

## mysql.h.php:

```

<?php
/*****
                                mysql.h.php  -  description
                                -----
copyright      : (C) 2003 by Philipp Lenz
licence:       : GPL - http://www.gnu.org
email         : plenz@flip-design.de
*****/

class mysqlc {
    // Variablen Deklaration
    var $dbhost, $dbuser, $dbpass, $dbbase, $dbport;
    var $conid, $error_code;
    // -----
    // Funktion:      dbconnect
    // Parameter:      --
    // Beschreibung:   Verbindungsherstellung, bei Fehler aufruf der Funktion mysqlc_error
    // Rueckgabe:      Verbindungs UID
    function dbconnect() {
        if($this->conid=@mysql_connect($this->dbhost." ".$this->dbport, $this->dbuser, $this->dbpass)) {
            return $this->conid;
        } else {
            $this->dberror(0, mysql_error());
        }
    }
    // -----
    // Funktion:      dberror
    // Parameter:      Fehlercode, MySQL Fehlermeldung
    // Beschreibung:   Ausgabe einer Fehlermeldung und Abbruch des Scripts
    // Rueckgabe:      --
    function dberror($error_code, $mysqlerror) {
        $codes = Array("Fehler beim Verbinden", "Fehler beim Auswaehlen", "Fehlerhafte Abfrage");
        die("Fehler: " . $codes[$error_code] . "<br />". $mysqlerror);
        return false;
    }
    // -----
    // Funktion:      dbselectdb
    // Parameter:      --
    // Beschreibung:   Auswahl einer Datenbank. Bei Fehler aufruf der Funktion mysqlc_error
    // Rueckgabe:      --
    function dbselectdb() {
        if(!@mysql_select_db($this->dbbase, $this->conid)) {
            $this->dberror(1, mysql_error());
        }
    }
    // -----
    // Funktion:      dbquery
    // Parameter:      MySQL Query und Typ der R?ckgabe [0 -> Array, 1 -> Hash, 2 -> Keine]
    // Beschreibung:   Ausf?hrung eines Querys und Aufruf der R?ckgabe Funktion mysqlc_row oder
    //                mysqlc_hash. Bei Fehler wird mysqlc_error aufgerufen.
    // Rueckgabe:      Ergebniss
    function dbquery($query, $return_type) {
        if($select = mysql_query($query, $this->conid)) {
            if($return_type === 0) {
                return $this->dbrow($select);
            } elseif($return_type == 1) {
                return $this->dbhash($select);
            } else {
                return true;
            }
        } else {
            return $this->dberror(2, mysql_error());
        }
    }
    // -----
    // Funktion:      dbrow
    // Parameter:      Ressource ID
    // Beschreibung:   Erstellung eines Arrays mit den Feldnummern und deren Inhalten
    // Rueckgabe:      Ergebniss Array
    function dbrow($select) {
        $return = Array();
        $i = 0;
        while($result = mysql_fetch_row($select)) {
            $return[$i] = Array();
            foreach($result as $key => $value) {

```

```

        $return[$i][$key] = $value;
    }
    $i++;
}
return $return;
}
// -----
// Funktion:      dbhash
// Parameter:      Ressource ID
// Beschreibung:   Erstellung eines Arrays mit den Feldnamen und deren Inhalten
// Rueckgabe:      Ergebniss Hash
function dbhash($select) {
    $return = Array();
    $i = 0;
    while($result = mysql_fetch_array($select)) {
        $return[$i] = Array();
        foreach($result as $key => $value) {
            if(!is_numeric($key)) {
                $return[$i][$key] = $value;
            }
        }
        $i++;
    }
    return $return;
}
// -----
// Funktion:      dbclose
// Parameter:      --
// Beschreibung:   Schliessen der MySQL Verbindung
// Rueckgabe:      True/False
function dbclose() {
    if(mysql_close($this->conid)) {
        return true;
    } else {
        return false;
    }
}
// -----
// Funktion:      dbinsertid
// Parameter:      --
// Beschreibung:   Rueckgabe des letzten Primaerschlusses der eingefuegt worden ist
// Rueckgabe:      Schluessel/false
function dbinsertid() {
    if($iid = mysql_insert_id()) {
        return $iid;
    } else {
        return false;
    }
}
}
/* Example usage:
* $test = new mysqlc;
* $test->dbhost="localhost";
* $test->dbuser="lenz";
* $test->dbpass="xxxx";
* $test->dbbase="test";
* $test->dbport="3306";
*
* $test->dbconnect();
* $test->dbselectdb();
* $erg = $test->dbquery("show tables", 1);
* print_r($erg);
* $test->dbclose();
*/
?>

```