

ZWITSCHER



(PART 2)

VON

STEFAN KLEEMANN, WADIM SCHÄFER, JAN MORAWIETZ, DANIEL HAUKE

VORHERIGER STAND

Es muss eine Responsive Website erstellt werden. Diese muss aus Login-, Registrierungs- und Hauptseite bestehen.

Die Login-Seite muss ein Anmeldeformular (Benutzername / Passwort / Login-Button) und einen Link auf die Registrierungs-Seite enthalten.

Die Registrierungs-Seite muss ein Registrierungsformular (Benutzername / Passwort / Registrieren-Button) enthalten.

Die Hauptseite muss eine Menüleiste mit Abmelden-Button und einen Bereich, in dem Tweets angezeigt werden enthalten

GLIEDERUNG

- Vorgehensweise (PBL)
 1. Begriffe klären
 2. Problemstellung formulieren
 3. Problem analysieren
 4. Recherchieren und Informationen zusammentragen
 5. Ergebnisse präsentieren und diskutieren
- Vorstellung von Zwitscher

1. BEGRIFFE KLÄREN

- PHP als Serverseitige Skriptsprache und Abgrenzung zu HTML
- MySQL als Datenbank- Engine
- JavaScript

2. PROBLEMSTELLUNG DEFINIEREN

- SIGNUP
- LOGIN
- LOGOUT
- ZWITSCHERN
- JAVASCRIPT / FORMULARE ÜBERPRÜFEN
- SOLL ÜBER DIE WEBSITE MÖGLICH SEIN

3. PROBLEM ANALYSIEREN (BRAINSTORMING)

- Wie können Tweets gesendet werden?
- Wo soll die Datenbank laufen?
- Welche Daten werden für das anlegen eines Benutzers benötigt?
- Wie kann der Benutzer authentifiziert werden?
- Wie können Formulare vor dem Absenden überprüft werden?

4. RECHERCHIEREN UND INFORMATIONEN ZUSAMMENTRAGEN

- Vorkenntnisse
- Vorlesung
- Fragen in der Übung

- Quellen
 - Lektüre
 - Vorlesung
 - Internet
 - Foren

5. ERGEBNISSE PRÄSENTIEREN UND DISKUTIEREN

- Wo soll die Datenbank laufen?
- XAMPP

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. On the left is a sidebar with a tree view of databases: 'db_zwitscher' (expanded), 'sessions', 'tweets', 'users', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', and 'phpmyadmin'. The main area displays the 'Struktur' (Structure) tab for the 'db_zwitscher' database. It shows a table list with columns: 'Tabelle', 'Aktion', 'Datensätze', 'Typ', 'Kollation', 'Größe', and 'Überhang'. The tables listed are 'sessions', 'tweets', and 'users'. Below the table list, there is a 'Filter' section with a search box, and a 'Drucken' (Print) button. At the bottom, there is a 'Erzeuge Tabelle' (Create Table) button and a form with 'Name:' and 'Anzahl der Spalten:' (Number of columns) set to 4. An 'OK' button is in the bottom right corner.

Tabelle	Aktion	Datensätze	Typ	Kollation	Größe	Überhang
sessions	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	2	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 KiB	-
tweets	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	7	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 KiB	-
users	Anzeigen Struktur Suche Einfügen Leeren Löschen	2	InnoDB	utf8_general_ci	32,0 KiB	-
3 Tabellen Gesamt		11	InnoDB	latin1_swedish_ci	96,0 KiB	0 B

5. ERGEBNISSE PRÄSENTIEREN UND DISKUTIEREN

- Welche Daten werden für das anlegen eines Benutzers benötigt?
- Entscheidung für "klassische" Variante => Benutzername und Passwort



The screenshot shows a web interface for user registration. At the top, there is a grey navigation bar with a small orange robot icon and the links 'FEEDBACK', 'IMPRESSUM', and 'AGB'. The main content area has a white background. It features a red welcome message, followed by three input fields for 'Benutzername', 'Password', and 'Passwort wiederholen'. Below these is a 'Registrieren' button. At the bottom, there is a disclaimer text.

FEEDBACK IMPRESSUM AGB

Willkommen auf Zwitscher! Wir sind glücklich, dass DU da bist!!

Benutzername

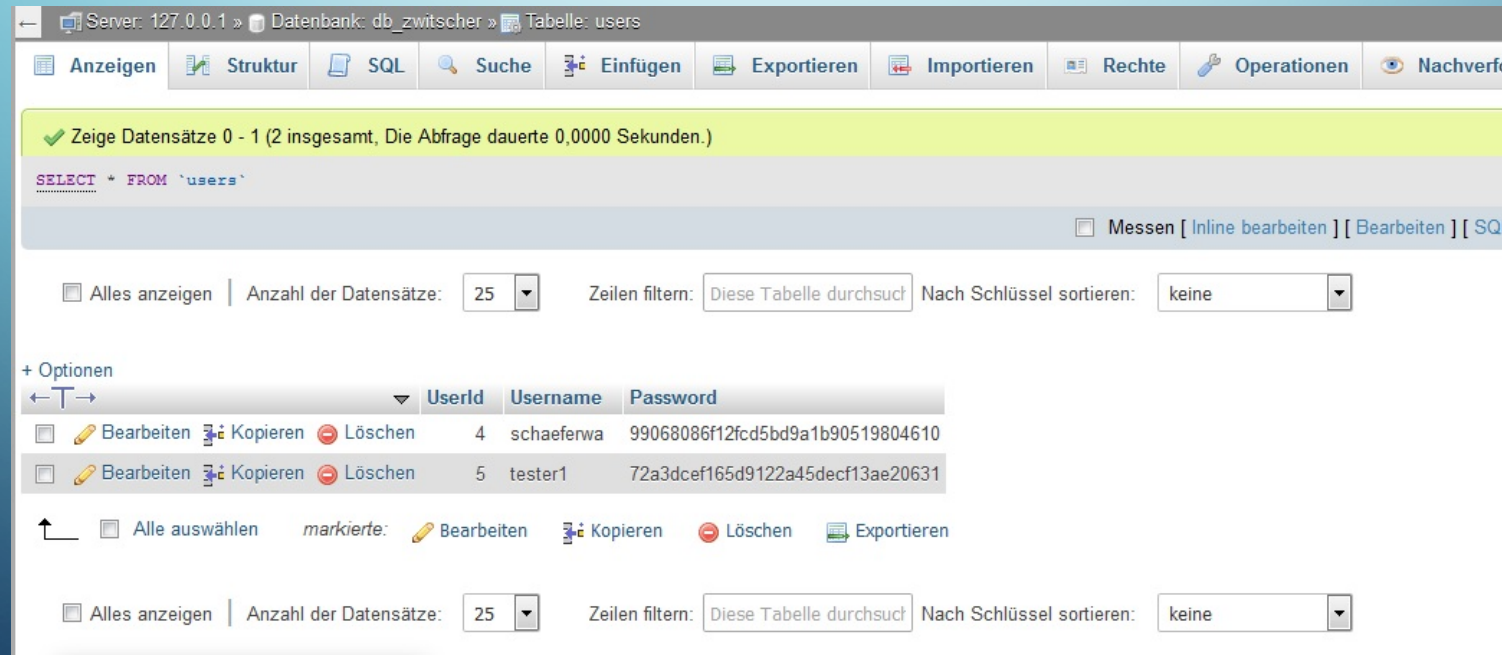
Password

Passwort wiederholen

Durch deine Anmeldung auf Zwitscher geht deine Seele in den Besitz des Teufels über. Eine Zustimmung zu unseren [AGBs](#) ist dadurch nicht mehr erforderlich.

5. ERGEBNISSE PRÄSENTIEREN UND DISKUTIEREN

- Wie kann der Benutzer authentifiziert werden?
 - Registrierung auf Signup.php
 - Eingabe in Datenbank und Vergabe von ID
 - Anmeldung auf Login.php => Abgleich von Username und Passwort per SQL-Abfrage

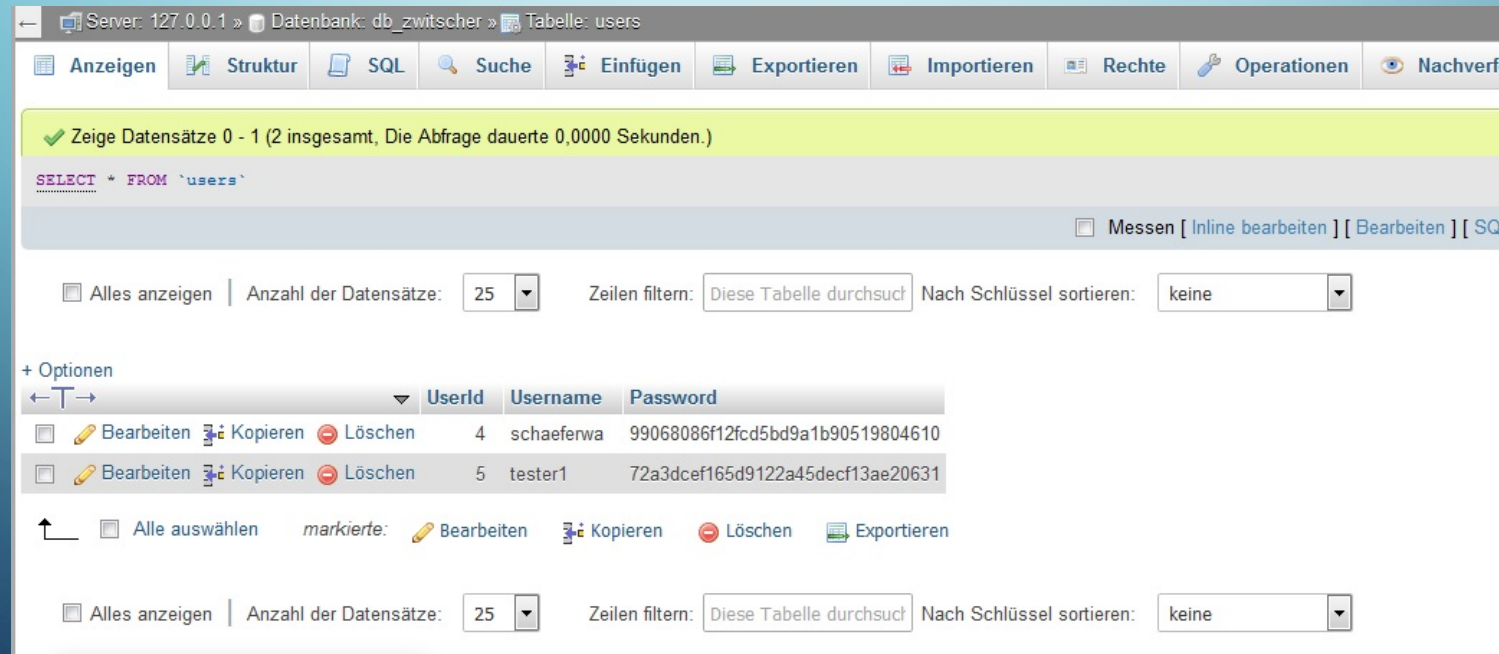


The screenshot shows a database management tool interface. At the top, it indicates the server is 127.0.0.1, the database is db_zwitscher, and the table is users. A toolbar contains icons for Anzeigen, Struktur, SQL, Suche, Einfügen, Exportieren, Importieren, Rechte, Operationen, and Nachverf. A green status bar shows a successful query: 'Zeige Datensätze 0 - 1 (2 insgesamt, Die Abfrage dauerte 0,0000 Sekunden.)'. Below this, the SQL query 'SELECT * FROM `users`' is displayed. A row of actions (Messen, Inline bearbeiten, Bearbeiten, SQL) is visible. The main area shows a table with two rows of data. The first row has Userid 4, Username schaeferwa, and Password 99068086f12fcd5bd9a1b90519804610. The second row has Userid 5, Username tester1, and Password 72a3dcef165d9122a45decf13ae20631. Below the table, there are options to select all, copy, delete, and export. The bottom of the interface shows the same action bar and filters as the top.

	Userld	Username	Password
<input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen	4	schaeferwa	99068086f12fcd5bd9a1b90519804610
<input type="checkbox"/> Bearbeiten <input type="checkbox"/> Kopieren <input type="checkbox"/> Löschen	5	tester1	72a3dcef165d9122a45decf13ae20631

5. ERGEBNISSE PRÄSENTIEREN UND DISKUTIEREN

- Wie kann der Benutzer authentifiziert werden?
 - Registrierung auf Signup.php
 - Eingabe in Datenbank und Vergabe von ID
 - Anmeldung auf Login.php => Abgleich von Username und Passwort per SQL-Abfrage



The screenshot shows a database management interface for a server at 127.0.0.1, connected to a database named 'db_zwitscher' and viewing the 'users' table. The interface includes a toolbar with options like 'Anzeigen', 'Struktur', 'SQL', 'Suche', 'Einfügen', 'Exportieren', 'Importieren', 'Rechte', 'Operationen', and 'Nachverf'. A green status bar indicates that 2 data rows are displayed. The SQL query 'SELECT * FROM `users`' is shown. Below the query, there are filters for 'Anzahl der Datensätze' (25) and 'Nach Schlüssel sortieren' (keine). The data is presented in a table with columns 'UserId', 'Username', and 'Password'. Two rows are visible: one for 'schaeferwa' and one for 'tester1'. At the bottom, there are more filters and a 'markierte:' section with options like 'Bearbeiten', 'Kopieren', and 'Löschen'.

UserId	Username	Password
4	schaeferwa	99068086f12fcd5bd9a1b90519804610
5	tester1	72a3dcef165d9122a45decf13ae20631

5. ERGEBNISSE PRÄSENTIEREN UND DISKUTIEREN

- Wie können Formulare vor dem Absenden überprüft werden?
- JavaScript => vor dem Absenden wir sofort überprüft ob Eingabe mit Kriterien übereinstimmt

```
function validateTweet(value)
{
    if(value.length>180 || value.length <= 0 )
    {
        document.getElementById("btn_tweet").disabled = true;
    }
    else
    {
        document.getElementById("btn_tweet").disabled = false;
    }
}

function validateLogin()
{
    if(document.getElementById("in_username").value.length < 1 || document.getElementById("in_password").value.length < 1)
    {
        document.getElementById("btn_submit").disabled = true;
    }
    else {
        document.getElementById("btn_submit").disabled = false;
    }
}

function validateSignup()
{
    var enabled = true;

    if(document.getElementById("in_username").value.length < 1)
        enabled = false;

    if(document.getElementById("in_password").value.length < 1)
        enabled = false;

    if(document.getElementById("in_passwordRepeat").value.length < 1)
        enabled = false;

    if(document.getElementById("in_password").value !== document.getElementById("in_passwordRepeat").value)
        enabled = false;

    document.getElementById("btn_signup").disabled = !enabled;
}
```

sgabe

lisiert...

Z 21 S1 Zeil EINFÜG

5. ERGEBNISSE PRÄSENTIEREN UND DISKUTIEREN

- Vorstellung Zwitscher ([index.html](#))
- Feedback
- Q&A

VORSTELLUNG ZWITSCHER

[index.html](#)

