**Auto.java**

**package** klassen;

**import** java.awt.Color;

**public** **class** Auto { //Oberklasse wird mit 3 Attributen erstellt

**private** Color carColor = **new** Color (0,50,50);

**private** String name = **new** String();

**private** **int** speed = 0;

**public** Auto(Color carColor, String name, **int** speed) { //Konstruktor für Objekt Auto

**this**.carColor = carColor;

**this**.name = name;

**this**.speed = speed;

}

**public** Auto() { //Konstruktor setzt Standardwerte

carColor = **new** Color (0,0,0);

name = **new** String("");

speed = 0;

}

**public** Color getCarColor() { //get- und set-Methoden

**return** carColor;

}

**public** **void** setCarColor(Color carColor) {

**this**.carColor = carColor;

}

**public** String getName() {

**return** name;

}

**public** **void** setName(String name) {

**this**.name = name;

}

**public** **int** getSpeed() {

**return** speed;

}

**public** **void** setSpeed(**int** speed) {

**this**.speed = speed;

}

}

**BMW.java**

**package** klassen;

**import** java.awt.\*;

**public** **class** BMW **extends** Auto { // Klasse BMW erweitert Oberklasse Auto

**private** String asozial; //Attribut 'asozial' wird hinzugefügt

**public** BMW (Color carColor, String name, **int** speed, String asozial) { //Konstruktor für Objekt BMW

**super** (carColor, name, speed);

**this**.asozial = asozial;

}

**public** String getAsozial() { //get- und set-Methoden

**return** asozial;

}

**public** **void** setAsozial(String asozial) {

**this**.asozial = asozial;

}

}

**BMWTest.java**

**package** klassen;

**import** java.awt.Color;

**public** **class** BMWTest { //

**public** **static** **void** main(String[] args) {

BMW eins = **new** BMW(**new** Color(0,0,0), "Hanzo", 42, "asozial"); //Das Objekt 'BMW eins' wird erstellt

//und es werden Werte zugewiesen

System.***out***.println (eins.getAsozial() //Objekt wird in der Konsole ausgegeben

+" "+ eins.getName()

+" "+ eins.getCarColor());

System.***out***.println(eins);

}

}