

# Datenbankanbindung mit PHP

## Erstellung und Verwaltung von MySQL-Datenbanktabellen mit phpMyAdmin

1. Auf dem Praktikumsserver finden Sie im SubDir. /\_myadmin die Startmaske des MySQL-Administrationstools. Geben Sie zur Anmeldung Ihre FTP-Accountdaten ein. Sie finden in Ihrem Datenbankbereich bereits eine auf dem Namen Ihrer Gruppe lautende Datenbank. (Die Anmeldemaske ist noch einmal geschützt auf Webebene mit dem Accountnamen „ewa“ und dem aktuellen Türcode.)
2. Legen Sie in Ihrem DB-Bereich eine neue Tabelle buecher an. Definieren Sie die Felder ProduktID (Bigint - Autowert), Produktcode, Produkttitel, Autorname, Verlagsname, PreisNetto (am besten als DECIMAL wegen Rundungsproblematik), Mwstsatz (als float), PreisBrutto, Lagerbestand, Kurzzinhalt, Gewicht und LinkGrafikdatei mit jeweils sinnvollen Feldtypen und Feldgrößen.
3. Legen Sie in der neuen Tabelle buecher mindestens 3 Bücher („PHP-Kochbuch“, „PHP-Referenz“, „Java-Kochbuch“) mit jeweils passenden DB-Feldinhalten) an. Zum Testen können Sie gern weitere Bücher einpflegen (allerdings keine Fleißarbeit, da ein späterer Import geplant ist ...)

## Datenbankabfragen mit PHP

4. Erstellen Sie zum ersten Testen der Datenbankanbindung mit PHP eine Seite Katalog.php mit einer Ausgabe aller Büchertitel und Autorennamen als tabellarische Übersicht (siehe VL oder <http://php.net/manual/de/book.mysql.php> <http://www.selfphp.de/praxisbuch/praxisbuch.php?group=45>) Die Connect-Einstellungen zu MySQL entsprechen Ihrem FTP-Account.
5. Bauen Sie in die Bücherliste einen Link (ggf. auch auf den Buchtitel) ein, welcher auf einer 2. Seite alle Detailinformationen zum jeweils ausgewählten Buch anzeigt.
6. Erstellen Sie eine Suchseite, welche eine kombinierte Suche nach dem Buchtitel und dem Autor erlaubt. Die Ergebnisanzeige sollte wieder mit der bereits erstellten Katalogseite erfolgen, wobei diese auf den Aufruf per Post-Request mit einer entsprechenden Filteraktivierung reagieren sollte. Bieten Sie den Gesamtkatalog und die Suche auf Ihrer Praktikumsseite an.
7. Erstellen Sie auf der Basis der ersten Katalogliste eine Inventurliste welche alle Bestände und dessen Gesamtwert pro Position auflistet. Bestände kleiner 10 Einheiten sollten dabei rot markiert werden. Am Ende ist die Summe aller Bücherbestände auszuweisen. Diese Seite sollte im mit Passwort geschützten Unterbereich \admin abgelegt werden.

## Zusatzaufgabe

Realisieren Sie die Ausgabe der Katalogseite in Analogie zu google seitenweise, z.B. immer mit 10 Büchern pro Ausgabeseite.  
(Ref.: <http://www.selfphp.de/kochbuch/kochbuch.php?code=32> )