

2024-06-12 WHERE

WHERE - Klausel

- einfache Bedingung
- Alle roten artikel werden angezeigt

```
SELECT * FROM artikel  
WHERE farbe = 'rot';
```

- gesucht sind alle Lieferungen mit einer Liefermenge von 300 stück

```
SELECT * FROM lieferung  
WHERE lmenge = '300';
```

- gesucht sind alle lieferanten die in Hamburg wohnen

```
SELECT * FROM lieferant  
WHERE lstadt= 'Hamburg';
```

- gesucht sind die Namen und die Lieferantenummer aller Lieferanten die in Ludwigshafen wohnen

```
SELECT lname, lnr FROM lieferant  
WHERE lstadt= 'Ludwigshafen';
```

- alternativ kann man sich auch zusätzlich die Stadt anzeigen lassen, es gibt keinen Punktabzug bei der IHK

```
SELECT lname, lnr, lstadt FROM lieferant  
WHERE lstadt= 'Ludwigshafen';
```

- gesucht sind alle Lieferungen vom 09.08.1990

```
SELECT * FROM lieferung  
WHERE ldatum = '09.08.1990';
```

WHERE - Klausel II

- mehrere Bedingungen in der WHERE Klausel
- Gesucht sind alle Artikel:
 - die Über 16 Gramm wiegen,
 - mehr als 700 Stück gelagert sind und
 - deren Standort mit E-L beginnt

```
SELECT * FROM artikel
WHERE gewicht > '15'
AND amenge > '700'
AND astadt
LIKE '[E-L]%' ;
```

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. The top pane displays the following SQL query:

```
1 SELECT * FROM artikel
2 WHERE gewicht > '15'
3 AND amenge > '700'
4 AND astadt
5 LIKE '[E-L]%' ;
```

The bottom pane shows the results of the query in a table format. The table has six columns: anr, aname, farbe, gewicht, astadt, and amenge. There is one row of data:

	anr	aname	farbe	gewicht	astadt	amenge
1	A02	Bolzen	grün	17.00	Ludwigshafen	1200

At the bottom of the window, a status bar indicates: "Die Abfrage wurde erfolgreich ausgeführt." (The query was successfully executed.)