

## Daten aus einer DB auslesen

```

00a $suche="suchwort";
00b $suche=$HTTP_POST_VARS('suche');
00c $suche=$HTTP_GET_VARS('suche');
01 $db=mysql_connect("www.quadratur-webdesign.de","benutzername","passwort");
02 mysql_select_db("DBname");
03 $anfrage="SELECT * FROM tabellenname WHERE spaltenname LIKE ".$suche."";
04 $ergebnis=mysql_query($anfrage);
05 if (mysql_data_seek($ergebnis, 0)) {
06     $zeile=mysql_fetch_row($ergebnis);
07 print($zeile[0]);
08 print($zeile[1]);
09 ...
10 }
11 else {
12     print('Nichts gefunden!');
13 }
14 mysql_close($db);

```

### Erläuterungen:

00a	Der Begriff, nach dem in der Datenbank gesucht werden soll, wird festgelegt.
00b	Alternativ kann er natürlich auch von einem Formular, das ein Feld namens „suche“ enthält ...
00c	... oder über den aufrufenden Link mit <code>datei.php?suche=suchwort</code> übergeben worden sein.
01	Die Verbindung zur DB wird hergestellt. Dafür werden der Name der DB und das Passwort benötigt.
02	Die geöffnete DB wird ausgewählt.
03	Die Anfrage an die DB wird zusammengestellt (Beachte die unterschiedlichen Anführungszeichen!): Wähle <code>SELECT</code> alle Elemente <code>*</code> aus der Tabelle <code>FROM</code> mit dem Namen <code>tabellenname</code> wo <code>WHERE</code> sich in der Spalte namens <code>spaltenname</code> ein Eintrag findet, der so aussieht wie <code>LIKE</code> der Wert der Variablen <code>\$vergleich</code>
04	Die Anfrage wird an die DB geschickt und das Ergebnis in der Variablen <code>\$ergebnis</code> gespeichert. Das Ergebnis kann aus mehreren Einträgen bestehen!
05	Es wird geprüft, ob die Variable <code>\$ergebnis</code> mindestens einen Eintrag enthält, nämlich den Nullten. (Die gefundenen Einträge werden in der Reihenfolge gespeichert, in der sie in der DB auftauchen. Der erste gefundene trägt die Nummer 0.) Falls ein nullter Eintrag existiert (IF), wird dorthin gesprungen (SEEK).
06	Die Tabellenzeile (ROW), die zum nullten Eintrag gehört, wird ausgelesen (FETCH) und in der Variablen <code>\$zeile</code> gespeichert.
07	Die Variable <code>\$zeile</code> enthält nun die Daten einer kompletten Zeile aus der Tabelle.
08	Um die Daten auszugeben, kann man nun in dieser Zeile die einzelnen Spalten aufrufen und ausgeben.
09	<code>\$zeile[0]</code> ist die erste Spalte, <code>\$zeile[2]</code> ist die zweite usw.
11	Falls in Zeile 05 nichts gefunden wurde, ...
12	... wird ein entsprechender Text ausgegeben.
13	Die DB wird geschlossen.

## Beispiel:

Die Festlegungen

```
00a $suche="Ingo";
```

```
03 $anfrage="SELECT * FROM adressen WHERE vorname LIKE '$suche.'";
```

bewirken, dass in der Datenbank der Name Vorname Ingo gesucht wird.

id	vorname	nachname	alter	wohnort
..				
6	Max	Mustermann	15	Hünstetten
7	Ingo	Ostwald	37	Ingelheim
8	Marie	Musterfrau	15	Idstein
9	Ingo	Appelt	47	Promihausen
..				

Suchergebnisse

↑ Spalte 0    ↑ Spalte 1    ↑ Spalte 2    ↑ Spalte 3    ↑ Spalte 4

Angenommen, in der Datenbank steht der Name Ingo in der 7. und in der 9. Zeile.

Dann speichert die Variable `$ergebnis` diese beiden Zeilen.

`mysql_data_seek($ergebnis, 0)` springt zum ersten gespeicherten Eintrag.

Mit `mysql_fetch_row` wird diese Zeile in der Variablen `$zeile` gespeichert.

```
print($zeile[0]); ergibt dann die Ausgabe 7 (Eintrag der 0. Spalte).  
print($zeile[1]); ergibt dann die Ausgabe Ingo (Eintrag der 1. Spalte).  
print($zeile[2]); ergibt dann die Ausgabe Ostwald (Eintrag der 2. Spalte).
```