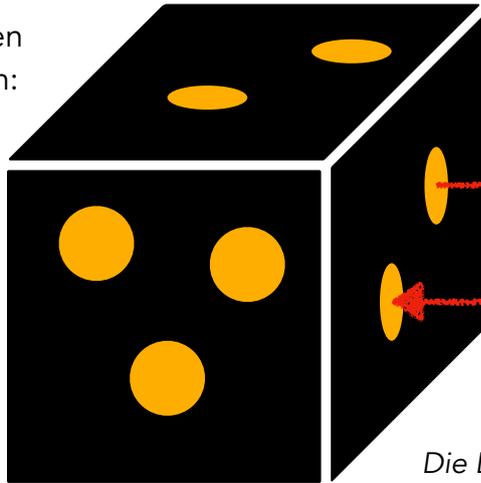


# Datenkapselung

- **Datenkapselung** ist das Prinzip, dass Instanzvariablen eines Objekts **vor direktem Zugriff von außen geschützt** werden.
- Der Zugriff auf diese Daten erfolgt ausschließlich über **Getter- und Setter-Methoden**.
- So wird die **Integrität** und **Kontrolle** über den internen **Zustand** des Objekts gewährleistet.

Instanzvariablen  
sind verborgen:  
**Information  
hiding**



Zugriff auf Instanzvariablen nur über  
Getter- und Setter-Methoden

**Getter-Methode**

**Setter-Methode**

*Die Datenkapsel als Black Box*