Datums- und Zeit-Funktionen

LoxBerry XL stellt eine Reihe von Funktionen bereit, um mit Datum und Zeit zu arbeiten, und diese für eine Logik bzw. für Anzeige/Sprachausgabe aufzubereiten.

Grundsätzlich gilt für alle Datums- und Zeitfunktionen in **LoxBerry XL**:

- Wird ein Zeitparameter weggelassen, der String `"now"` oder einfach `null` übergeben, wird die aktuelle Zeit und das aktuelle Datum herangezogen.
- Wird als Zeitparameter eine Epoch-Zeit übergeben, wird mit dieser Zeit gerechnet.
- Wird als Zeitparameter ein String im Format `"dd.mm.yyyy hh:mm"` übergeben, wird mit dieser Angabe gerechnet.

Hier ein Beispiel anhand der Funktion $xl→minofday (Minuten seit Mitternacht):

```
echo $xl->minofday;
// Liefert mit der aktuellen Uhrzeit "596" (Minuten seit Mitternacht)

echo $xl->minofday(time()-60);
// Liefert "595" (60 Sekunden vor "jetzt")

echo $xl->minofday("24.03.2020 23:59");
// Liefert "1439" (weil letzte Minute vor Mitternacht)

echo $xl->minofday("24.03.2020 23:59:59");
// !! Liefert einen Fehler! Sekunden bei der Zeitangabe sind nicht
unterstützt!
```

Funktionen

Funktionsaufruf	Beispiel-Ergebnis	Rückgabewert
Grundfunktionen		
$xl→hour	9	Liefert die aktuelle Stunde (0-23)
$xl→minute	53	Liefert die aktuelle Minute (0-59)
$xl→day	21	Liefert den Tag des Monats (1-31)
$xl→month	2	Liefert das Monat des Jahrs (1-12)
$xl→year	2020	Liefert das Jahr (vierstellig)
Erweiterte Funktionen		
$xl→dayofyear	52	Liefert den Tag des Jahres (1-366)
$xl→minofday	596	Liefert die Minuten seit Mitternacht
$xl→weekday	5	Der Wochentag (1...Mo 7...So)
$xl→week	8	Liefert die Kalenderwoche (nach ISO-8601:1988 erste Woche mit 4 Tagen) (1-53)
$xl→season	4	Astronomische/Kalendarische Jahreszeit 1...Frühling, 2...Sommer, 3...Herbst, 4...Winter
Datum und Zeit als Zeichenkette		

Funktionsaufruf	**Beispiel-Ergebnis**	**Rückgabewert**
$xl→date	21.02.	Das Datum als String, ohne Jahresangabe
$xl→datetext	21. Februar	Das Datum als String mit ausgeschriebenem Monat, ohne Jahr
$xl→time	09:53	Die Uhrzeit als String (hh:mm)
$xl→weekdaytext	Freitag	Der Wochentag als Text (Montag bis Sonntag)
$xl→monthtext	Februar	Das Monat als Text (Januar bis Dezember)
Lustige Funktionen		
$xl→toxmasdays	306	Anzahl der Tage bis Weihnachten=24.12. 0:00 Uhr (0-365)
$xl→toxmastext	10 Monate, 2 Tage und 13 Stunden	Die Dauer als Text bis Weihnachten

From:
https://wiki.loxberry.de/ - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link:
https://wiki.loxberry.de/konfiguration/loxberry_xl_extended_logic/datums_und_zeit_funktionen

Last update: **2022/09/10 12:18**