

1. Upcasting:

Vater obj = new Kind();

- ist sicher und geht immer ohne Problemen.

2. Downcasting:

Vater obj = new Kind(); // Upcasting

Kind kindObj = (Kind) obj;

- ist gefährlich und kann nur sicher erfolgen, wenn das Objekt tatsächlich eine Instanz der Kindklasse ist. Andernfalls führt es zu einer **ClassCastException**.

Also Lösung:

```
VaterKlasse obj = new KindKlasse(); // Upcasting

// Prüfen, ob das Objekt eine Instanz von KindKlasse ist
if (obj instanceof KindKlasse) {
    KindKlasse kindObj = (KindKlasse) obj; // Sicheres Downcasting
    kindObj.kindMethode(); // Zugriff auf spezifische Methode der KindKlasse
} else {
    System.out.println("Das Objekt ist keine Instanz der KindKlasse.");
}
}
```

Warum machen wir DownCasting:

wenn du auf spezifische Methoden und Attribute der Kindklasse zugreifen musst, die in der Vaterklasse nicht existieren