

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

| Funktionsaufruf | Beispiel-Ergebnis | Rückgabewert |
|-------------------------------|----------------------------------|--|
| <code>\$xl→date</code> | 21.02. | Das Datum als String, ohne Jahresangabe |
| <code>\$xl→datetext</code> | 21. Februar | Das Datum als String mit ausgeschriebenem Monat, ohne Jahr |
| <code>\$xl→time</code> | 09:53 | Die Uhrzeit als String (hh:mm) |
| <code>\$xl→weekdaytext</code> | Freitag | Der Wochentag als Text (Montag bis Sonntag) |
| <code>\$xl→monthtext</code> | Februar | Das Monat als Text (Januar bis Dezember) |
| Lustige Funktionen | | |
| <code>\$xl→toxmasdays</code> | 306 | Anzahl der Tage bis Weihnachten=24.12. 0:00 Uhr (0-365) |
| <code>\$xl→toxmastext</code> | 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?rev=1662749102

Last update: **2022/09/10 12:17**