

# Reguläre Ausdrücke bei Usereingaben

---

VON PHILIPP HERMES



# Was sind Reguläre Ausdrücke?

- Eine Art Programmiersprache
- Zum durchsuchen & überprüfen
- In PHP
- `preg_match()` ← zum überprüfen

# Syntax

```
preg_match("/Muster/", $Eingabe)
```

oder

```
preg_match($Muster, $Eingabe)
```

Operatoren	Info	Beispiel
[ ]	Überprüft ob einer der Zeichen enthalten ist	[a-zA-Z0-9]
^	Überprüft den Anfang des Textes	/^leer/ ← muss mit leer beginnen
\$	Überprüft das Ende des Textes	/leer\$/ ← muss mit leer aufhören
^ \$	nur angegeben Zeichen	/^leer[a-z]\$/ ← leer[a-z] muss vorkommen
	Ermöglicht Alternativen	/(der   das)/ ← der oder das
?	Vorheriges Zeichen ist optional	/leer[0-9]?/ ← leer, leer1 oder leer...
*	Wiederholung des vorherigen Elements (0 oder häufiger mal)	/[0-9]*/ ← _, 0, 12, ...
+	Wiederholung des vorherigen Elements (1 oder häufiger mal)	/[0-9]+/ ← 0 , 12, ...
{n}	Exakt n-mal Wiederholung des vorherigen Elements	/[0-9]{2}/ ← 12
{m,n}	Exakt m-n Wiederholung des vorherigen Elements	/[0-9]{1,2}/ ← 0, 12

# Wichtige Operatoren

# Beispiel

```
if(preg_match("/^[0-9]+$"), $Zahl)  
{  
    echo "Zahl korrekt";  
}  
  
else echo "muss eine Zahl enthalten 0 bis ...";
```

# Aufgabe

Überprüfen mit preg\_match von:

- 1) Nachname & Vorname (1. Buchstabe groß)
- 2) Email (@, domain, .)
- 3) Telefonnummer (+ optional, - und Leertaste kann vorkommen)

- Vorlage und PDF von Vortrag auf Verteilung
- Zeit: diese Stunde



# The End

---

QUELLE: [HTTPS://WWW.PHP-EINFACH.DE/PHP-TUTORIAL/REGULAERE-AUSDRUECKE/](https://www.php-einfach.de/php-tutorial/regulaere-ausdruecke/)