

## Moddle Einstellungen in Plesk

<https://nissel.it/index.php/2020/02/29/moddle-einstellungen-in-plesk/>

### MySQL Einstellungen

MySQL Anpassungen für Moodle in der Datei /etc/mysql/mariadb.conf.d/50-server.cnf

```
innodb_file_format = Barracuda
innodb_file_per_table = 1
innodb_large_prefix
character-set-server = utf8mb4
collation-server = utf8mb4_unicode_ci
skip-character-set-client-handshake
```

Danach die Datenbank neu starten "service mariadb restart"

Anscheinend erstellt Plesk die Datenbank trotzdem mit einem anderen encoding. Deswegen muss die Datenbank nach der Installation konvertiert werden. Dazu stellt Moodle ein Skript bereit.

```
/opt/plesk/php/7.4/bin/php admin/cli/mysql_collation.php --collation=utf8mb4_unicode_ci
```

Überprüft werden kann das mit folgendem SQL:

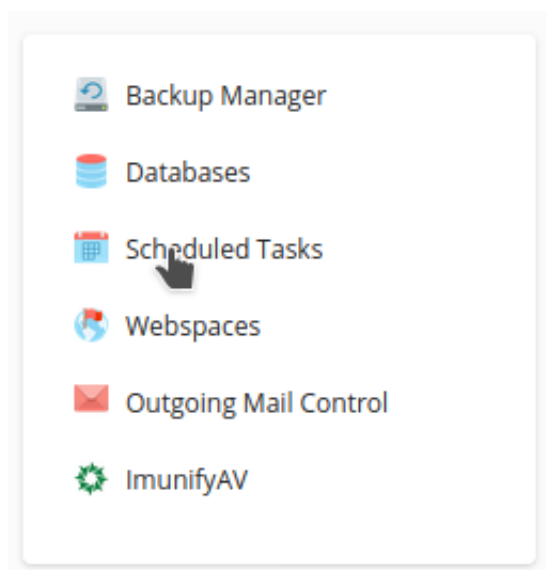
```
SELECT SCHEMA_NAME, default_character_set_name FROM information_schema
.SCHEMATA;
```

Zusätzlich muss dann in der config.php von Moodle das encoding angepasst werden:

```
$CFG->dboptions = array(
    ...
    'dbcollation' => 'utf8mb4_unicode_ci',
    ...
);
```

## Cronjob

Für Moodle muss ein cronjob eingerichtet werden der unter den Rechten des Benutzer der Webseite laufen sollte.



Auswahl der Benutzer cronjobs

Websites & Domains > Scheduled Tasks >

## Schedule a Task

Active

Webspace

Task type

Run a command

Fetch a URL

Run a PHP script

Script path \*  with arguments

Example: httpdocs/run/schedule.php

Use PHP version

Run

Use the UNIX crontab format "minute hour day-of-month month day-of-week". For example "0 22 \* \* 1-5". Plesk will use the default system time zone to run the task.

Description

Notify

Do not notify

Errors only

Notifications contain the standard error stream of the command. If the stream is empty, no notification is sent.

Every time

Notifications contain the command output. If the output is empty, no notification is sent.

Send notifications to

Subscription owner (  )

Other users

You can specify several addresses separated with commas.

\* Required fields

### Konfiguration des conjobs

Für Moodle soll jede Minute ein cronjob ausgeführt werden. Hier muss der Pfad zum script angegeben werden. Laut Dokumentation soll der Job jede Minute ausgeführt werden. Etwas ressourcen schonender wäre z.B. alle 10 Minuten:

\* / 10 \* \* \* \*

/var/www/vhosts/domain.de/httpdocs/admin/cli/cron.php

Linux: Ubuntu 18.04.4  
Plesk: Obsidian 18.0.26

Quelle: [https://docs.moodle.org/37/en/MySQL\\_full\\_unicode\\_support](https://docs.moodle.org/37/en/MySQL_full_unicode_support)  
<https://docs.moodle.org/38/de/Cron-Job>

<https://www.a2hosting.com/kb/developer-corner/mysql/convert-mysql-database-utf-8>

[https://docs.moodle.org/37/en/MySQL\\_full\\_unicode\\_support](https://docs.moodle.org/37/en/MySQL_full_unicode_support)

<https://moodle.org/mod/forum/discuss.php?d=401739>