


Designer in phpMyAdmin

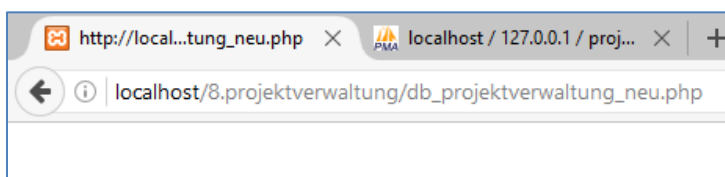
Über den Menüpunkt Designer in der Einzeldatenbankansicht öffnet man eine Art Zeichenbrett, das nicht nur die bestehenden Tabellen der aktuell gewählten Datenbank inklusive aller Attribute übersichtlich anzeigt (die Übersichtlichkeit ist abhängig von der Anzahl und der Komplexität der Tabellen), sondern auch die Möglichkeit gibt, indirekt neue Tabellen anzulegen oder Beziehungen zu definieren. Der Clou an der Sache ist, dass sich der Designer im Rahmen seiner Möglichkeiten in die bekannten Funktionalitäten der Software einfügt. Ein Klick auf „Erstelle Tabelle“ führt zum formularbasierten Wizard neuer Tabellen, jede Tabelle ist mit einem Eigenschaften-Knopf versehen, der direkt zur Strukturseite der Tabelle führt usw.

Allerdings kann der Designer nicht über die Unzulänglichkeiten der darunterliegenden Datenbank hinwegtäuschen. Verknüpfungen zwischen Tabellen, die man im Designer anlegt, münden nicht in Fremdschlüsselbeziehungen, da referenzielle Integrität von MySQL derzeit nicht unterstützt wird. Nimm den Designer demnach als das hin, wofür er gedacht ist: als integrierte Dokumentationshilfe.

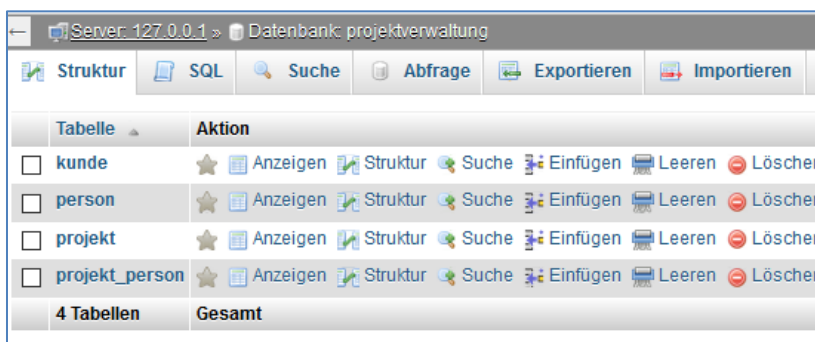
Die folgende Übung wird inkl. Abfragen im Dokument  8_php_db_mehrere.tab.docx ebenfalls behandelt:

Übung: Projektverwaltung – fertige Datenbank kopieren

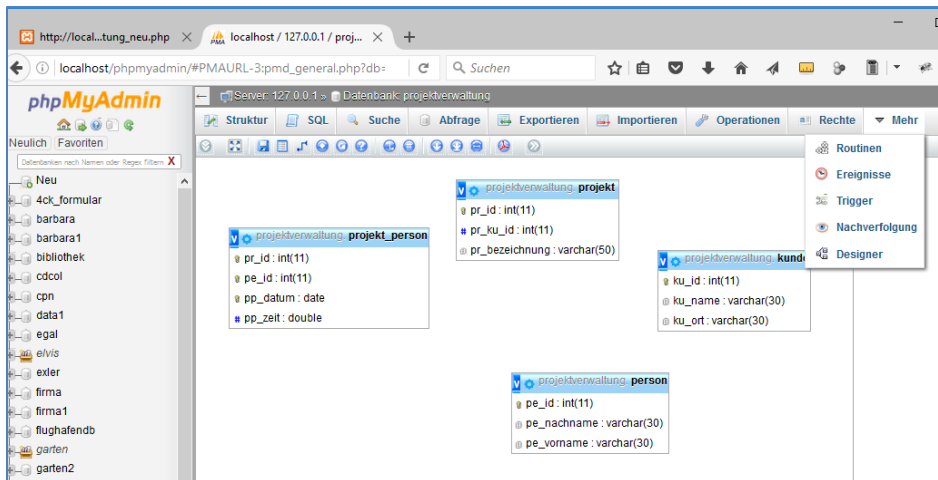
Kopiere die Datei „db_projektverwaltung_neu.php“ in das Verzeichnis von XAMPP und zwar in den Ordner „projektverwaltung“. Dann öffne den Browser und öffne bei laufendem XAMPP (Apache und MySQL) diese Datei:



Wenn keine Fehlermeldung kommt, dann wurde eine neue Datenbank mit vier Tabellen angelegt:

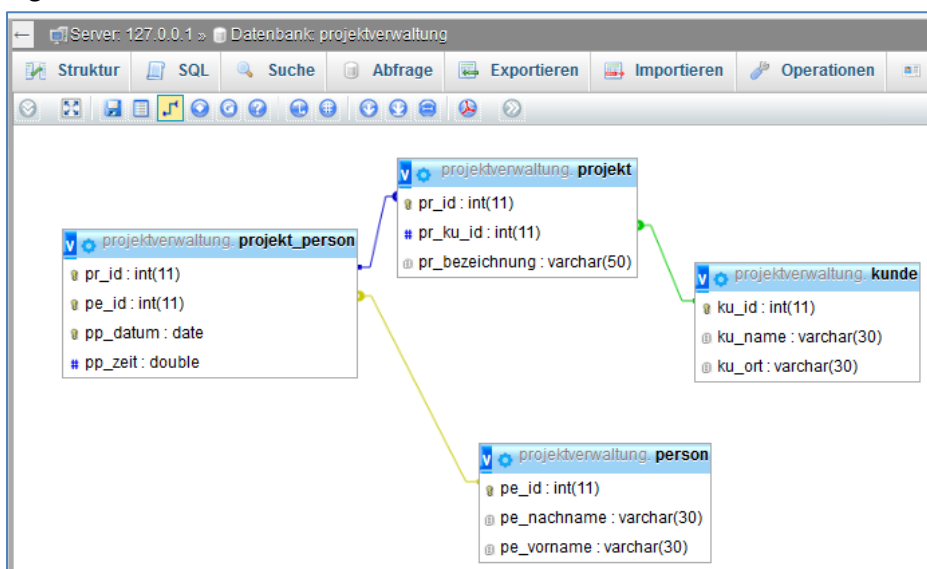


1. Aufgabe: Zuerst im „Designer“ die Beziehungen herstellen:



- Klicke rechts auf „mehr“ und dann „Designer“.
- Wenn keine Tabellen angezeigt werden klicke auf das Symbol „Tabellen-Liste anzeigen/ausblenden“
- Verschiebe die Tabellen, so dass ein ähnliches Bild erscheint wie hier abgebildet
- Speichere die aktuelle Anzeige mit Hilfe des Symbols „Seite speichern“ bzw. „Position speichern“ - Diskettensymbol
- Verknüpfungen erzeugen:
 - Wähle das Symbol „Erzeuge Verknüpfung“
 - Wähle den referenzierten Schlüssel aus, z.B. das Feld „ku_id“ in der Zabelle „kunde“
 - Wähle den dazugehörigen Fremdschlüssel aus, in diesem Fall das Feld „pr_ku_id“ in der Tabelle „projekt“
 - Bestätige mit „OK“ das Erzeugen der Verknüpfung.

Ergebnis:



Speicher mit Hilfe des Symbols „Speichere Position“