

Grundlagen der PHP-Programmierung

Aufgabe 6

switch-Anweisung

Schreibe ein PHP-Script, dass in Abhängigkeit des Werts einer Variablen `$month` die Anzahl der Tage eines Monats ausgibt. Wird ein unbekannter Monat eingegeben, soll ein entsprechender Hinweis ausgegeben werden (z. B. "Dieser Monat ist mir nicht bekannt"). Schaltjahre sollen **nicht** berücksichtigt werden!

Teilaufgabe 1

Als mögliche Werte für `$month` soll der Monatsname in Deutsch eingegeben werden können, also z. B. 'Januar'.

Teilaufgabe 2

Optimieren den Lösungsansatz so, dass möglichst wenig Code wiederholt wird ([DRY-Prinzip](#)).

Teilaufgabe 3

Als Erweiterung sollen neben dem Monatsnamen auch die Abkürzung nach DIN ('Jan.', 'Feb.', 'Mrz.', 'Apr.', 'Mai', 'Jun.', 'Jul.', 'Aug.', 'Sep.', 'Okt.', 'Nov.', 'Dez.') oder die Zahlenwerte von 1 bis 12 für `$month` möglich sein.

Teilaufgabe 4

Schreibe deinen Code so um, das anstelle der `switch`-Anweisung die `match`-Expression für die Ausgabe der Tage verwendet wird.

Teilaufgabe 5

Lagere wahlweise die Lösung mit der `switch`-Anweisung oder mit der `match`-Expression in eine Funktion aus.

Die Funktion könnte `getDaysInMonth` heißen und sollte die Anzahl der Tage pro Monat zurückgeben.