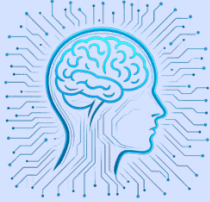


10 – Funktionen: Unterprogramme schreiben

Übersicht



Was lerne ich hier?

- Wie schreibt man einfache Funktionen in PHP?
- Wie kann man diese Funktionen nutzen?
- Was sind die Vorteile bei der Verwendung von Funktionen?

Was du können musst:

- Du kannst einfache Funktionen in PHP schreiben und verwenden.
- Du kannst erklären, welche Vorteile Funktionen haben.

Du musst nach der Bearbeitung die Aufgaben unten selbstständig lösen können!

Informiere dich mit einem der folgenden Lernwege. Du kannst die Lernwege auch wechseln oder kombinieren. Wichtig ist, dass du die oben genannten Themen selbstständig anwenden kannst – **siehe Aufgabenstellungen ganz unten im Dokument!**

Erklärvideo	Informationen	Lehrer	KI
https://tinyurl.com/win13php - Kapitel 10 – Functions in PHP	siehe Infoblatt: 10-functions-2-info.pdf	Frag deinen Lehrer	Frag die KI – Hinweise siehe unten!

Frag die KI

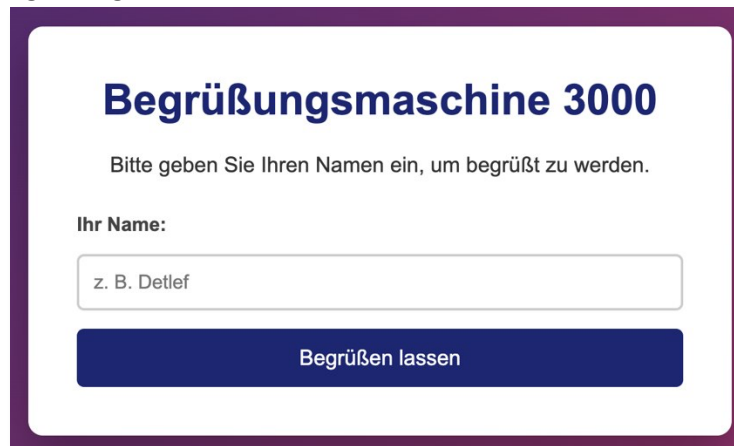
Die KI (z.B. duck.ai) kann dir wie immer all das erklären. Ziel ist jedoch, dass du dir die obigen Themen so erklären lässt, dass du in der Lage bist, Funktionen zu programmieren und sie anzuwenden.

Aufgaben

Dein Job für Thema 10 (UDF – User Defined Functions)

Du hast das Thema dann vollständig bearbeitet, wenn du die Aufgaben selbstständig lösen kannst!

1. Erstelle eine Funktion `hallihallo()`, die den Text „Hallihallo“ zusammen mit mindestens drei Emojis deiner Wahl ausgibt.
2. **Begrüßungsmaschine 3000**
Es liegt ein Formular `2-hallo.html` vor, in das der User seinen Namen eingibt. Erstellen Sie die Seite `2-hallo-auswertung.php` mit einer Funktion `sayHello()`, die eine persönliche Begrüßung mit aktueller Uhrzeit realisiert.



Begrüßungsmaschine 3000

Bitte geben Sie Ihren Namen ein, um begrüßt zu werden.

Ihr Name:

Begrüßen lassen

Die Funktion soll:

- den Namen aus dem Formular lesen
- die aktuelle Uhrzeit berücksichtigen
- abhängig von der Uhrzeit eine passende Begrüßung ausgeben:
Guten Morgen, Detlef, altes Haus! (bis 11 Uhr)
Guten Tag, Detlef, altes Haus! (12 bis 17 Uhr)
Guten Abend, Detlef, altes Haus! (ab 18 Uhr).

Hinweise:

1. Die aktuelle Stunde können Sie mit `date('H')` ermitteln.
2. Beachten Sie, dass der zweite Teil des Satzes immer gleich ist (*», NAME, altes Haus!«*). Es würde sich anbieten, diesen Teil in einer eigenen Variablen zu speichern.

3. Ihre Aufgabe ist es, in PHP ein Feedbackformular auszuwerten. Das Feedback kann mit Eingabe eines Namens oder anonym abgesendet werden.

Das Formular zur Eingabe des Feedbacks (*3-feedbackformular.html*) wurde bereits erstellt:

Feedback

Ihr Feedback hilft uns weiter. Sie können es mit oder ohne Namen absenden.

Name:

Ihr Name (freiwillig)

Ihr Feedback: *

Der Unterricht bei Kommissar Smith ist wirklich total originell und macht meistens Spaß. Allerdings isst Kommissar Smith während des Unterrichts ständig Döner. Das lenkt ab, riecht streng und nervt auf Dauer ziemlich!

Feedback absenden

Prüfen Sie auf der gegebenen Auswertungsseite *3-feedback-auswerten.php*, ob ein Name eingegeben wurde. Gehen Sie dabei so vor:

- Schreiben Sie eine Funktion `testenObAnonym()`
- Testen Sie in der Funktion, ob ein Name eingegeben wurde, indem Sie `empty()` verwenden! Diese können Sie so verwenden:

```
if(empty($name)==true)
{
    // Mach irgendwas!
}
```

Je nach Ergebnis der Prüfung soll eine der beiden Meldungen ausgegeben werden:

- »Anonymes Feedback« oder »Feedback mit Namen«

Mögliches Ergebnis:

Feedback eingegangen

Vielen Dank. Unten sehen Sie, was gespeichert wurde.

Feedback mit Namen

Name: Dettlef

Feedback:

Der Unterricht bei Kommissar Smith ist wirklich total originell und macht meistens Spaß. Allerdings isst Kommissar Smith während des Unterrichts ständig Döner. Das lenkt ab, riecht streng und nervt auf Dauer ziemlich!

[← Zurück zum Formular](#)

Feedback eingegangen

Vielen Dank. Unten sehen Sie, was gespeichert wurde.

Anonymes Feedback

Name: Anonym

Feedback:

Der Unterricht bei Kommissar Smith ist wirklich total originell und macht meistens Spaß. Allerdings isst Kommissar Smith während des Unterrichts ständig Döner. Das lenkt ab, riecht streng und nervt auf Dauer ziemlich!

[← Zurück zum Formular](#)

Tipp:

Wenn Ihre Ergebnisseite wie auf den Screenshots aussehen soll, verwenden Sie die im CSS gegebenen Klassen. Für namentliches Feedback machen Sie eine div-Box mit `class="result named"`, für anonymes Feedback eine div-Box mit den Klassen `"result anonym"`.