

## Dokumentation TERMINO set-up

Stand Februar 2021

Basis von TERMINO ist Drupal, ein quelloffenes Web-Content – Management System:

<https://www.drupal.org>

Drupal basiert auf PHP (bevorzugt mit Apache) und benötigt eine MySQL/MariaDB Datenbank sowie einen Web Server (Apache oder Nginx).

Drupal wird bevorzugt auf einem Linux basierten Server (z.B. Debian) installiert.

Die technischen Anforderungen sind hier dokumentiert:

<https://www.drupal.org/docs/7/system-requirements>

Die Mindestversion von PHP sollte PHP 7.0 sein.

Die Funktionalität zur Terminabstimmung wird im Drupal Modul Make Meeting bereitgestellt:

<https://www.drupal.org/project/makemeeting> Dieses haben wir für TERMINO weiter entwickelt.

Für das spezielle Setup auf <https://termino.gv.at> sind viele weitere Drupal Module nötig. Diese müssen ebenfalls dazu installiert werden:

- \* admin\_menu
- \* advagg
- \* antibot
- \* backup\_migrate
- \* captcha
- \* ckeditor
- \* computed\_field
- \* ctools
- \* date
- \* date\_ical
- \* email
- \* entity
- \* eu\_cookie\_compliance
- \* eva
- \* faq
- \* field\_default\_token
- \* hreflang
- \* i18n
- \* mailsystem
- \* makemeeting
- \* menu\_token
- \* mimemail
- \* node\_authlink
- \* password\_hustle
- \* pathauto
- \* pathologic
- \* piwik
- \* riddler
- \* rules
- \* rules\_forms
- \* simplesamlphp\_auth
- \* simplify

- \* field\_placeholder
- \* forward
- \* geoip
- \* honeypot
- \* imce
- \* jquery\_update
- \* l10n\_update
- \* libraries

- \* smtp
- \* token
- \* transliteration
- \* uuid
- \* variable
- \* views
- \* views\_bulk\_operations
- \* views\_php

Für weitere Anpassungen war es nötig, eigene Module zu erstellen.

Es sind - je nach Anforderung - nicht unbedingt so viele Module nötig.

Einige der Module können wegfallen, falls die Instanz in einem Intranet verwendet wird, da ein nicht unwesentlicher Teil der Absicherung dient.

Vereinfachend für das Setup könnte außerdem sein, wenn das System nur einsprachig sein muss und/oder keine anonyme Nutzung erforderlich ist.  
Ebenfalls vereinfachend könnte sein, wenn keine Termine via Mail als ICAL events verschickt werden müssen.

TERMINO hat ein eigenes Theme mit eigens gestalteten Icons. Die Marke „TERMINO“ ist geschützt und darf nur mit Einverständnis des BMF verwendet werden.

Der Source Code der eigenen sowie angepassten Module und des Themes stehen hier zum Download bereit: <https://redmine.indigofloat.at/projects/>

Die Installation und das Setup erfordern auf alle Fälle Drupal-Vorkenntnisse.

Weiters wurden FAQ und Hilfetexte erstellt, diese müssten je nach Erfordernis und Use Case angepasst werden.

Für den reibungslosen Betrieb ist es wichtig, dass es laufende Wartung gibt und (Sicherheits-)Updates zuverlässig eingespielt werden.

Die Umsetzung und Betreuung von TERMINO erfolgt durch das osAlliance Partnernetzwerk der fairkom Gesellschaft. Betreiberin ist das Bundesministerium für Finanzen der Republik Österreich. Hosting: Internex (Wien / Gmünd).

Kontakt: Dr. Roland Alton, [roland.alton@fairkom.eu](mailto:roland.alton@fairkom.eu), +43 508020-620

#### Änderungsprotokoll

- 26.6.23: Anpassung Zuständigkeit BMF statt Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort