

PHP Funktionen

- *PHP besitzt zahlreiche nützliche Funktionen*
- *für folgende Bereiche:*
 - *Datumsfunktionen*
 - *Stringfunktionen*
 - *Dateifunktionen*
 - *Http und HTML Funktionen*
 - *Array Funktionen*
 - *Math. Funktionen*

Datums/Zeit Funktionen

➤ *Funktion: date (<format>, [timestamp])*
gibt Datum im gegebenen Format aus

• *Format, wichtige Werte :*

- *d* ... Tag im Monat
- *m* ... Monat als Zahl
- *Y* ... Jahreszahl 2 stellig
- *D* ... Tag der Woche (Mon,...)
- *M* ... Monat (Feb,...)
- *Y* ... Jahreszahl 4 stellig
- *Z* ... Tag im Jahr

Datums/Zeit Funktionen

- *mktime ([<h>][,<min>][,<sec>]<mon>,<d>,<y>)*
erzeugt Unix Timestamp
- *strptime (<timestamp>)*
*erzeugt Unix Timestamp aus String
im engl. Format !!!*

String Funktionen

➤ *Ausgabe von Zeichenketten:*

➔ *echo (<string>)*

➔ *print (<string>)*

➔ *printf (<format> [, <strings>])*

<?

```
printf („%-20s | %-12u | %-16s\n“,  
        „Graz“, 240000, „Austria“);
```

?>

String Funktionen

➤ *Standardfunktionen:*

➔ *strpos (<srcString>, <searchStr>)*

... liefert die Position

➔ *strstr (<srcString>, <searchStr>)*

... liefert Reststring

➔ *strlen (<srcString>)*

... liefert die Anzahl der Zeichen

substr (<srcString>, <startPos>, <length>)

... liefert Teilstring

String Funktionen

➤ *Standardfunktionen:*

➔ *trim (<srcString>)*

... liefert String ohne Leerzeichen am Anfang/Ende

➔ *implode (<patternString>, <srcArray>)*

... liefert Gesamtstring

➔ *explode (<patternString>, <srcString>)*

... liefert array

String Funktionen

➤ *Standardfunktionen:*

➔ *htmlentities (<srcString>)*

... wandelt wichtige HTML Kennzeichner in HTML Codes ('>', '<', '"', '&')

➔ *htmlspecialchars (<srcString>)*

... wandelt alle HTML Kennzeichner in HTML Codes

➔ *nl2br (<srcString>)*

*... wandelt '\n' in
*

String Funktionen

➤ *Standardfunktionen:*

- ➔ *wordwrap (<srcString>, <pos>[, <strBreak>])*
... fügt alle „pos“ Positionen einen Umbruch ein
- ➔ *addslashes (<srcString>)*
... fügt '\' vor Sonderzeichen ('', '', '\', '\0')
- ➔ *stripslashes (<srcString>)*
... entfernt '\' vor Sonderzeichen ('', '', '\', '\0')

String Funktionen

➤ *Standardfunktionen:*

➔ *str_replace (<searchString>, <replaceString>, <srcString>)*

... erzeugt String durch Ersetzen

➔ *str_repeat (<strPattern>, <nrTimes>)*

... erzeugt String

Array Funktionen

- *is_array (<srcArray>)*
... testet ob ein Feld vorliegt
- *count (<srcArray>)*
... liefert die Anzahl der Elemente
- *array_key_exists (<key>, <srcArray>)*
... testet ob Element mit Key:'key' existiert

Array Funktionen

- *array_search (<searchString>, <srcArray>)*
... liefert key des Elements 'searchString'
- *range (<lower>, <upper>, [<step>])*
... liefert Array mit Elementen eines Bereichs
- *sort (<srcArray>)*
... sortiert nach dem Wert
- *ksort (<srcArray>)*
... sortiert nach dem Key
- *Varianten: rsort / krsort*