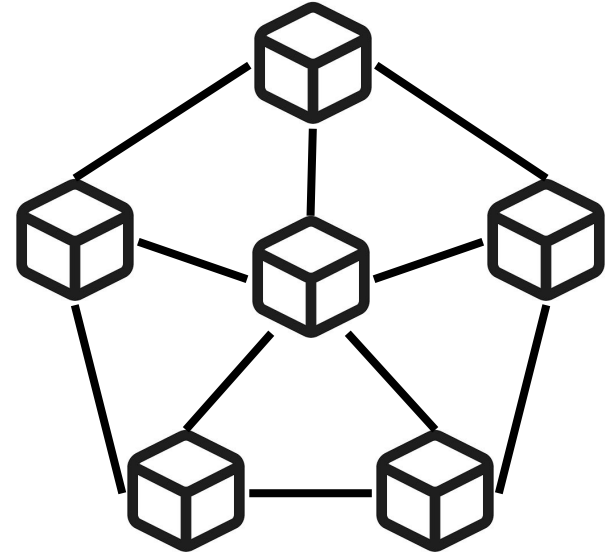




Strukturierte Programmierung



Objektorientierte Programmierung



Tom

Tom's  
Fahrrad

# Begriffe der Objektorientierung

Name des  
Fahrrads?

Sammelbegriff?

Eigenschaften?

Was kann das  
Fahrrad?



# Begriffe der Objektorientierung

Name des  
Fahrrads?

Tom's Fahrrad

Sammelbegriff?

Fahrrad

Eigenschaften?

blau  
10 Gänge

Was kann das  
Fahrrad?

fahren()  
lenken()





# Begriffe der Objektorientierung

## Objekt

Existiert real in  
der Welt

## Attribute

Eigenschaften von  
Objekt und Klasse

## Klasse

Kategorie, zu der  
Objekt gehört

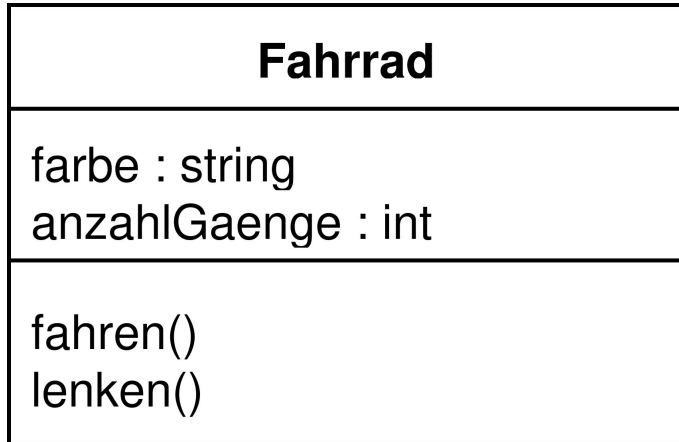
## Methoden

Dinge, die Objekt  
oder Klasse tun



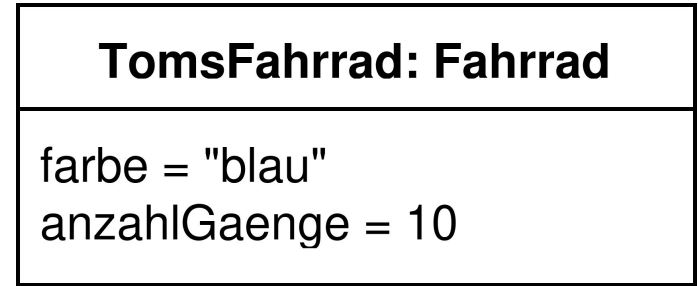
# Unified Modelling Language (UML)

Klassendiagramm



Beschreibt alle Fahrräder

Objektdiagramm



Beschreibt ein bestimmtes Fahrrad