

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

<b>Funktionsaufruf</b>	<b>Beispiel-Ergebnis</b>	<b>Rückgabewert</b>
\$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)
<b>Lustige Funktionen</b>		
\$xl→toymasdays	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](https://wiki.loxberry.de/konfiguration/loxberry_xl_extended_logic/datums_und_zeit_funktionen)

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