

# Systemvoraussetzungen

 Diese Seite bezieht sich auf CONTENIDO 4.9. Frühere CONTENIDO-Versionen können andere Systemvoraussetzungen haben oder z. B. unter anderen PHP-Versionen nicht oder nur eingeschränkt lauffähig sein. Einen groben Überblick auch für frühere Versionen entnehmen Sie bitte der [Systemvoraussetzungsmatrix](#).

Um den vollen Funktionsumfang von CONTENIDO nutzen zu können, müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

## PHP-Version

Version	Beschreibung
< 5.2.3	Nicht funktionsfähig!
5.2.3 bis 5.3	funktioniert mit 4.9, 4.9.1, 4.9.2 und 4.9.3 <div style="border: 1px solid yellow; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Seit Version 4.9.4 ist mindestens PHP 5.3 erforderlich</div>
> 5.3	funktioniert mit allen 4.9.x Versionen

## PHP-Einstellungen

Einstellung	Wert	Beschreibung
file_uploads	"1"	Ohne diese Konfiguration ist es nicht möglich Dateien über den CONTENIDO Dateimanager hochzuladen. Weiter Details unter folgendem Link <a href="http://www.php.net/manual/en/ini.core.php#ini.file_uploads">http://www.php.net/manual/en/ini.core.php#ini.file_uploads</a>
magic_quotes_runtime	Off	Die Einstellungen: magic_quotes_runtime und magic_quotes_sybase sollten deaktiviert sein.
magic_quotes_sybase		
max_execution_time	>=30	Bei langsamen Webservern oder zeitaufwändigen Operationen kann es bei einer zu geringen max_execution_time zu Problemen kommen.  Wir empfehlen die Konfiguration der Ausführungszeit auf 120 Sekunden bei langsamen Webservern, 60 Sekunden bei normalen Webservern und 30 Sekunden bei schnellen Webservern.
memory_limit	>=32MB	CONTENIDO benötigt mindestens 32MB Speicher. Empfohlen wird diese Einstellung vollständig zu deaktivieren damit auch bei großen Projekten keine Probleme auftreten.
open_basedir		Die open_basedir Direktive erfordert keine Restriktionen.  Die Direktive ist auf '.' gesetzt. Das bedeutet, dass CONTENIDO nicht auf Dateien aus einer höheren Ebene zugreifen kann. Dies kann Probleme im CONTENIDO Frontend verursachen. Entweder muss der volle Pfad der CONTENIDO Installation gesetzt oder die Direktive vollständig deaktiviert werden.
sql.safe_mode	Off	Das Aktivieren der sql.safe_mode kann Probleme mit SQL-Abfragen verursachen. Daher wird empfohlen, diese zu deaktivieren.

## PHP-Erweiterungen

Erweiterung	Beschreibung
gd	Einige Module von Drittanbietern basieren auf GD-Funktionalitäten. Ohne die GD-Erweiterungen kann es z. B. zu Problemen in Galerie-Modulen kommen.
pcre	CONTENIDO verwendet PCRE Funktionen wie preg_replace oder preg_match und ist ohne diese nicht funktionsfähig.
xml	CONTENIDO ist ohne die XML-Erweiterung nicht funktionsfähig.
mbstring	Seit Version 4.9.4 ist zusätzlich die mbstring-Erweiterung erforderlich.

## PHP-Klassen

Klasse	Erweiterung	Beschreibung
ZipArchive	zip	Diese Klasse wird für das Exportieren von Modulen eingesetzt. CONTENIDO ist auch ohne diese Klasse lauffähig.
DOMDocument	xml	Diese Klasse wird von mehreren Klassen zum Bearbeiten von XML-Dateien benötigt. Ohne diese Klasse ist CONTENIDO nicht funktionsfähig.

## PHP-Funktionen

CONTENIDO benötigt einige Funktionen, die möglicherweise deaktiviert sind.

Funktion	Erweiterung	Beschreibung
escapeshellarg		Diese Funktionen werden benötigt, um zu testen, ob das CLI-Programm convert zur Verfügung steht. Dieses ist ein Teil von ImageMagick.
exec		
iconv	iconv	Ohne die iconv-Funktion ist CONTENIDO nicht lauffähig. PHP wurde wahrscheinlich mit dem <code>--without-iconv</code> Parameter kompiliert.
imagecreate	gd	Wird zur Skalierung von Grafiken benötigt, wenn ImageMagick nicht verwendet wird.
imagecreatefromgif	gd	Die GD Library unterstützt vielfältige Bildformate. Steht diese nicht zur Verfügung, kann auf ImageMagick zurück gegriffen werden. Sollten GD und ImageMagick nicht installiert sein, kann es zu Problemen mit diversen Modulen kommen.
imagegif	gd	
imagecreatefromjpeg	gd	
imagejpeg	gd	
imagecreatefrompng	gd	
imagepng	gd	
xml_parser_create	xml	CONTENIDO ist ohne diese Einstellung nicht funktionsfähig.

## Andere Programme

Programm	Beschreibung
MySQL	CONTENIDO verwendet das Datenbanksystem MySQL. Um einen reibungslosen Betrieb zu gewährleisten, darf dieses nicht im "strict"-Modus ausgeführt werden.
ImageMagick	ImageMagick wird nur benötigt, wenn die GD-lib-Erweiterung nicht verfügbar ist.

## Dateisystem

CONTENIDO benötigt zum Schreiben für einige Dateien Schreibrechte.

Die folgenden System Ordner benötigen Schreibrechte:

- `ROOT/data/logs/errorlog.txt`
- `ROOT/data/logs/setuplog.txt`
- `ROOT/data/cronlog/pseudo-cron.log`
- `ROOT/data/cronlog/session_cleanup.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/send_reminder.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/optimize_database.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/move_old_stats.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/move_articles.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/linkchecker.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/run_newsletter_job.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/setfrontenduserstate.php.job`
- `ROOT/data/cronlog/advance_workflow.php.job`
- `ROOT/data/cache`
- `ROOT/data/temp`
- `ROOT/data/config/config.php`

Die folgenden Mandanten Ordner benötigen Schreibrechte:

- ROOT/cms/cache
- ROOT/cms/cache/code
- ROOT/cms/css
- ROOT/cms/data
- ROOT/cms/data/layouts
- ROOT/cms/data/logs
- ROOT/cms/data/modules
- ROOT/cms/data/version
- ROOT/cms/data/version/css
- ROOT/cms/data/version/js
- ROOT/cms/data/version/layout
- ROOT/cms/data/version/module
- ROOT/cms/data/version/templates
- ROOT/cms/js
- ROOT/cms/templates
- ROOT/cms/upload