

Systemvoraussetzungen für LiBRARY.online

LiBRARY.online benötigt grundsätzlich einen Apache-Webserver, PHP und MySQL (Versionsangaben s.unten).

LiBRARY.online ist damit auf jedem System lauffähig, das eine in diesem Sinne geeignete Umgebung zur Verfügung stellen kann.

Beispiele sind klassische LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP) oder WAMP (Windows, Apache, MySQL, PHP) Systeme.

Voraussetzungen oder Empfehlungen für die Einzelkomponenten:

Webserver: **Apache Version 2.x**

PHP: **PHP 5.3.6 oder höher**

MySQL: **MySQL Version 5.1.x oder höher**

Als Server-Betriebssystem empfehlen wir Linux. Insbesondere die Performance bzw. das Antwortzeitverhalten von LiBRARY.online ist unter Linux signifikant besser als unter Windows.

Wichtige PHP-Einstellungen für LiBRARY.online

für Parameter, die nicht in dieser Liste nicht enthalten sind, können die Default-PHP Einstellungen beibehalten werden

Parameter	erforderlicher empfohlener	
	Wert	Wert
short_open_tag	On	On
allow_call_time_pass_reference	On	On
max_execution_time	30	30
max_input_time	60	60
memory_limit	256M	256M
post_max_size		25M
file_uploads	On	On
upload_max_filesize	frei wählbar	20M
allow_url_fopen	On	On
session.save_handler		files
session.use_cookies		1
session.use_only_cookies		1
session.cache_expire		180

Fortsetzung auf Seite 2

Systemvoraussetzungen für LIBRARY.online

Seite 2

Folgende PHP-Module werden zusätzlich zu den standardmäßig aktivierten Modulen benötigt:

hash
mcrypt
mysql
session
yaz (nur für Z39.50-Schnittstelle)

Konfiguration der MySQL-Datenbank über my.cnf

Grundsätzlich kann an dieser Stelle die Optimierung einer MySQL-Datenbank nicht erschöpfend dargestellt werden, da dies immer eine sehr individuelle Sache für jeden Server ist. Die folgende Aufstellung zeigt jedoch die Parameter aus my.cnf, die für die Optimierung eine wichtige Rolle spielen.

Die im Folgenden angegebenen Werte stellen lediglich eine Empfehlung für einen beispielhaften Server dar.

Für die Bedeutung der einzelnen Parameter sei auf die MySQL-Dokumentation verwiesen.

```
[mysqld]
key_buffer = 256M
max_allowed_packet = 20M
table_cache = 2048
sort_buffer_size = 16M
net_buffer_length = 8K
read_buffer_size = 8M
read_rnd_buffer_size = 2M
myisam_sort_buffer_size = 8M
ft_min_word_len = 3
tmp_table_size = 256M
query_cache_size = 128M
```

Ihre Fragen zur Systemkonfiguration beantworten wir jederzeit auch gerne über unsere

Support-Hotline

Tel.: +49 (7191) 34 557 35
E-Mail: support@libraryonline.de