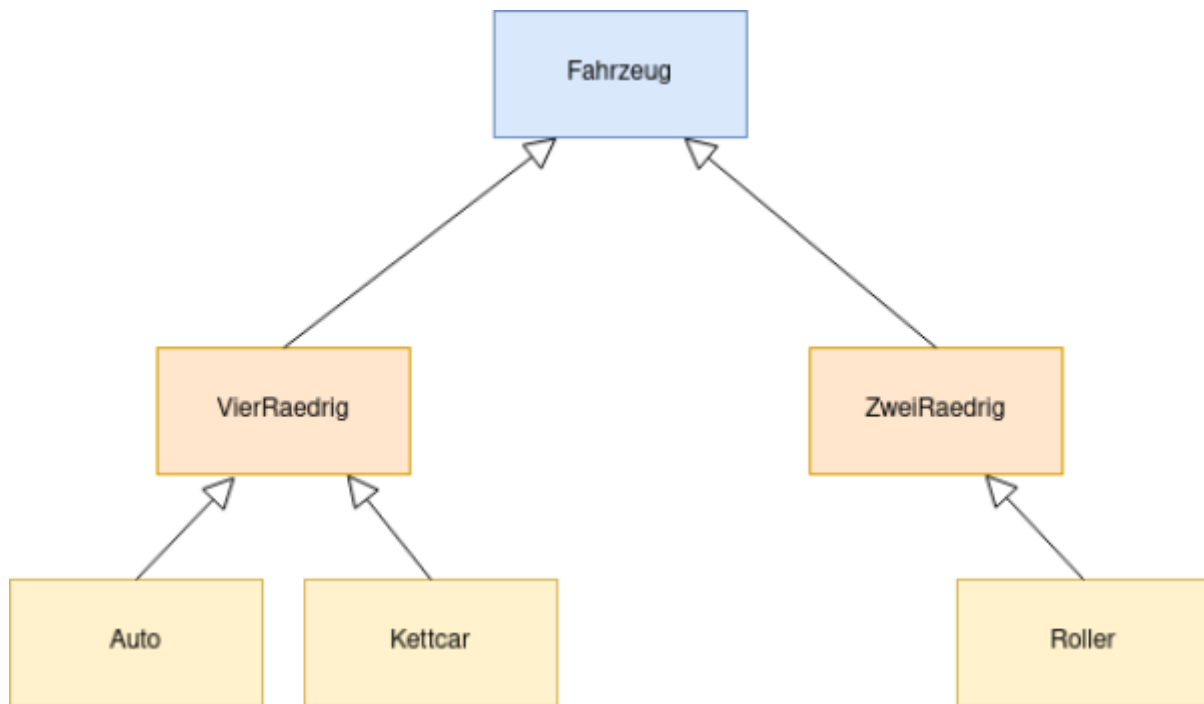


Polymorphismus genauer

Variablenpolymorphismus

Polymorphismus haben wir schon für Variablen kennengelernt: Eine Variable eines Supertyps kann auch Werte aller Subtypen halten - die Variable ist *polymorph*.



(A1)

Welche Typen können Werte haben, die in den folgenden Variablen gespeichert werden?

```
Fahrzeug f;  
Roller r;  
vierRaedrig v;
```

Methodenpolymorphismus

Die Vererbungshierarchie unseres sozialen Netzwerk mit Vererbung sieht gerade so aus:



Man sieht, dass die Methode zum Anzeigen eines Beitrags in der Klasse **Beitrag** definiert ist und an die Klassen **TextBeitrag** und **PhotoBeitrag** vererbt wird.

Material

auswahl_102.png	26.4 KiB	29.11.2021 19:49
auswahl_103.png	41.1 KiB	29.11.2021 19:49
fahrzeuge.drawio.png	13.3 KiB	29.11.2021 14:55
kap11_polymorphie01.odp	1.5 MiB	29.11.2021 19:46
kap11_polymorphie01.pdf	360.2 KiB	29.11.2021 19:46
newssystem.drawio.png	13.1 KiB	29.11.2021 15:06
newssystem01.drawio.png	16.9 KiB	29.11.2021 19:52
newssystem02.drawio.png	18.2 KiB	29.11.2021 19:56
poly01.png	10.9 KiB	29.11.2021 19:59
poly02.png	14.6 KiB	29.11.2021 19:59
poly03.png	15.7 KiB	29.11.2021 19:59

From: <https://info-bw.de/> -

Permanent link: <https://info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:modellierung:vererbung:polymorphismus:start?rev=1638215174>

Last update: 29.11.2021 19:46

