

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

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 Schulmoduls dieses 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

2. Installation auf dem Server (Windows 2008/2012/2016)

- 2.1 Entpacken Sie das ZIP-Archiv **schulserver_win_7_x.zip** (mit Pfadangaben) auf dem gewählten Datenträger des Servers.
Es wird ein Verzeichnis **mesax** mit verschiedenen Unterverzeichnissen angelegt.
- 2.2 Für das Verzeichnis **mesax** sind die folgenden Sicherheitseinstellungen zu definieren:
 - Administrator/Administratoren --> Vollzugriff,
 - Benutzer --> Lesen und Ausführen,keine weiteren Berechtigungen.
Bitte beachten Sie den Punkt 1.1 "Nutzungsbedingungen und Zugriffsrechte".
- 2.3 Für das Unterverzeichnis **statistik** ist die Sicherheitseinstellung:
 - Benutzer --> Ändernzu ergänzen.
- 2.4 Für das Unterverzeichnis **compilations** ist die Sicherheitseinstellung:
 - Benutzer --> Ändernzu ergänzen.
- 2.5 Damit die Lehrer-Materialien für Schülerzugriffe gesperrt sind, müssen Sie in der Datei **emedil2.ini** den Abschnitt [Sicherheitsgruppe] bearbeiten.
Die Änderung von Benutzernamen und Passwort (Standardeinstellung: user=lehrer, password=mesax) bezieht sich im Falle der Einstellung "Webserver=Apache" auf die Möglichkeit der Zusammenstellung von eigenen Themengruppen durch die Lehrer, auf den Zugriff für die Lehrer-Materialien und auf die Nutzung von „MeSax mobil“.
- 2.6 Weiterhin können Sie in der Datei **emedil2.ini** auch die Verzeichnisgröße für die Medien-Dateien in GByte festlegen. Eine Sperrung für weitere Bestellungen erfolgt, wenn dieser Wert überschritten wurde. Der Standardwert beträgt 100 GByte.
- 2.7 Stellen Sie sicher, dass der Internetzugang automatisch bei Anforderung hergestellt wird. Der Port 80 (Http) muss zur Verfügung stehen.
- 2.8 Starten Sie die Datei **start.bat** im Verzeichnis **system**.
Es wird die Verbindung zum MeSax-Server getestet; beachten Sie die Ausgaben im CMD-Fenster.
- 2.9 Binden Sie die Datei **start.bat** in den Taskplaner ein, mit den folgenden Einstellungen: Startzeit 20.00 Uhr, täglich, Wiederholung alle 2 Stunden, Dauer 10 Stunden.
- 2.10 Beachten Sie, dass der Schulserver 7.x die Medienpakete automatisch nach Ablauf der angezeigten Lizenzzeit löscht.
Die Lizenzzeiten werden automatisch vom MeSax-Server aktualisiert. Auf Wunsch kann auch eine manuelle Verleihzeit (< 90 Tage) in der Datei **emedil2.ini** (siehe Anhang) eingestellt werden. Die Einstellung `verleihzeit=365` löscht alle Medien am Schuljahresende.
- 2.11 Für den PITko gibt es auch die Möglichkeit des manuellen Löschens von Medien. Da die Medien nicht personalisiert sind, darf die Funktion nur in Absprache mit allen Fachlehrern erfolgen. Weitere Informationen findet man im Menüpunkt "Hilfe" des MeSax-Schulservers.
Die notwendigen Zugangsdaten lauten: BN=admin und PW=pitko

3. Konfiguration des Webservers im Schulnetzwerk (Intranet der Schule)

- 3.1 Zur Nutzung des Schulservers 7.x ist ein Webserver (z. B. Apache oder IIS) erforderlich. Wenn auf dem Schulserver kein Webserver vorhanden ist, muss dieser installiert werden; ein vorhandener Webserver kann genutzt werden.
- 3.2 Binden Sie das Verzeichnis **mesax** als virtuelles Verzeichnis in den Webserver ein.
- 3.3 Konfigurieren Sie den Webserver so, dass das Ausführen von PHP-Skripten (Version 5.x) im virtuellen Verzeichnis **mesax** möglich ist.
- 3.4 Setzen Sie in der **php.ini** den Eintrag `short_open_tag = off` auf **`short_open_tag = on`**. Weiterhin ist der Eintrag **`max_execution_time = 1200`** zu empfehlen.
- 3.5 Wenn Sie als Webserver den IIS einsetzen, achten Sie darauf, dass für das virtuelle Verzeichnis „mesax“ zusätzlich zum anonymen Zugriff die „Integrierte Windows-Authentifizierung“ aktiviert ist.
- 3.6 Der Schulserver steht jetzt unter der Adresse `http://<servername>/mesax` im Schulnetzwerk zur Verfügung.

4. Installation auf den Arbeitsplätzen (Windows xxxx)

- 4.1 Auf den Arbeitsplätzen (Clients) muss ein HTML5-fähiger Browser installiert sein.
- 4.2 Installieren Sie auf den Arbeitsplätzen ein Programm zum Anzeigen von PDF-Dateien für die Zusatzmaterialien.
- 4.3 Der Stellen Sie für alle Benutzer eine Verknüpfung zum Schulserver 7.x auf dem Desktop her (`http://<servername>/mesax`) oder definieren Sie im Standardbrowser einen entsprechenden Favoriten bzw. ein Lesezeichen.

5. Bestellung von Medien

- 5.1 Die Bestellung der Medien erfolgt online über das MeSax-System der sächsischen Medienzentren (<http://www.mesax.de>).
- 5.2 Für die Bestellung der Medien über das MeSax-System ist eine Authentifizierung als Benutzer notwendig. Die Benutzerdaten erhalten Sie von Ihrem zuständigen MPZ.

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

Mit freundlichen Grüßen

gez. M. Gold
(Leiter des MPZs)

gez. Th. Hickfang
(Teamkoordinator des MPZs)

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=20
;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=der Schule am Auwald

[Sicherheitsgruppe]
;Welcher Webserver wird benutzt? (IIS oder Apache)
Webserver=IIS
;Sicherheitsgruppe fuer die Lehrerdateien, wenn Webserver=IIS
gruppe=lehrer
;User und Passwort für den Lehrer-Bereich des Schulservers
password=mesax
user=lehrer

[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=800
;maximale Anzahl der Dateien eines Mediums, was für MeSax mobil zugelassen wird
MaxAnzahl=300
```

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.