

Lektion 2:

Datenabfragen mit Vergleichsoperatoren

Vergleichsoperatoren vergleichen den Wert eines Datenfeldes mit einem vorgegebenen Wert.

Beispiel

Es sollen alle Datensätze der Spieler komplett (d.h. alle Attribute) ausgegeben werden, die mit Vornamen 'Marco' heißen. Damit lautet die Abfrage:

```
SELECT *
FROM tbl_spieler
WHERE vorname = 'Marco';
```

Die Abfrage erzeugt folgendes Ergebnis:

spielerPK	nachname	vorname	vereinFK	positionFK	rueckennr	geburtstag
7	Reus	Marco	1	3	11	1989-05-31

Es wird nur ein Datensatz ausgegeben (der von Marco Reus), da es in der Beispieltabelle nur diesen einen Spieler mit dem Vornamen 'Marco' gibt.

Hinweise und weitere Informationen

- Für das Definieren der WHERE-Bedingung stehen in SQL folgende Vergleichsoperatoren zur Verfügung:

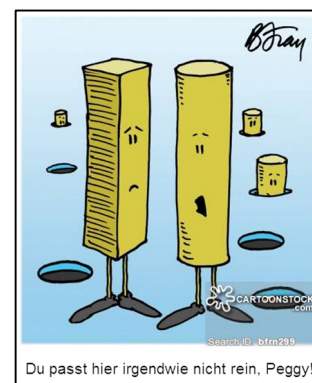
Operator	Bedeutung	Beispiel
=	gleich	nachname = 'Reus'
>	größer als	rueckennr > 5
<	kleiner als	vereinPK < 3
>=	größer gleich	vereinPK >= 3
<=	kleiner gleich	positionPK <= 3
!=	ungleich	rueckennr != 8

- Einzelne Bedingungen können darüber hinaus mithilfe von logischen Verknüpfungen miteinander verbunden werden. Diese werden auch *logische Operatoren* genannt.
- Die Vergleichsoperatoren lassen sich bspw. auch auf das Abfragen eines Datums übertragen:

```
SELECT *
FROM tbl_spieler
WHERE geburtstag = '1988-01-22';
```

Die Abfrage erzeugt folgendes Ergebnis:

spielerPK	nachname	vorname	vereinFK	positionFK	rueckennr	geburtstag
8	Schmelzer	Marcel	1	2	29	1988-01-22



Bildquelle:
<https://www.cartoonstock.com/w/de/a/anpassen.asp>