

Lösung ist auch im Kursmaterialordner zu finden!

Lösung zu 1 - Nach Titel sortieren:

```
// 1. Nach Titel sortieren
@Override
public int compareTo(Film o) {
    return this.title.compareToIgnoreCase(o.getTitle());
}
```

Ausgabe:

Titel: Casablanca Erscheinungsjahr: 1942 Rating: 8.5

Titel: Der Pate Erscheinungsjahr: 1972 Rating: 9.2

Titel: Die Verurteilten Erscheinungsjahr: 1994 Rating: 9.3

Titel: Krieg der Sterne Erscheinungsjahr: 1977 Rating: 8.6

Titel: Schindler's List Erscheinungsjahr: 1993 Rating: 8.9

Lösung zu 2 - Nach Erscheinungsjahr sortieren:

```
// 2. Nach Erscheinungsjahr sortieren
@Override
public int compareTo(Film o) {
    if (this.erscheinungsjahr == o.getErscheinungsjahr()) {
        return 0;
    } else if (this.erscheinungsjahr > o.getErscheinungsjahr()) {
        return 1;
    } else {
        return -1;
    }
}
```

Ausgabe:

Titel: Casablanca Erscheinungsjahr: 1942 Rating: 8.5

Titel: Der Pate Erscheinungsjahr: 1972 Rating: 9.2

Titel: Krieg der Sterne Erscheinungsjahr: 1977 Rating: 8.6

Titel: Schindler's List Erscheinungsjahr: 1993 Rating: 8.9

Titel: Die Verurteilten Erscheinungsjahr: 1994 Rating: 9.3

Lösung zu 3 - Nach Rating sortieren:

```
// 3. Nach Rating sortieren - klein nach oben
@Override
public int compareTo(Film o) {
    if (this.rating == o.getRating()) {
        return 0;
    } else if (this.rating > o.getRating()) {
        return 1;
    } else {
        return -1;
    }
}
```

Ausgabe:

Titel: Casablanca Erscheinungsjahr: 1942 Rating: 8.5

Titel: Krieg der Sterne Erscheinungsjahr: 1977 Rating: 8.6

Titel: Schindler's List Erscheinungsjahr: 1993 Rating: 8.9

Titel: Der Pate Erscheinungsjahr: 1972 Rating: 9.2

Titel: Die Verurteilten Erscheinungsjahr: 1994 Rating: 9.3