

# Probearbeit Backend

## 1. Aufgabe – Task 1

### Deutsch

Sehen Sie sich die Dateien part1.php - part5.php an und benennen Sie eventuelle Probleme im Code. Begründen Sie kurz Ihre Angaben.

### English

Look at the files part1.php - part5.php and name any problems in the code. Give a brief explanation of your statement.

## 2. Aufgabe – Task 2

### Deutsch

Erstellen Sie ein Kontaktformular, welches folgende Pflichtfeldern entgegennimmt:

- Anrede
- Vorname
- Nachname
- E-Mail
- Rückrufnummer
- Nachricht

Zusätzlich sollen folgende Zusatzfeldern abgefragt werden:

- Straße
- Hausnummer
- PLZ
- Ort
- Betreff

Nehmen Sie diese Daten in einer PHP Klasse entgegen und Validieren sie diese auf Ihre Richtigkeit. Es ist darauf zu achten die Daten so genau es geht zu validieren.

Legen sie die Daten nach der Validierung in einer MySQL Tabelle ab.

### English

Create a contact form which contains the following mandatory fields:

- Salutation
- Name
- Last name
- Email
- callback number
- piece of news

The following additional fields are also to be queried:

- Street
- Number of the house
- ZIP CODE
- City
- Subject

Accept this data in a PHP class and validate it for its correctness. It is important to validate the data as accurately as possible.

After validation, store the data in a MySQL table.

## 3. Aufgabe – Task 3

### Deutsch

Führen Sie in der Datei refactor.php ein Refactoring auf Basis folgender Gesichtspunkte durch:

1. Single purpose Methods (Eine Funktion/Methode, eine Aufgabe)
2. No duplicates (Kein Doppelter Code)
3. Formatieren Sie die Datei (Einrückung angenehm lesbarer Code Stil)

### English

Perform refactoring in the refactor.php file based on the following aspects:

4. Single purpose methods (one function/method, one task)
5. No duplicates (no double code)
6. Format the file (indent pleasantly readable code style)