

## OCL Constraints

### Artikel

```
Bestand >= 0
max-Bestand >= min-Bestand
Verkaufspreis > 0
```

### Preissegment

```
Mindestbestellmenge > 0
Stueckpreis > 0
```

### Person

```
01.01.1900 < Geburtsdatum < Now()
-- eigentlich < 1.1.1982, da Autofahrer
```

### Mitarbeiter

```
1 <= Steuerklasse <= 6
```

### Bürokraft

```
Monatsgehalt > 0
```

### Mechaniker

```
Stundensatz > 0
```

### Kunde

```
Anrede = „Herr“ or Anrede = „Frau“
Kundennummer -> forAll( k1,k2 : Reparaturennummer | r1 = r2
implies (identischer Kunde))
```

### Reparatur

```
Reparaturkosten <= Maximalbetrag
-- (hab ich in der Klasse ergänzt)
Reparaturennummer -> forAll( r1,r2 : Reparaturennummer | r1 =
r2 implies (identischer Auftrag))
-- d.h. Reparaturennummern unterschiedlicher Reparaturen
müssen ungleich sein!
```

### Reparatur::Reparatur\_löschen(r Reparaturennummer)

```
Reparaturennummer = Reparaturennummer@pre->excluding(r)
-- Termin.Auftragsnummer = Auftragsnummer@pre -> excluding(r)
```