

Status:	erarbeitet: T. Meyer	<b>DWG 33</b>	
Datum: 23.10.2022	Seite 1/1		

**Sie haben für die Bearbeitung der Aufgaben zwei Unterrichtstage Zeit.**

Arbeiten Sie bitte mit den beiliegenden Dateien – Lösungsvorschlag zu DWG 32.

Die Passwörter aller Benutzer lauten übereinstimmend: test123.

Bei Problemen damit erzeugen Sie einen entsprechenden Hash mithilfe der Interaktiven Shell von PHP (`php -a:echo password_hash('test123', PASSWORD_DEFAULT);`) ;  
und fügen Sie diesen direkt in die Datenbank-Tabelle ein.

Oder Sie nutzen den Beispiel-Hash:

`$2y$10$YutIYdKNK607qQW9ZeorWeeWtvhv/EW.35rep1WfNGl8.Zx94bTKm`

## 1. Kommentare

Für das Kommentieren in PHP-Skripten und JavaScript-Quelldateien haben sich Regeln etabliert. Zugleich existieren Werkzeuge, mit denen aus ‚wohlkommentierten‘ Skripten Quellcode-Dokumentationen generiert werden können. Sie müssen diese Werkzeuge nicht installieren.

A) Lesen Sie bitte zunächst folgende Dokumente:

### Zu PHP

<https://docs.phpdoc.org/3.0/guide/getting-started/what-is-a-docblock.html>

<https://docs.phpdoc.org/3.0/guide/references/phpdoc/index.html>

Exemplarisch für die Anwendung:

<https://developer.wordpress.org/coding-standards/inline-documentation-standards/php/>

### Zu JavaScript

<https://jsdoc.app/about-getting-started.html#adding-documentation-comments-to-your-code>

Exemplarisch für die Anwendung:

<https://developer.wordpress.org/coding-standards/inline-documentation-standards/javascript/>

<https://github.com/airbnb/javascript#comments>

B) Verfassen Sie ‚ordentliche‘ Kommentare

Kommentieren Sie in `php/response.php` sowie in `js/script.js`.

Vorhandene Kommentare können verschoben, geändert oder entfernt werden.

Nehmen Sie sich dafür Zeit.

## 2. Visualisierung

Modellieren Sie bitte `php/response.php` sowohl in einem Programmablaufplan als auch in einem Struktogramm. Das sollte vorzugsweise mit Stift und Papier geschehen – geben Sie Ihre Ergebnisse als Foto- oder PDF-Dateien ab.

**Geben Sie Ihr Projektdateien bitte wie immer in einem ZIP-Archiv ab.**

**Vielen Dank und viel Erfolg!**