

Status:	erarbeitet: T. Meyer	DWG 34	
Datum: 23.10.2022	Seite 1/1		

1. Informieren

Informieren Sie sich über das Formatieren von Datums- und Zeitangaben in PHP anhand folgender Links:

<https://www.php.net/manual/en/intro.datetime.php>

<https://www.php.net/manual/en/ref.datetime.php>

<https://www.php.net/manual/en/datetime.examples-arithmetic.php>

<https://www.php.net/manual/en/datetime.formats.php>

<https://www.php.net/manual/en/timezones.php>

Achten Sie dabei insbesondere auf die Verwendung der Funktionen

`time()`

`strftime()`

`date_default_timezone_set()`

`mktime()`

`list()`

`strtotime()`

sowie der `DateTime`-Klasse

Ziehen Sie auch die beiliegende PDF-Datei `DWG34-Anlage-DatumZeitFormatierenPHP.pdf` zurate.

2. Kodieren

Erzeugen Sie ein HTML-Dokument mit einem Formular, das drei `<input>`-Elemente und einen Submit-Button enthält. In das erste `<input>`-Element soll der Tag des Geburtsdatums (01 bis 31), in das zweite der Monat des Geburtsdatums (01 bis 12) und in das dritte das Jahr des Geburtsdatums (vierstellig) eingegeben werden können.

Zusätzlich kodieren Sie ein `<p>`-Element mit der ID `info`.

Die Daten werden per JavaScript mit `fetch()` an ein PHP-Script `php/response.php` gesendet.

Das PHP-Script ermittelt aus den übertragenen Daten

– den Timestamp (angenommene Uhrzeit: 0:00 Uhr) und

– das Alter der Benutzerin/des Benutzers in Jahren (abgerundet auf die nächst kleinere ganze Zahl)

und gibt diese Daten als JSON an das aufrufende JavaScript zurück.

Das JavaScript gibt die empfangenen Daten in dem `<p>`-Element mit der ID `info` aus.

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

Vielen Dank und viel Erfolg!