

Hier ein Beispiel zu einer Vererbungshierarchie mit Basisklassen und Verwendung der Annotationen @MappedSuperclass und der @Inheritance(strategy=InheritanceType.JOINED):

Java Beans können als Basisklassen für Entities verwendet werden, aber NICHT als echte Entities in der DB als DB Rows persistiert werden:

```
// Java Bean, keine Entity
@MappedSuperclass
public class CreditcardBase {

    long number;

    @SequenceGenerator(
        name = "Cardnumbers",
        sequenceName = "CreditcardSequence",
        initialValue = "1",
        allocationSize = "150"
    )
    @GeneratedValue(
        strategy = GenerationType.SEQUENCE,
        generator = "Cardnumbers"
    )
    @Id
    @Column(name = "Number")
    public long getNumber() {
        return number;
    }
    public void setNumber(long number) {
        this.number = number;
    }
}
```

Die Attribute der Java Bean können an Entities vererbt werden:

```
@Entity
@Inheritance(strategy = InheritanceType.JOINED)
public class LimitedWithdrawalCreditcardJoined extends CreditcardBase {
    [...]
}
```