<b>4AHEL</b>	16.04.201
<b>4AHEL</b>	16.04.201

FSST Test Lehrer: LJ,WS

Tragen Sie oben Ihren Namen ein. Lesen Sie alle Aufgaben zuerst durch, bevor Sie beginnen! Sie dürfen keinerlei Unterlagen, Notizen und auch keinen Taschenrechner benutzen. Erlaubt sind alle am Schulserver erreichbaren Quellen. Das Verzeichnis oder Projekt soll mit Ihrem Namen benannt werden.

Aufgabe:	1	Summe
Punktezahl:	12	12
Davon erreicht:		

## Aufgabe 1: HTL Homework-Tracker, TODOs

jsp/homeworktracker.tex

Um die Schülerinnen und Schüler bei deren Aufgaben zu unterstützen soll eine einfach Tracking und Monitoring Lösung in einer Web-Applikation erstellt werden. <sup>1</sup>

Dazu soll ein Formular erstellt werden, das die zu erledigende Aufgabe, das Datum und den Gegenstand abfragt und in einer Datenbank speichert. Achten sie auf die verwendeten Datentypen.

- (a) **Erstellen eines Datenbankmodells** Die Tabelle *Tasks* enthält Aufgabe (Description), Gegenstand (Subject) und Datum und Uhrzeit (Due-Date) im Format dd.MM.yyyy HH:mm.
- [3] (b) **Web Formular** Der Aufruf der *Startseite* führt zu einem Eingabeformular, für neue Aufgaben, das die Felder Beschreibung und Datum enthält. Der Gegenstand soll anhand eines Auswahlfeldes (Select Box) aus vorgegebenen ausgewählt werden können.
- [3] (c) Nach dem Klicken auf den *Add*-Button werden die Eingaben in der Datenbank gespeichert. Es erscheint die Liste der ausstehenden Aufgaben.
- [4] (d) Die Liste der zu erledigenden Aufgaben soll nach dem Datum sortiert in einer Tabelle ausgegeben werden. Dringende Aufgaben werden zuerst angezeigt. <sup>2</sup>

## Track your homework with HTL Mössingerstraße

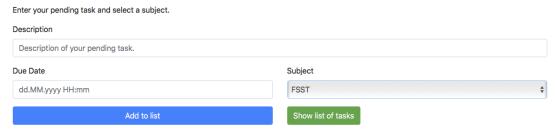


Abbildung 1: Eingabeformular

## Track your homework with HTL Mössingerstraße

## Pending tasks:

Due Date	Subject	Description
16.04.2018 13:05	FSST	Study and practice FSST with the topic "web apps"
17.04.2018 16:00	HWE	Prepare for the next lesson
New Task		

Abbildung 2: Liste der Aufgaben

Viel Erfolg!

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup>W3Schools: http://w3schools.htl.local im Firefox. Suche ist nicht möglich.

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup>Die ID wird beim Einfügen in die Datenbank automatisch vergeben.