

Stadt Leipzig
Amt für Schule
Medienpädagogisches Zentrum
Kurt-Günther-Straße 5a
04317 Leipzig

Tel.: (0341) 149363-20
Fax: (0341) 149363-30
E-Mail: info@mpz-leipzig.de
<http://www.mpz-leipzig.de>

Nutzungsbedingungen und Installationsanleitung für den Schulserver 7.x des MeSax-Projektes als virtuelle Maschine

1. Nutzungsbedingungen und Haftungsausschluss

- 1.1 Die Nutzung des Schulservers 7.x ist nur im Rahmen des MeSax-Projektes an allen öffentlichen Schulen nach dem Schulgesetz des Freistaates Sachsen gestattet.
- 1.2 Es besteht kein Anspruch auf Installations- oder Konfigurationshilfen sowie auf Updates oder Modifikationen.
- 1.3 Obwohl die Programmierer des Schulservers diesen selbst einsetzen und von einer fehlerfreien Funktionsweise ausgehen, können sie dafür keinerlei Haftung übernehmen.
Bitte sorgen Sie für eine angemessene Datensicherung!
- 1.4 Den Schulserver 7.x erhalten Sie von Ihrem zuständigen Medienpädagogischen Zentrum (kurz MPZ).
- 1.5 Die Kenntnisnahme der Nutzungsbedingungen durch die Schule ist aktenkundig zu machen; verantwortlich ist das zuständige MPZ.

Wir erklären uns mit den oben genannten Nutzungsbedingungen einverstanden:

Name der Schule: _____

Anschrift der Schule: _____

Datum: _____

Unterschrift ^{*)}: _____

^{*)} der Schulleiterin/des Schulleiters bzw. eines Vertreters

Installationsanleitung zur Nutzung in „VirtualBox 5.x“

1. Systembeschreibung

Das Paket **schulserver_vm_2.zip** enthält eine virtuelle Festplatte (Mesax-Server2.vhd) zur Einbindung in eine virtuelle Maschine. Es handelt sich um einen dynamischen Datenträger mit einer maximalen Größe von 200 GB.

Auf der virtuellen Festplatte befindet sich ein Ubuntu 16.xx LTS-Serversystem (64bit) mit einem vorkonfiguriertem MesSax-Schulserver 7.x.

Der Hostname lautet **mserver**.

2. Anforderungen an die virtuelle Maschine

Erstellen Sie eine virtuelle Maschine mit den folgenden Mindestanforderungen:

- 1 Prozessor,
- 4 GB Hauptspeicher,
- 1 Netzwerkkarte (Intel Pro 1000, als Netzwerkbrücke).

3. Konfiguration des MeSax-Schulservers

Nach dem Starten der virtuellen Maschine können Sie sich als **root** mit dem Passwort **mesax** anmelden.

Starten Sie den Midnight Commander mit dem Befehl **mc** und navigieren Sie zum Verzeichnis **/var/www/html/mesax/system** und bearbeiten Sie, entsprechend der Vorgabe Ihres MPZs, die Konfigurationsdatei **emedil2.ini** (siehe Anhang).

4. IP-Adresse des MeSax-Schulservers ermitteln bzw. festlegen

In der Grundkonfiguration erwartet die virtuelle Maschine eine automatische Zuweisung der IP-Adresse, d. h., in Ihrem Netzwerk muss ein DHCP-Server zur Verfügung stehen.

Die IP-Adresse können Sie mit dem Befehl **ifconfig** ermitteln.

Die Web-Adresse des MeSax-Schulservers lautet: **http://ip-adresse/mesax**

Wenn Sie eine statische IP-Adresse für die virtuelle Maschine festlegen wollen, dann navigieren Sie mit dem Midnight Commander in das Verzeichnis **/etc/network** und bearbeiten die Datei **interfaces**. Ein Konfigurationsbeispiel ist als Kommentar schon vorbereitet.

5. Updates

Der MeSax-Schulserver verfügt über eine automatische Update-Funktion, so dass Sie immer mit der aktuellen Version arbeiten.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg beim Einsatz des Schulservers 7.x im Unterricht.

Mit freundlichen Grüßen

gez. M. Gold
(Leiter)

gez. Th. Hickfang
(Teamkoordinator)

emedil2.ini

```
[Hauptteil]
;Nummer der Einrichtung (Schule)
ENr=30900020
;Passwort der Einrichtung auf dem MeSax-Server
EPW=mpz
;SubServer-Adresse in der Form http://server/pfad/
SubServer=
;lokaler Proxyserver in der Form IP:Port
IProxy=
;kein lokaler Proxyserver für den Subserver: IsProxy=nein
IsProxy=
;Festplattennutzung auf dem Schulserver in GByte
MaxGBytes=150
;manuelle Verleizeit, max limit = 90 Tage oder 365 für den 31.07.xxxx
verleihzeit=
;zusätzliche Kommentare: 0 oder 1
kommentar=1
;Schulname (Genitiv) zur Anzeige im Schulserver, Beispiel: Schulname=der Musterschule
Schulname=des MPZ Leipzig - VM
```

```
[Sicherheitsgruppe]
;Welcher Webserver wird benutzt? (IIS oder Apache)
Webserver=Apache
;Sicherheitsgruppe fuer die Lehrerdateien, wenn Webserver=IIS
gruppe=
;User und Passwort für den Lehrer-Bereich des Schulservers
password=mesax
user=lehrer
;Datei .htusers überschreiben: 1 (ja) oder 0 (nein)
;htusers=0
```

```
[Konfiguration]
;Konfigurationsdateien erzeugen: an oder aus
kde=an
```

```
[MeSax_mobil]
;MeSax mobil aktivieren (=1) bzw. deaktivieren (=0)
mobil=1
;maximale Größe eines Mediums, was für MeSax mobil zugelassen wird
MaxMB=900
;maximale Anzahl der Dateien eines Mediums, was für MeSax mobil zugelassen wird
MaxAnzahl=500
```

```
[Linux]
;MP4-Dateien aufbereiten, an=1 und aus=0
mp4=1
;automatisches Update, an=1 und aus=0
update=1
```

Die rot gekennzeichneten Daten müssen auf jeden Fall an die entsprechende Schule bzw. an das MPZ angepasst werden.

Die Eintragung der blau gekennzeichneten Daten ist optional, wird aber empfohlen.