

Die strukurgebende Frame-Datei: index.htm

```
<HTML>
<FRAMESET cols="45%,*" border=1>
    <FRAME src="sqltrainer.htm" name="links">
    <FRAME src="rechts.htm" name="rechts">
</FRAMESET>
</HTML>
```

Das Eingabeformular: sqltrainer.htm

```
<body bgcolor="#DDDDDD">
<h2>EIN EINFACHER SQL-TRAINER</h2>
<FORM method="POST" action="sqltrainer.php?datenbank=sqltraining" target="rechts">
    DATENBANK: <INPUT TYPE="button" name="datenbank" value="sqltraining" size="50"><BR>
    SELECT STATEMENT:
    <BR><TEXTAREA NAME="abfrage" ROWS=6 COLS=50></TEXTAREA>
    <BR><INPUT TYPE="submit" VALUE="SQL-STATEMENT ABSCHICKEN">
</FORM>
```

Die PHP-Datei: sqltrainer.php

```
<?php
$abfrage=stripslashes($abfrage);
?>
<STYLE TYPE="text/css">
    td.he { font-size: 10pt; font-family: verdana; background-color:white }
    td.du { font-size: 10pt; font-family: verdana; background-color:lightgrey }
    td.bo { font-size: 12pt; font-family: verdana; font-weight:bold; background-color:lightgrey }
</STYLE>
<?
$abfrage = trim($abfrage);
$verbindung = mysql_connect("localhost","root","")
    or die("Verbindung mit dem Server nicht OK!");
mysql_select_db($datenbank)
    or die("Verbindung mit der Datenbank nicht OK!");
if (eregi("select",$abfrage)) {
    $datensatz = mysql_query($abfrage) or die("Überprüfen Sie die Abfrage!");
    $anzahlfelder=mysql_num_fields($datensatz) or die("Überprüfen Sie die Abfrage!");
    echo("<table border=1>");
    echo("<tr><td class='bo' colspan = ".$anzahlfelder.">
        <font face='Verdana'>ABFRAGE:<BR>".nl2br($abfrage)."</font></td></tr>");
    echo("<tr>");
    while ($fieldname=mysql_fetch_field($datensatz)) {
        echo "<th>".strtoupper($fieldname->name)."</th>";
    }
    echo("<tr>");
    $schalter = 0;
    while($zeilen = mysql_fetch_row($datensatz)) {
        echo("<tr>");
        if ($schalter==0) {
            for($i=0; $i < $anzahlfelder; $i++) {
                echo "<td class='he'>$zeilen[$i]</td>";    $schalter = 1;
            }
        } else {
            for($i=0; $i < $anzahlfelder; $i++) {
                echo "<td class='du'>$zeilen[$i]</td>";    $schalter = 0;
            }
        }
        echo("</tr>");
    }
    echo("</table>");
} else {
    echo("<table border=1>");
    if ($query=mysql_query($abfrage)) {
        echo ("<tr><td class='bo'>SQL-Befehl $abfrage wurde erfolgreich ausgeführt</td></tr>");
    } else {
        echo ("<tr><td class='bo'>SQL-Anweisung fehlgeschlagen</td></tr>");
    }
    echo("</table>");
}
mysql_close($verbindung);
?>
```