



M-BOX

Der Spezialist
für professionelle
Dokumentation und Archivierung

Technische Voraussetzungen

Internet-Schnittstelle

Dieses Dokument beschreibt die Voraussetzungen für die Installation und den Betrieb der M-BOX Internet-Schnittstelle. Die technischen Voraussetzungen für das gesamte M-BOX System finden Sie in einem eigenen Dokument.

◆ Infrastruktur

Bitte beachten Sie, dass Sie für eine Veröffentlichung Ihrer Daten im Internet eine geeignete Infrastruktur (Hardware, Software, Sicherheitsvorkehrungen, schnelle Internet-Anbindung) benötigen.

◆ Betriebssystem Internet-Server

Die Komponenten der Internet-Schnittstelle, sowohl für Lesezugriff als auch für Vollzugriff, funktionieren mit folgenden Betriebssystemen:

- Microsoft-Windows 2000 Professional (Service Pack 4)
- Microsoft-Windows 2000 Server (Service Pack 4)
- Microsoft-Windows 2003 Server (Service Pack 1)
- Microsoft Windows XP Professional (Service Pack 2)

◆ Internet-Server

Die Internet-Schnittstelle basiert auf PHP.

M-BOX verwendet keine Funktionen, welche für einen bestimmten Internet-Server spezifisch wären. Daher sollte jeder beliebige Internet-Server, welcher erfolgreich mit PHP zusammenarbeitet für den Einsatz mit der M-BOX Internet-Schnittstelle geeignet sein.

Wir testen die M-BOX Internet-Schnittstelle mit folgenden Internet-Servern:

- Microsoft Internet Information Server, Version 5
- Microsoft Internet Information Server, Version 6
- Apache Web-Server, Version 2

◆ PHP

Die M-BOX Internet-Schnittstelle arbeitet mit PHP in den Versionen 5.1.0 bis 5.1.2.

Der Internet-Server muss so konfiguriert werden, dass PHP als CGI ausgeführt wird.

Die Dateierweiterung *.m-box wird für die PHP-Skripte der M-BOX Internet-Schnittstelle verwendet. Der Internet-Server muss so konfiguriert sein, dass Dateien mit dieser Erweiterung durch PHP interpretiert werden.

PHP Erweiterungsmodule (extensions)

Von den PHP Erweiterungsmodulen wird für die M-BOX Internet-Schnittstelle das Modul *php_xsl.dll* benötigt.

In das Verzeichnis mit den PHP Erweiterungsmodulen wird im Zuge der Konfiguration (nicht Installation) der M-BOX Internet-Schnittstelle ein von M-BOX geliefertes PHP Erweiterungsmodul kopiert. Dieses Modul muss im Falle der De-Installation händisch entfernt werden.

PHP.INI

Die Einstellungen in der PHP.INI werden durch das M-BOX Konfigurationsprogramm für die Internet-Schnittstelle definiert.

Vor Installation der M-BOX Internet-Schnittstelle müssen in der PHP.INI folgende Definitionen händisch vorgenommen werden:

- *error_reporting* muss die Option E_NOTICE ausgeschaltet haben

Ansonsten sollten die Standard-Einstellungen wie sie nach einer Neuinstallation von PHP gegeben sind, verwendet werden. Beachten Sie insbesondere auch die Installationsanleitung von PHP.

Test Konfiguration Internet-Server

Für den Test, ob Ihr Internet-Server für die Ausführung der M-BOX PHP Module geeignet ist, stellen wir Ihnen ein kleines Skript zur Verfügung (Datei *m-box-php-info.m-box*), welches Sie durch Aufruf im Browser ausführen. Dieses Skript liefert detaillierte Informationen über Ihre PHP-Installation.

◆ Internet-Browser

Internet-Schnittstelle (lesender Datenzugriff über Browser)

An die Web-Browser werden HTML-Seiten gesendet. Diese entsprechen dem Standard XHTML 1.0 strict. Es werden keine cookies gesetzt. Die generierten HTML-Seiten können mit folgenden Browsern angezeigt werden:

- Microsoft Internet Explorer für Windows ab Version 6
- Mozilla Firefox für Windows, MacIntosh und Linux ab Version 1.5
- Netscape für Windows, MacIntosh und Linux ab Version 7.1

Es wird auf Web-Browser-Seite JavaScript verwendet. Wenn der Endbenutzer JavaScript deaktiviert hat, sind einzelne nützliche Zusatzfunktionen nicht verfügbar (z.B. Auswahl einzelner Bilder mittels Anhaken), es kann jedoch reibungslos gearbeitet werden.

Zusatzmodul „Internet Vollzugriff“ für Datenpflege

Es gelten die gleichen Voraussetzungen wie für die nur lesende Variante der Internet-Schnittstelle.

Auf Web-Browser-Seite wird JavaScript verwendet und muss aktiviert sein, damit gearbeitet werden kann.

◆ Systemkonfiguration und -betreuung

Die Installation, die Konfiguration und der Betrieb der vorausgesetzten technischen Infrastruktur (Hardware, Betriebssystem, Datenbanksystem, Internetserver, PHP, Datensicherung, etc.) liegt in Ihrem Verantwortungsbereich und ist nicht Teil des M-BOX-Systems.

Die angegebenen vorausgesetzten Systeme müssen in einer Standardinstallation vorliegen. Bei Abweichungen davon (sowohl Erweiterungen als auch Veränderungen oder Deaktivierung von Komponenten) ist die reibungslose Funktion von M-BOX nicht gewährleistet.

Für die Konfiguration Ihres Systems und für die laufende Betreuung empfehlen wir dringend die Beziehung eines professionellen Technikers. Die Ausführungen in diesem Dokument dienen Ihrem Betreuer als Basis für die Einrichtung Ihres Systems.