
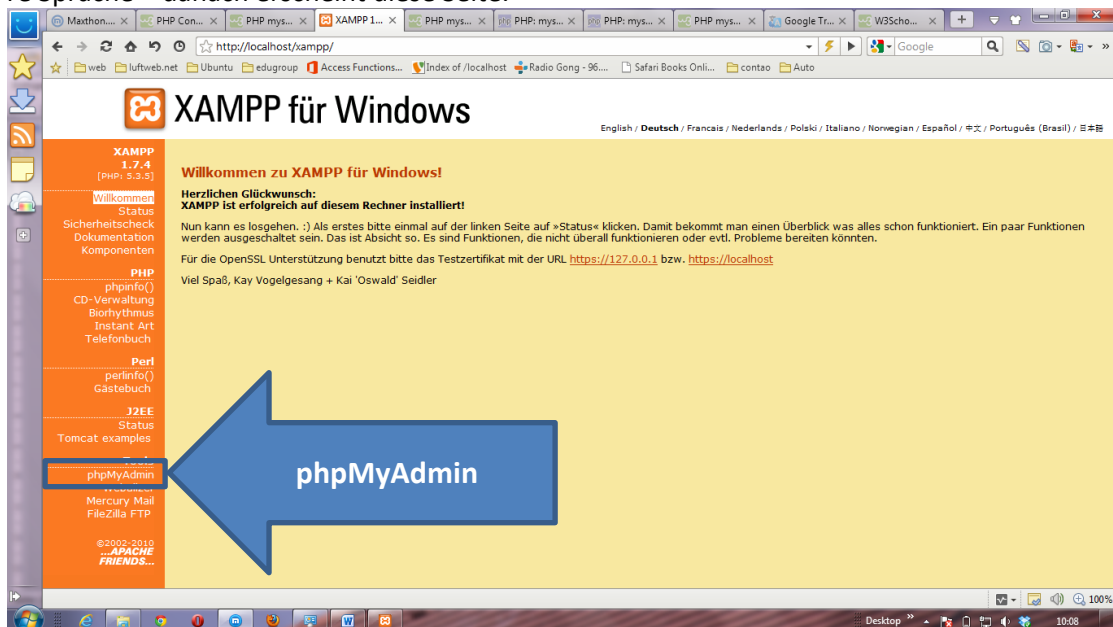


Datenbank für Beispiel erstellen

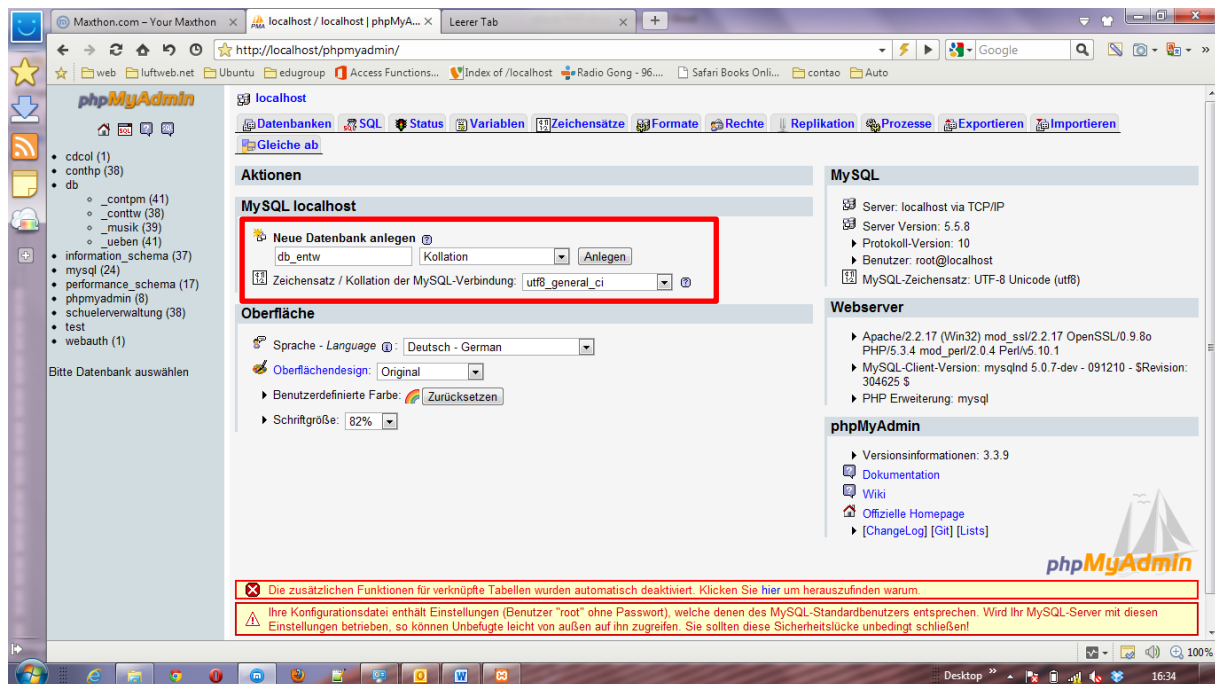
Eine mySql-DB kann mit dem myPhpAdmin-Tool erstellt und manipuliert werden. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

- ✎ Apache-Server und MySql mit XAMPP starten 
- ✎ es erscheint das Controll-Panel siehe Abb. xy – hier bei Apache und MySql die Start-Buttons drücken (Apache-Server und MySql werden gestartet)
- ✎ Browser (Mozilla Firefox, Maxthon, Chrome, ...) starten und <http://localhost> in die Adressleiste eingeben (bei manchen Browsern reicht die Eingabe von localhost – der Browser kümmert sich um die korrekte Adressierung). Wurde der Apache-Server korrekt gestartet, dann ist im Browser nun ein Willkommens-Fenster mit Auswahl einer Sprache zu sehen – Wählen Sie Ihre Sprache – danach erscheint diese Seite:



Die nächsten Schritte zur Erstellung einer DB sind beinahe selbsterklärend:

- ✎ phpMyAdmin (siehe Pfeil oben) anklicken
- ✎ in der Startseite wird aufgefordert einen DB_Namen einzugeben
- ✎ danach wird aufgefordert einen Tabellennamen einzugeben
- ✎ weitere Schritte s. u.

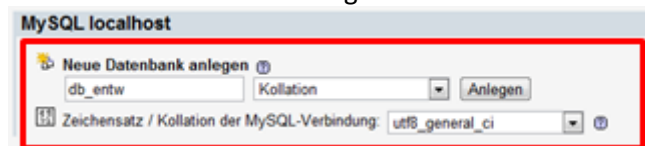


Neue Datenbank anlegen

Firmen arbeiten häufig mit zwei Datenbanken: einer Entwicklungs_DB und einer Produktiv_DB. Daher der Vorschlag für die Namensgebung db_entw und db_prod (hier nur db_entw).

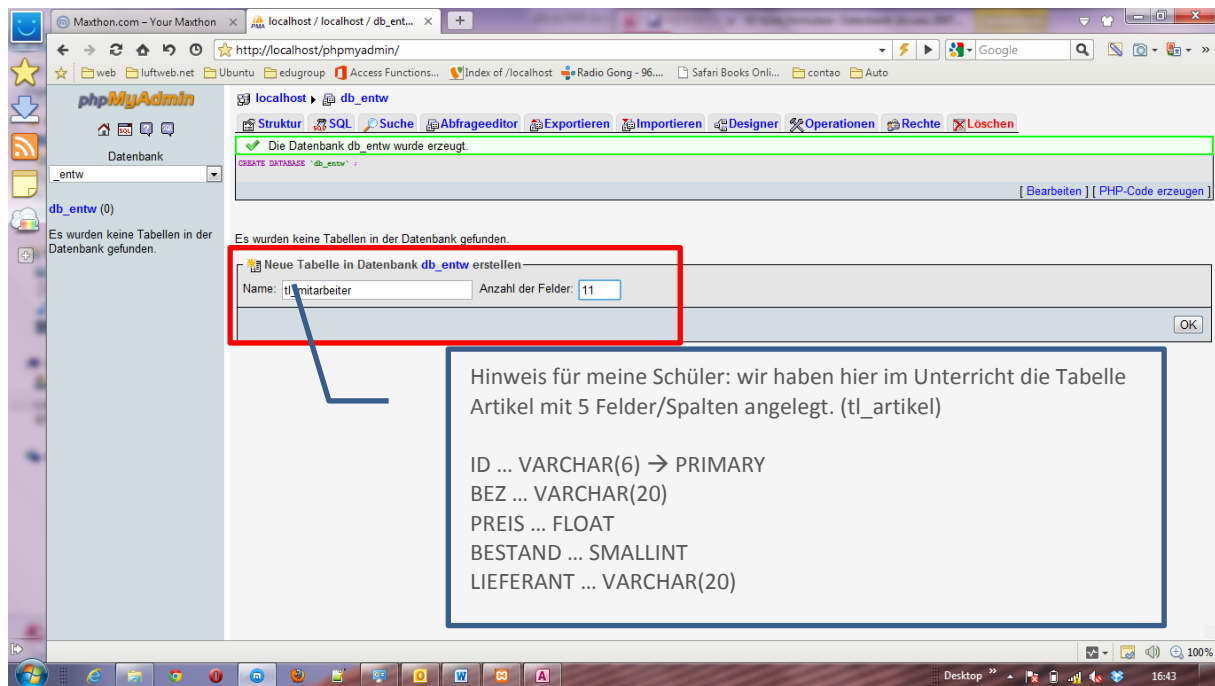
utf8_general_ci ist ein gängiger Zeichensatz, der sämtliche Umlaute beinhaltet – ci bedeutet case insensitive – also Groß- Kleinschreibung wird nicht beachtet.

Danach auf den Button Anlegen klicken



Tabellen erstellen

Nach dem Anlegen der DB db_entw können die Tabellen angelegt werden:



Es wurden keine Tabellen in der Datenbank gefunden.

Neue Tabelle in Datenbank db_entw erstellen

Name: Anzahl der Felder:

Anzahl der Felder: 11 ... die Tabelle wird aus 11 Feldern bestehen. (Die Tabelle tl_mitarbeiter hat den gleichen Aufbau, wie die Tabelle mitarbeiter aus Wirtschaftsinformatik HAK II Manz Verlag – dadurch lässt sich ein fächerübergreifender Bezug WI – TK (PHP – Webentwicklung) herstellen¹)

Feldname	Datentyp	Index	Länge	A_I (Auto_Inkrement) ²
ID	INT	PRIMARY		Hacker!
Zuname	VARCHAR		20	
Vorname	VARCHAR		20	
Abteilung	VARCHAR		30	
Funktion	VARCHAR		30	
Schichtarbeit	BOOLEAN			
Gehalt	INT			
Geburtsdatum	DATE			
PLZ	VARCHAR		6	
Straße	VARCHAR		30	

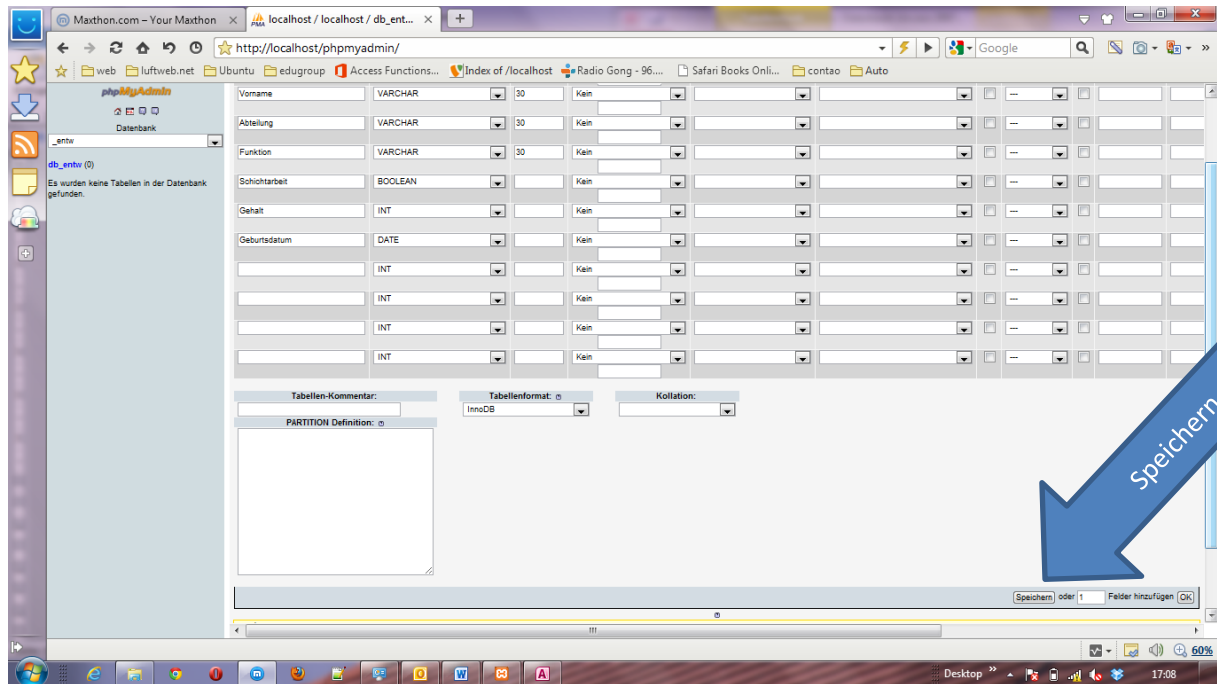
Diese Felder mit den obigen Einstellungen vornehmen. Danach muss diese Tabelle gespeichert werden. ACHTUNG: der Speicher-Button befindet sich ganz unten rechts:

¹ S lernen in WI Formular erstellen mit ACCESS – S lernen in TK Formulare selber mit HTML/CSS/PHP erstellen und auswerten. Dabei arbeiten Sie mit einer DB, die sie bereits kennen und können sich auf die wesentlichen Aufgaben konzentrieren!

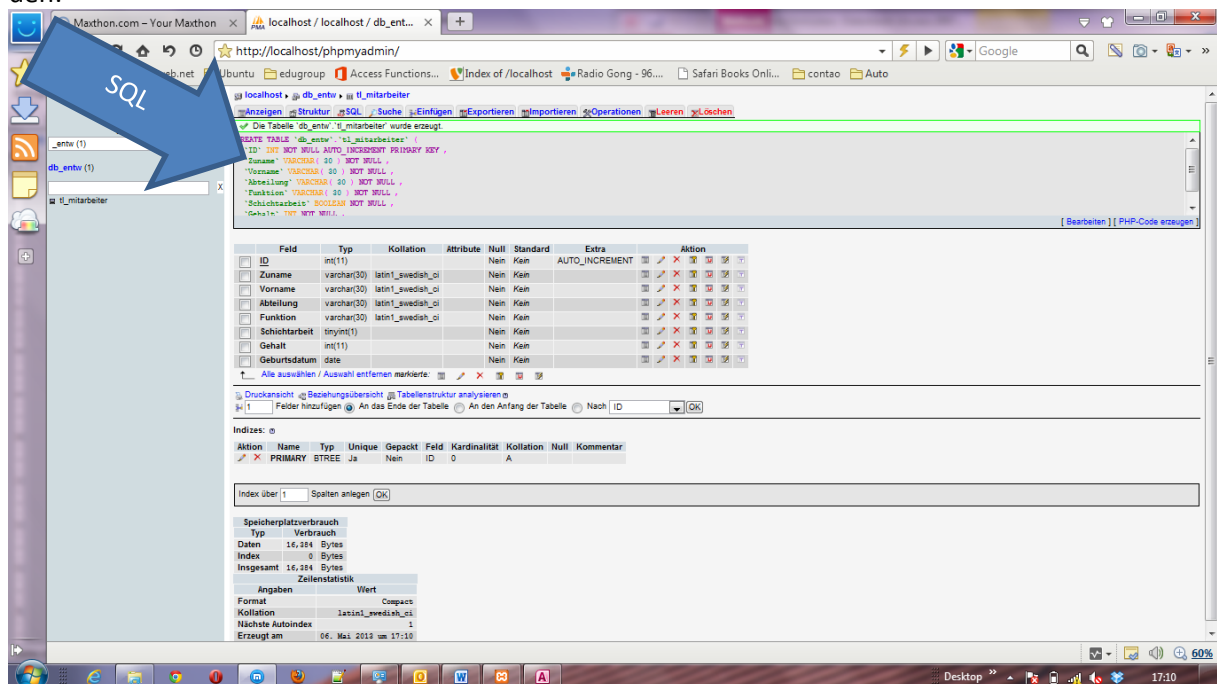
² Erhöht den Feldwert automatisch um 1

WI – Programmierung

Erstellen einer DB - phpMyAdmin



Nach dem Speichern zeigt phpMyAdmin, mit welchem SQL-Statement welche Felder angelegt wurden:



Die Tabelle tl_mitarbeiter ist nun in der Datenbank db_entw erstellt