



Übersladen

2 oder mehr Operationen mit demselben Namen, aber verschiedenen

Implementierung und Semantik. [Auch verschiedene Parameterlisten im Vergleich zum Überschreiben]

Z.B.: `String + String` was anderes als `int + int`

Vererbungs polymorphie

Eine Methode der Klasse C kann auch von Objekten eines Schtyps von C aufgerufen werden.

↓ wird in Java dabei für Institutmethoden dynamische Bindung benutzt

dynamische Bindung

• Zur **Übersetzungszeit** zunächst speziellste Methodenkopf auswählen, der auf den Aufruf `o.m(a1, ..., an)` anwendbar ist

! wichtige

• Zur **Laufzeit** wird ausgehend vom **dynamischen Typ** von `o` die speziellste Methoden deklARATION ausgewählt.

↓ Dies stellt das „Patchen“ der Oberklasse, weil ja in der Unterklassen,



Methoden relativ, ist = überschrieben werden können

Warum Vererbung „extends“ in Java

→ Klassen strukturieren

→ Wiederverwendung von Code (deposit(), withdraw())

→ Um standardisierte Mechanismen für eine Menge von Klassen

einzuführen (z.B.: von `Object`: `equals()`, `toString()`)

„Services der Subklassen“