# Klassendesign für Klasse Datum

+ … public

- … private

Privates Attribut:  
- name: Typ

Öffentliche Methode  
+ name(Parameter-Typen): Typ

## Übung 1+2

### Attribute

- tag: byte  
- monat: byte  
- jahr: int

### Konstruktoren

+ Datum(byte, byte, int)  
+ Datum()

### Methoden

- setzen(byte,byte,int): void  
- getGueltig/istGueltig(): boolean  
- erzeugeZeichenfolge(): String ODER   
- anzeigen(): void  
- tageDazu(int): void/boolean  
- monateDazu(byte/int): void/boolean  
- jahreDazu(byte/int): void/boolean

Evtl. auch:  
- tageAbziehen(int): void/boolean  
- monateAbziehen(byte/int): void/boolean  
- jahreAbziehen(byte/int): void/boolean

Verwenden der Zeichenfolgendarstellung:

Datum heute = …;

System.out.println(„Heutiges Datum:“ + heute.erzeugeZeichenfolge() + „morgen:“ + morgen.erzeugeZeichenfolge())

# Klassendesign für Klasse Rechteck

Attribute

- laenge: int  
- breite: int

Methoden:

+ berechneUmfang()