


## Aufgabe 3

Person
- vorname: String - nachname: String <u>- trennzeichen: String</u>
+ Person(vorname: String, nachname: String): Person + getVorname(): String + getNachname(): String <u>+ showTrennzeichen(): String</u> + setVorname(vorname: String): void + setNachname(nachname: String): void + toString(): String

## Aufgabe 4

Aufgabe 4



## Aufgabe 5

### Adresse.java

```
public class Adresse {
    private String strasse;
    private int hausnummer;
    private String plz;
    private String ort;
}
```

### Geschäftskunde.java

```
public class Geschäftskunde extends Kunde {
    private String firmenname;
    private Adresse domizilAdresse;
}
```

### Konto.java

```

public class Konto {
    private String bezeichnung;
    private GeldBetrag geldBetrag = new GeldBetrag();
    private List<Kunde> zeichnungsberechtigte = new ArrayList<Kunde>();
    public Konto(List<Kunde> zeichnungsberechtigte, String bezeichnung) {
        if (zeichnungsberechtigte.isEmpty()) {
            throw new IllegalArgumentException();
        }
        this.zeichnungsberechtigte.addAll(zeichnungsberechtigte);
        this.bezeichnung = bezeichnung;
    }
    public GeldBetrag saldo() {
        return geldBetrag;
    }
    public void einzahlen(GeldBetrag betrag) {
        this.geldBetrag.add(betrag);
    }
}

```

## Kunde.java

```

public
abstract
class Kunde {

    protected List<Konto> konto;

}

```

## Privatkunde.java

```

public class Privatkunde
extends Kunde {

    private String vorname;

    private String nachname;

    private String postAdresse;

}

```

## Aufgabe 6

