# L2\_2.3 Daten lesen und auswerten

**Informationsmaterial:**

* Dokument „L2\_2.3 Daten lesen und auswerten mit Prepared Statements“

**Vorbereitung:** Kopieren Sie den Ordner „db\login“ in die Documentroot. Starten Sie den Webserver und das DBMS. Stellen Sie sicher, dass Sie die Tabelle „login“ bereits importiert haben (siehe L2\_1.1 Aufgabe\_DBMS\_starten\_und\_DB\_importieren.docx).

Öffnen Sie die im oben angegebenen Verzeichnis befindliche Datei „anmeldeformularPS.html“ über die Adresszeile in einem Browser und sichten Sie parallel den Dateiinhalt in einem Editor. Öffnen Sie ebenfalls die Datei „loginpruefenPS.php“ im Editor.

**Aufgabe:**

1. Passen Sie in der PHP-Datei die Zeile für den Verbindungsaufbau an und testen Sie die Webanwendung. Melden Sie sich jeweils mit korrekten und falschen Zugangsdaten an. Sichten Sie dazu die Datensätze in der Tabelle „login“.
2. Testen Sie die Anwendung mit folgenden Daten:   
     
    Anmeldename: **hallo welt' OR 2<7; --'** (🡪 einfache Hochkommata!)  
    Kennwort: **123456**  
     
   Notieren Sie die SQL-Anweisung, die unter Berücksichtigung der obigen Daten an das DBMS gesendet wird.   
     
     
   Erläutern Sie, warum die Anmeldung erfolgreich ist.
3. Sichern Sie die Tabelle „login“ (Export!). Konstruieren Sie einen Anmeldename, welcher bei Ausführung des Formulars alle Kennwörter durch „HACKER“ ersetzt. Prüfen Sie den Erfolg.
4. Stellen Sie die Ausgangsdaten in der Tabelle „login“ wieder her.   
     
   Sichern Sie die Seite durch den Einsatz von „prepared statements“ ab. Testen Sie erneut mit den Zugangsdaten aus Aufgabenteil 2.