

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. ¹

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.

- [2] (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. ²

Track your homework with HTL Mössingerstraße

Enter your pending task and select a subject.

Description

Description of your pending task.

Due Date

dd.MM.yyyy HH:mm

Subject

FSST

Add to list

Show list of tasks

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!

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

²Die ID wird beim Einfügen in die Datenbank automatisch vergeben.