

Auftrag: Login realisieren.

Hilfsmittel: PowerPoint-Präsentation und Template auf BSCW, Internet

Sozialform: Zweiergruppen

Zeit: **60 Minuten**

Auf *BSCW > 133 > 4_Aufgaben_Datenbank > 4_SQL_Injection > Auftrag* finden Sie die folgenden Files:

- `dbconnector.inc.php`
- `index.php`
- `login.php`
- `logout.php`
- `navigation.inc.php`
- `users.sql`

Auftrag:

1. Erstellen Sie mit PHPMysqlAdmin eine neue Datenbank und importieren Sie das File *users.sql* in diese Datenbank.
2. Speichern Sie alle PHP-Files in Ihrer WebRoot.
3. Passen Sie das File *dbconnector.inc.php* an Ihr System an.
4. Registrieren Sie einen neuen Benutzer auf *index.php* und sehen Sie sich den entstandenen Datensatz in Ihrer Datenbank an:
 - a. Finden Sie heraus, mit welcher Methode das Passwort gehasht wurde. Hilfe finden Sie auf der folgenden Seite: <http://php.net/manual/de/faq.passwords.php>
5. Im File *index.php* werden die Benutzerdaten validiert. Beschreiben die kurz was die folgenden Funktionen machen:

`htmlspecialchars()`: _____

`isset()`: _____

`empty()`: _____

`trim()`: _____

`strlen()`: _____

6. Was passiert im File *navigation.inc.php* auf Zeile 3?

7. Im File *login.php* finden Sie drei TODOS. Lösen Sie diese Aufgaben, damit sich der Benutzer nach der Registrierung an der Applikation anmelden kann.