

# Die TYPO3-Extension Calendarize

Beitrag zum T3UD'22

15. September 2022

Volker Burggräf  
Internetkoordinator  
Presse & Kommunikation  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
uol.de

## Carl von Ossietzky Universität Oldenburg

- Gegründet 1973/1974
- ca. 16.000 Studierende in ca. 100 Studiengängen
- Schwerpunkte: Biodiversität und Meereswissenschaften, Nachhaltigkeit, Energie der Zukunft, Hörforschung, Sicherheitskritische Systeme, Neurosensorik, Versorgungssysteme und Patientenforschung, Diversität und Partizipation, Professionalisierungsprozesse in der Lehrkräftebildung, Soziale Transformation und Subjektivierung
- Exzellenzcluster, DLR, Helmholtz, Max Planck, Fraunhofer



## Anforderungen an die Kalender-Extension

- Ersatz für die Extension calendar base (cal)
- Anbindung von Veranstaltungsorten und Veranstaltern aus tt\_address
- Kalendereinträge für Nachrichten (news) und Seiten (pages) generieren
- Veranstaltungen, die aus mehreren Terminen bzw. Terminserien bestehen



## Calendarize (von Tim Lochmüller)



- Englisch: *To calendarize* – etwas kalendarisieren. 😊
- Im Prinzip kann alles kalendarisiert werden. Calendarize liefert das Framework dafür.
- Ökosystem an Erweiterungen:
  - [EXT:calendarize](#) (Base calendar extension base on [EXT:autoloader](#))
  - [EXT:calendarize\\_pages](#) (Calendarize for pages)
  - [EXT:calendarize\\_news](#) (Calendarize for news)
  - [EXT:md\\_fullcalendar](#) (Full Calendar.io integration)
  - [EXT:md\\_calendarize\\_frontend](#) (Add events via frontend)
  - [EXT:calendarize\\_address](#) (Extends events with tt\_address records)
  - [EXT:cal2calendarize](#) (Migrate cal plugins to calendarize plugins)

Quelle: <https://github.com/lochmueller/calendarize>

## Einige Merkmale von Calendarize

- Eigenes Kalendermodul
- Zusatz-Extensions für weitere Anbindungen
- Ausgefeilte Serientermin-Funktion
- Anbindung von externen Kalendern (ICS-Dateien)
- Filterung anhand von Systemkategorien
- ICS-Download der Termine
- Frontend-Eingabemöglichkeit (mit Zusatz-Extension)
- Migration: Cal-Plugins können durch Calendarize-Plugins ersetzt werden (mit Zusatz-Extension)



## Kombinierbarkeit von Termindefinitionen für eine Veranstaltung



- **Einschließend**  
Weitere Termine werden zur Liste hinzugefügt.
- **Ausschließend**  
Anhand der Definition werden Termine aus der Liste ausgeschlossen (z.B. vorlesungsfreie Zeit).
- **Überschreiben**  
Durch die Termindefinition werden etwaige Termine, die im genannten Zeitraum liegen, ersetzt (z.B. durch Blockveranstaltung einer Fortbildung).
- **Ausschneiden**  
Nur diejenigen Termine nehmen, die vollständig im genannten Zeitraum liegen.

# Terminserien

Inspiriert von Outlook



Terminserie

Termin

Beginn: 08:15

Ende: 08:30

Dauer: 15 Minuten

Serienmuster

Täglich

Wöchentlich

Monatlich

Jährlich

Am 15 . Tag jedes 1 . Monats

Am dritten Donnerstag jeden/alle 1 Monat(e)

Seriendauer

Beginn: Do 15.09.2022

Kein Enddatum

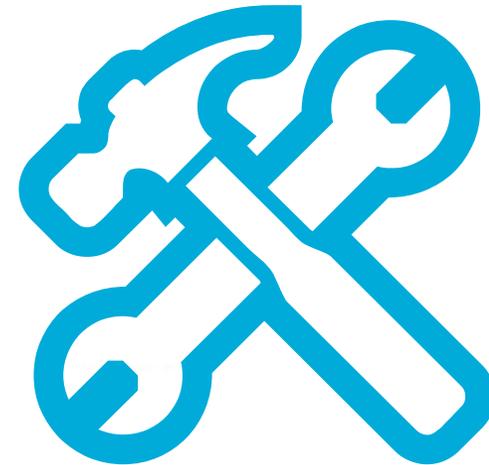
Endet nach: 10 Terminen

Endet am: Do 15.06.2023

OK Abbrechen Serie entfernen

## Weiterführende Links

- **Dokumentation:**  
<https://docs.typo3.org/p/lochmueller/calendarize/main/en-us/>
- **Github-Repository:**  
<https://github.com/lochmueller/calendarize>
- 😊 **Frühes Video von Tim Lochmüller (2015)**  
<https://typo3blogger.de/ext-calendarize-podcast-03/>



# Das war's. Fragen?



Volker Burggräf  
Carl von Ossietzky Universität Oldenburg  
+49-441-798-5539  
volker.burggraef@uol.de

