INHALTSVERZEICHNIS

nstallationsanleitung Server
Server-Software installieren
Datenbank anlegen
Lösung einrichten
Problemlösungen
Datenbankverbindung
Mail-Versand12
Dateiexporte
nstallationsanleitung Synology NAS13
Pakete installieren
PHP einrichten
Datenbank einrichten
Webserver einrichten

INSTALLATIONSANLEITUNG SERVER

SERVER-SOFTWARE INSTALLIEREN

Als Server dient uns ein Apache-Webserver mit PHP und MySQL Installation. Diesen können Sie über ein XAMPP-Paket komplett interaktiv auf Ihrem Server-Computer einrichten.

 C AMPP installers and Downlos × C A ≜ https://www.apachefrience 	s.org/index.html				Martin
Shop O INtex O INtex Publ CRecht	Banking 🖹 Haus 🖹 Hobby 🖹 Mi	crosoft 🖹 Apple 🗎 FileMaker 🗎 Intes	E Internet E Nachschlagewerke E I	Fernsehen 🗎 Anregungen	
	Apache Friends	Download Add-ons Hosting	Community About Search.	Search EI EN -	
		P Apache +	MariaDB + F	PHP + Perl	
	What is XAMPP? XAMPP is the most pop	oular PHP development			
	XAMPP is a completely free, ear containing MariaDB, PHP, and P package has been set up to be use.				
	Download Cilck here for other versions	XAMPP for Windows v5.6.24 (PHP 5.6.24)	XAMPP for Linux v5.6.24 (PHP 5.6.24)	XAMPP for OS X v5.6.24 (PHP 5.6.24)	
		Interested in XAMP	P Docker Container?		
		XAMPP now su	upports PHP 7!		
	New XAMPP PHP 5.5.38. 5	With Hi Apache Friends! We just released ne versions: 5.5.38, 5.6	w versions of XAMPP for all platform 5.24 and 7.0.9.	is with the latest PHP	

Sie erhalten das aktuelle XAMPP-Paket kostenlos auf

https://www.apachefriends.org/de/index.html

unter Download oben in der Menüleiste der Website.

Wählen Sie am besten die jüngste für Ihr System passende Version mit PHP 7 und 64bit Unterstützung.

Hinweis: Installieren und laden Sie NICHT die VM (Virtual Machine) Version von XAMPP herunter.

→ C ↔ A https://www.sr	achefriends org/download html			* 🖂 🗖 🖉 🖬 🖬
Shop O INtex O INtex Publ	Recht Banking Banking Haus Hobby	Microsoft 📄 Apple 📄 FileMaker 📄 In	tex 🗀 Internet 🗀 Nachschlagewerke 📄 Fernsehen 🍋 Anregunger	
	Demolecular Add and	Mars Developeda		
	Requirements Add-ons	More Downloads »		
	XAMPP for	OS X 5 5 38 5 6 24 &	709	
		CO R 0.0.00, 0.0.24 0	1.0.0	
	Version	Checksum	Size	
	Ter alon			
	5.5.38 / PHP 5.5.38 Incl	ided? md5 sha1 Downlo	ad (64 bit) 130 Mb	
	White	t's is a set		
	5.6.24 / PHP 5.6.24 Incl	uded? md5 sha1 Downk	ad (64 bit) 128 MD	
	7.0.9 / PHP 7.0.9	t's md5 sha1 Downlo	ad (64 bit) 132 Mb	
	inci	JOBO (
	Interes	ted in XAMPP Docker Containe	r?	
	Requirements Add-ons	More Downloads »		
	Add-ons			
	Applications			
	Install your favorite apps on	op of XAMPP. Bitnami provides a fre	e all-in-one tool to	
	install Drupal, Joomla!, Word	Press and many other popular open	source apps on top of	
	AAMIEE.			
	\bigcirc	\frown		
		🐼) 🛛 (🦟) .		
	Ward Dress		Derived	
	Blog	CMS CMS Made Simple CMS CMS	CMS	
	~			

Nach erfolgreichem Download finden Sie ein Installationsprogramm für XAMPP in Ihrem Download-Ordner, am Mac als xampp ... installer.dmg, am PC als xampp...installer.exe. Am Mac öffnen Sie das dmg DiskImage mit Doppelklick im Finder und starten dann den Installer, am PC doppelklicken Sie auf das setup.exe Programm, um den Installationsprozeß zu starten.

x	1 Objekt	
	XAMPP	
AMPP		

Der interaktive Installer begrüßt Sie zunächst. Zum jeweils nächsten Schritt kommen Sie mit Klick auf den Schalter "Next".

	Setup - XAMPP
	Welcome to the XAMPP Setup Wizard.
bitnami 🕑	

Im zweiten Dialog werden Sie gefragt, welche Teile von XAMPP installiert werden sollen. Als reiner Anwender reichen Ihnen die "core files".

Select the components you want to to install. Click Next when you are re	install; clear the components you do not want eady to continue.
XAMPP Core Files XAMPP Developer Files	Apache, MySQL, PHP, Perl and their required dependencies.
XAMPP Installer	

Nach dieser Auswahl werden die XAMPP Dateien entpackt und installiert.

••	🖽 Setup
Welcom	ne to XAMPP!
XAMPP is an containing M	easy to install Apache distribution MySQL, PHP and Perl
npacking files	Installing
MPP Installer	Cancel < Back Next >

Sind alle Dateien installiert, bekommen Sie eine Fertigstellungsmeldung und können mit "Launch XAMPP" auch gleich den Server starten, also "Launch XAMPP" aktivieren und "Finish" klicken.

bitnami		 Setup Completing the XAMPP Setup Wizard Setup has finished installing XAMPP on your computer. Launch XAMPP
	b itnami	

In der Server Oberfläche können Sie mit "Manage Servers" die installierten Server-Module wie Apache Webserver, MySQL-Datenbankserver und FTP-Server aktivieren und konfigurieren sowie über "Go To Application" die installierten Anwendungen – hier vor allem PHPMyAdmin – starten. Die Installationsdateien finden Sie über "Open Application folder" auf der Festplatte.

Welcome to XAMPP 7.0.9-1 Follow XAMPP Follow XAMPP Image: Control of the state		Welcome	Manage Servers	Application log
Follow XAMPP	Welco	me to XAMPP 7.0.	9-1	8
Open Application Folder Visit Apache Friends Get Started		Follow XAMPP		Go To Application
Visit Apache Friends Get Started			~	Open Application Folder
Get Started	3			Visit Apache Friends
				Get Started

Klicken Sie zunächst auf "Manage Servers" und aktivieren Sie den MySQL-Datenbank-Server mit "Start". Es erscheint die Meldung "Running" bei Status.

	Welcome M	anage Servers	Applic	ation log	
Server		Status			
🕒 MySQL Database	Running	3			Start
ProFTPD	Stopped	d			Otar
Apache Web Serve	r Running	3			Stop
					Restart
					Configure
	Start All	Stop All	Res	tart All	

Kehren Sie mit "Welcome" zum Eingangsbildschirm zurück. Alle Server sind jetzt installiert und laufen.

DATENBANK ANLEGEN

Im nächsten Schritt geht es nun darum, in MySQL die eigentliche Datenbank anzulegen.

Dazu starten Sie den XAMPP Manager und wechseln von der "Welcome"-Seite aus mit "Go To Application" zur Dashboard-Seite Ihres neuen Servers im Browser.



Die Datenbank richten Sie mit Klick auf phpMyAdmin rechts oben ein. Hier ist der Administrationsbereich für MySQL zu finden.

	<u>ه</u>	imac2013.fritz.box	Ċ	â Ø +				
php <mark>MyAdmin</mark> ✿♥▷֎ፍ	Server: localhost Jatenbanken SQL Status	🗉 Benutzerkonten 🖨 Exportieren 🖨 Importieren 🥜 Eir	nstellungen 🎚 Replikation 🔁 Variablen 🚍	Zeichensätze 🎯 Formate				
Letzte Favoriten	Allgemeine Einstellungen		Datenbank-Server					
Neu Information_schema mysql performance_schema hpmyadmin test	Ezeichensatz/Kollation der MySQL-Verbindung	Q: utf8mb4_unicode_ci +)	Server: Localhost via UNIX socke Server-Typ: MariaDB Server-Version: 10.1.16-MariaDB Protokkell-Version: 10 Benutzer: rol@localhost Server-Zeichensatz: UTF-8 Unicc	rt - Source distribution vde (utf8)				
_	Sprache - Language : Deutsch - Germa	n \$	Mahaaniar					
_	🤕 Design: pmahomme 🗘		Webserver					
	Schriftgröße: 82%		 Apacheliz, 4.23 (Unix) OpenSSU1 Datenbank-Client Version: libmys 241 ae00989d1995ffcbbf63d5799 PHP-Erweiterung: mysqli PHP-Version: 7.0.9 	.0.2n PH/7/.0.9 mod_pen/2.0.8-dev Pen/v5.16.3 ql - mysqind 5.0.12-dev - 20150407 - \$id: 43635fa19972 \$				
			phpMyAdmin					
			Versionsinformationen: 4.5.2, akt Dokumentation Wiki Officielle Homepage Mitmachen Unterstützung erhalten Liste der Änderungen	uelle stabile Version: 4,6.4				
	Es ist eine neuere Version von phpMyAdmin verfügbar. Ein Update wird empfohlen. Die aktuelle Version ist 4.8.4, erschienen am 2016-08-16.							
	Sie sind als "root" ohne Passwort verbunden, v diese Sicherheitslücke unbedingt durch das Setze	vas dem MySQL-Standardbenutzer entspricht. Wird Ihr MySQL-Server mit eines Passworts für den Benutzer 'root' schließen.	t diesen Einstellungen betrieben, so können Unbefugte le	icht von außen auf ihn zugreifen. Sie sollten				
	Konsole							

Zunächst legen Sie die leere Dateinbank mit Klick auf "Neu" oben links an. Geben Sie der Datenbank einen Namen gemäß unseren Vorgaben, beispielsweise

INtex Adressen PLUS: adressen
INtex Inventar PLUS: inventar
INtex Kasse PLUS: kasse
INtex Fuhrpark PLUS: fuhrpark
INtex Reise PLUS: reise
INtex Rechnungseingang: rechnungseingang

Bestätigen Sie mit dem Schalter "Anlegen".

Jetzt ist die inhaltliche Struktur der Datenbank zu bestimmen. Klicken Sie auf den Reiter SQL. Per Drag&Drop ziehen Sie die von uns gelieferte .sql Datei in das obere Eingabefeld "SQL-Befehle". Es erscheinen die von uns programmierten SQL-Befehle im Eingabebereich.

		<u>ن</u>			imac2013.fri	tz.box		C			(d	1 8 +
phpMyAdmin	🗧 👘 Serven localhest »	🗊 Datenbank: ad	ressen						1		(°	\$ ⊼
<u>≙ 0</u> 0 ¢ ¢	🧏 Struktur 📄 SQL	Suche	Abfrage	Exportieren	Importieren	Operationen	Rechte	Routinen	S Ereignisse	26 Trigger	Nachverfolgung	▼ Mehr
Letzte Favoriten	SQL-Befehl(e) in Dat	enbank adresse	n ausführen: 😡	-								
Neu adressen adressen adressen performance_schema b performance_schema b performance_schema b performance_schema b performance_schema	700 Contenting) in Cost 710 700 Filedoops Activ 700 700 Filedoops Activ 700 701 Filedoops Activ 700 702 Filedoops Activ 700 703 Filedoops Activ 700 704 Filedoops Activ 700 705 Filedoops Activ 700 706 Filedoops Activ 700 707 Filedoops Activ 700 707 Filedoops Activ 700 707 Filedoops Activ 700 707 Filedoops Activ 700 700 Filedoops Activ 700 701 Filedoops Activ 700 702 Filedoops Activ 700 703 Filedoops Activ 700 704 Filedoops Activ 700 705 Filedoops Activ 700 707 Filedoops Activ 700 700 Filedoops Activ 700	A TABLE 'intex 7 TABLE 'intex 7 TABLE 'intex 50L MONT-MOLD & MONTON CONTRACTOR 1000 A TABLE 1000 A TABLE 10	Adressen, locking TINE_zone */; 0L_NORE */; 0D_NORE */; 0D_NORE check INNT-4012_CHAAA BRUITS-4012_CHAAA BRUITS-4012_CHAAA BRUITS-4012_CHAAA SQL_NOTES */; -26 10:20:21 Automatisch g	ERABLE KEYS */	; */1 */2 */2 rage holen							
	[Begrenzer ;]	C Diese Abfrage	hier wieder anzeig	en Abfragefe	id weiterhin anzeiger	Nach Abschluss	9 zurücksetzen	Premdschlüss	elüberprüfung aktiv	ieren ad (0) _2016-10-26_10	-20-21.sql	OK - X Erioig
	Konsole											

Führen Sie die Befehle mit einem Klick auf den kleinen runden Schalter "OK" aus.

Um zu überprüfen, dass die Datenbank angelegt wurde, wechseln Sie in die Registerkarte Datenbanken. Dort sehen Sie jetzt neben den Systemdatenbanken von mySQL und phpMyAdmin auch die INtex Datenbank.



Damit ist die Einrichtung der Datenbank abgeschlossen. Sie können jetzt phpMyAdmin verlassen, indem Sie das Browser-Fenster schließen.

LÖSUNG EINRICHTEN

Nun kommt der letzte Schritt – die Installation der eigentlichen INtex Lösung im Webserver. Rufen Sie XAMPP auf und klicken Sie unter "Welcome" auf "Open Application Folder". Es öffnet sich – am Mac im Finder, unter Windows im Explorer – der Ordner mit den Installationsdateien des Servers auf Ihrer Festplatte. Öffnen Sie per Doppelklick den Ordner "htdocs".

		htdo	ics	0.0	
Zurück	Darstellung Ausrichten n	ch Bereitstellen Tans hearbeiten	Aktion Pfad	Q Suchen	
Landox	burstening Austrenten in	htdocs		oddrien	
Favoriten					
Alle meine Dateien		100	CSS		83
iCloud Drive	adressen	applications.html	bitnami.css	dashboard	favicon.ico
AirDrop					
😭 martin					
Schreibtisch		PHP			
A Programme	img	index.php	webalizer		
🖺 Dokumente					
INtex					
Notizen					
Software					
INtex 13 Software					
🚞 Grafiken und Bildmaterial					
Privates					
🕒 Downloads					
CneDrive					
😻 Dropbox					
🛅 Öffentlich					
Geräte					
Sicherungen ()					
Entfernte CD/DVD					
XAMPP ≜					
Freigaben					
fritz-nas					
Tags					
Aktuell					
In Arbeit					
Wichtig					
Alle Tags					
-					
	Macintosh HD > Norman	e > 🛅 XAMPP > 🛅 xamppfiles > 🗎	htdocs		
		8 Objekte, 764,52	- GB verfügbar		

Hier schieben Sie das von uns gelieferte ZIP-Archiv mit den PHP-Dateien der Lösung hin und entpacken es per Doppelklick. Das ZIP-Archiv können Sie danach löschen oder woanders für eine spätere Neuinstallation sichern.

Nun können Sie zum ersten Mal die Datenbank über den Browser aufrufen.

Starten Sie den Browser Ihrer Wahl und geben Sie als Adresse:

Localhost/Name_der_Lösung/login.php

ein, wobei Sie "Name_der_Lösung" durch den Ordnernamen der entpackten PHP-Dateien ersetzen, also etwa "adressen" im Falle von INtex Adressen PLUS. Es erscheint die Login-Seite des Systems. Für das erste Login benutzen Sie folgende Anmeldedaten:

```
Benutzer: admin
Paßwort: admin
```

Damit Sie in Zukunft die Datenbank schneller erreichen, sollten Sie die Browser-Adresse des Logins auf Favoriten legen.

Von hier an brauchen Sie die Datenbank nur noch zu benutzen. Installation und Administration sind abgeschlossen.

Cogin x		1
→ C ① O localhost/adressen/login.php		۳ 🕁 🖬 📬 🖉
Shop 🧿 INtex 🧿 INtex Publ 🚞 Recht 📄 Banking 🚞 Haus	🖀 Hobby 🛅 Microsoft 🛅 Apple 🛅 FileMaker 🛅 Intex. 🛅 Internet 🛅 Nachschlagewerke 🛅 Fernsehen 🛅 Anregungen	
	Login	
	Passwort vergessen?	
	A	
	Anneldedaten merken	
	Anmelden	
	Copyright Ntex Publishing GmbH & Co. KG 2017	

Hinweis: Andere Benutzer in Ihrem lokalen Netzwerk geben statt "localhost" die IP-Adresse des Servers ein.

Wenn Sie die IP Adresse des Servers nicht wissen, gibt es folgende Möglichkeiten, diese zu ermitteln:

- Am Mac wählen Sie im Apfel-Menü den Befehl "Über diesen Mac" und drücken dann auf den Schalter "Systembericht". In dem Bericht klicken Sie links auf den Eintrag "Netzwerk". Hier sehen Sie in der Spalte IPv5-Adressen die aktive IP des Mac im lokalen Netzwerk.
- Am PC machen Sie einen Rechtsklick auf das Windows-Startmenü Symbol und wählen den Befehl Ausführen. Tippen Sie in das kleine Fenster "Cmd" ein und bestätigen Sie mit OK. Im dann erscheinenden Terminal-Fenster geben Sie "ipconfig" ein und bestätigen mit der Eingabetaste. In den dann erscheinenden Informationen taucht auch die IP als "IPv4-Adresse" des Rechners auf.
- Sie können die IP des Rechners nicht mit Diensten wie <u>www.wieistmeineip.de</u> ermitteln, denn hierüber wird die IP Adresse des Rechners im Internet, aber nicht im lokalen Netzwerk ermittelt.
- Damit die IP des Servers im Netzwerk immer gleich bleibt, sollten Sie in Ihrem Netzwerk-Router mit einer festen IP dafür sorgen, dass dynamisch keine wechselnde IP für den Server vergeben wird. Bei einer Fritzbox erreichen Sie dies, indem Sie unter WLAN/Funknetz den Server auswählen, auf das Editieren-Symbol klicken und dann das Kreuzfeld "Diesem Netzwerkgerät immer die gleiche IPv4-Adresse zuweisen" aktivieren.
- Über den Service DynDNS können Sie auch eine feste IP Ihres Servers in das Internet erreichen, damit dieser immer über diese IP erreichbar ist. Entsprechende Einstellungen finden Sie in der Fritzbox unter Internet/Freigaben in der Registerkarte DynDNS. Sie müssen sich dabei bei einem DynDNS Anbieter registrieren. Bei Strato gibt es diesen Service mit einer .de Domain dazu für weniger als einen Euro im Monat.

PROBLEMLÖSUNGEN

DATENBANKVERBINDUNG

Wenn Sie die Datenbank anders benannt haben, sich die Server-Adresse ändert oder Sie ein Paßwort für die Datenbank eingerichtet haben, dann können Sie die INtex PLUS Lösung nachträglich entsprechend konfigurieren. Im Ordner

connections

sind in der Datei

ConnectionManager.php

im unteren Teil die Login-Daten für die Datenbank zu finden – diese müssen bearbeitet werden:

ODBCUID (Datenbank)

ODBCPWD (Paßwort)

ODBCString (der komplette Login)

und sämtliche

\$connectionsIds

Zuweisungen müssen passend umgesetzt werden – am besten mit Suchen/Ersetzen in einem Texteditor.

In neueren Lösungen ist das einfacher. Hier müssen Sie nur noch die Zeilen

\$host="IP Adresse Ihres Servers oder localhost";

\$user="Datenbanknutzer / root bei Voreinstellung";

\$pwd="Passwort / leer bei Voreinstellung";

\$port="3306 / leer bei Voreinstellung";

\$sys dbname="Name der Datenbank";

ab Zeile 294 im Texteditor anpassen.

MAIL-VERSAND

Wenn Sie keine Mails versenden können, müssen Sie die Mail-Config anpassen. Die Mailkonfiguration wird in

phprunner/libs/phpmailer/class.phpmailer.php

gespeichert.

DATEIEXPORTE

Haben Sie Probleme, ics und vcf Dateien zu exportieren, dann überprüfen Sie den Ordner

files

für Export von ics und vcf anlegen. Dieser muß sich im Hauptverzeichnis der Lösung befinden und mit Schreibrechten versehen sein.

Damit PDF und Downloads erzeugt werden können, darf der Ordner

templates c

keinen Schreibschutz aufweisen.

INSTALLATIONSANLEITUNG SYNOLOGY NAS

PAKETE INSTALLIEREN

Die Installation von MySQL respektive MariaDB, PHP, PHPMyadmin und Apache, die am PC über XAMPP erledigt wird, erreichen Sie auf der Synology über das Paketzentrum.



Installieren Sie in dieser Reihenfolge (sofern noch nicht geschehen):

- MariaDB 10 (OpenSource Clone von MySQL, der Datenbank-Server)
- PHP 7 (Server-seitige Programmiersprache)
- phpMyAdmin (PHP-basiertes Verwaltungsprogramm f
 ür MySQL/MariaDB Datenbanken)
- Apache Server (der Webserver, Sie können es auch beim systemseitigen Nginx belassen)

Überzeugen Sie sich in der Paketverwaltung, dass alle Module laufen.

Mehr zum Thema: <u>https://www.synology.com/de-</u> <u>de/knowledgebase/DSM/tutorial/Application/How_do_L_install_third_party_PHP_applications_on_my_Synolo</u> <u>gy_DiskStation</u>

PHP EINRICHTEN

Da unsere Software eine datenbank-basierende Anwendung ist, müssen in PHP unbedingt die Datenbank-Erweiterungen eingerichtet werden. Dazu gehen Sie unter WebStation auf die Einstellungen für PHP, legen ein PHP Profil an und bearbeiten dieses. Bei den Erweiterungen sind folgenden mindestens zu aktivieren:

- Mysqli
- PDOMySQL



Mehr zum Thema: <u>https://www.synology.com/de-</u> <u>de/knowledgebase/DSM/help/WebStation/application_webserv_php</u>

Achtung: Wenn Sie an dieser Stelle die Extensions nicht sehen, dann ist das möglicherweise eine Fehlfunktion im Zusammenspiel Ihres Browsers und der Synology. Jedenfalls mussten wir feststellen, dass ein Mac unter MacOS 10.13 HighSierra mit Safari diese Extensions überhaupt nicht anzeigte. Verwenden Sie dann also einen anderen Browser wie etwa Chrome.

DATENBANK EINRICHTEN

Die Datenbank richten Sie mit Aufruf von phpMyAdmin über die Webadresse

IP_der_Synology/phpMyAdmin

Im Browser ein. Hier ist der Administrationsbereich für MySQL zu finden.

		imac2013.fritz.box	C	å Ø ₊			
phpMyAdmin A O O O O Letzio Favorion Neu Information, schema O phpmyadmin D phpmyadmin D test	Gerver: localhost Gerver: localhost Gerver: localhost Gerver: localhost	Banutzarkanten 🚍 Experieran 🖓 Einstellur	lungan Benlikation () Variablen = :	Zalakansätze			
	Allgemeine Einstellungen	Benutzerkonten 🖶 Exportieren 🕞 importieren 🥜 Einsteil	Datenbank-Server	cercensatze 3 Pormate			
	Zeichensatz/Kollation der MySQL-Verbindung	و: تutf8mb4_unicode_ci	Server: Localhost via UNIX socket Server-Typ: MariaDB Server-Version: 10.1.16-MariaDB - S Protokoll-Version: 10	Server: Localhost via UNIX socket Server-Typ: MariaDB Server-Version: 10.1.16.MariaDB - Source distribution Province!//weisnor.10			
	Anzeige-Einstellungen		Benutzer: root@localhost Server-Zeichensatz: UTF-8 Unicode	(utf8)			
	Sprache - Language @: Deutsch - Germa	n \$	Webserver				
	Schriftgrüße: [82% €) Ø Weitere Einstellungen		 Apache/2.4.23 (Unix) OpenSSU/1.0. Datenbank-Client Version: libmysol 241ae00989d1995ffcbbf63d5799436 PHP-Errevelarung: mysoli i PHP-Version: 7.0.9 	2h PHP/7.0.9 mod_perl/2.0.8-dev Perl/v5.16.3 mysqind 5.0.12-dev - 20150407 - \$id: 33faf9972 \$			
			phpMyAdmin				
			Versionsinformationen: 4.5.2, aktuell Dokumentation Wiki Offizielle Homepage Mitmachen	e stabile Version: 4.6.4			
			Unterstützung erhalten Liste der Änderungen				
	Es ist eine neuere Version von phpNyAdmin verfügbar. Ein Update wird empfohlen. Die aktuelle Version ist 4.8.4, erschienen am 2018-08-18.						
	Usie sind als _root* ohne Passwort verbunden, v diese Sicherheitslücke unbedingt durch das Setze	vas dem MySQL-Standardbenutzer entspricht. Wird ihr MySQL-Server mit dies eines Passworts für den Benutzer 'root' schließen.	en Einstellungen betrieben, so konnen Unbetugte leich	von außen auf ihn zugreiten. Sie sollten			
	Konsole						

Zunächst legen Sie die leere Dateinbank mit Klick auf "Neu" oben links an. Geben Sie der Datenbank einen Namen gemäß unseren Vorgaben, beispielsweise

INtex Adressen PLUS: adressen
INtex Hausverwaltung PLUS: hausverwaltung
INtex Inventar PLUS: inventar
INtex Kasse PLUS: kasse
INtex Fuhrpark PLUS: fuhrpark
INtex Reise PLUS: reise
INtex Rechnungseingang: rechnungseingang

Bestätigen Sie mit dem Schalter "Anlegen".

Jetzt ist die inhaltliche Struktur der Datenbank zu bestimmen. Klicken Sie auf den Reiter SQL. Per Drag&Drop ziehen Sie die von uns gelieferte .sql Datei in das obere Eingabefeld "SQL-Befehle". Es erscheinen die von uns programmierten SQL-Befehle im Eingabebereich.



Führen Sie die Befehle mit einem Klick auf den kleinen runden Schalter "OK" aus.

Um zu überprüfen, dass die Datenbank angelegt wurde, wechseln Sie in die Registerkarte Datenbanken. Dort sehen Sie jetzt neben den Systemdatenbanken von mySQL und phpMyAdmin auch die INtex Datenbank.



Damit ist die Einrichtung der Datenbank abgeschlossen. Sie können jetzt phpMyAdmin verlassen, indem Sie das Browser-Fenster schließen.

Gehen Sie in die Registerkarte Benutzerkonten. Überprüfen Sie, ob es einen root Benutzer mit Zugriff und allen Rechten auf die eben angelegte neue Datenbank bereits gibt. Wenn nicht, legen Sie einen solchen Benutzer an oder erzeugen auch einen neuen Datenbank-Benutzer für die INtex Datenbank.

Mehr zum Thema: https://www.synology.com/de-

de/knowledgebase/DSM/tutorial/Application/How to manage MySQL databases on your Synology NAS w ith phpMyAdmin

WEBSERVER EINRICHTEN

Nun kommt der letzte Schritt – die Installation der eigentlichen INtex Lösung im Webserver. Rufen Sie die FileStation Ihrer Synology auf und öffnen Sie den Ordner "web".

Hierhin schieben Sie das von uns gelieferte ZIP-Archiv mit den PHP-Dateien der Lösung und entpacken es per Doppelklick. Das ZIP-Archiv können Sie danach löschen oder woanders für eine spätere Neuinstallation sichern. Benennen Sie den Ordner mit den entpackten Dateien nach Wunsch, im Zweifel so wie schon den Datenbanknamen.

Vor dem ersten Start ist mit einem Texteditor noch die Datei

```
Connectionmanager.php
```

im Ordner

Connections

zu editieren. Hier ändern Sie folgende Zeilen (ab Zeile 294):

```
$host="IP Adresse Ihrer Synology oder localhost";
$user="Datenbanknutzer / root bei Voreinstellung";
$pwd="Passwort / leer bei Voreinstellung";
$port="3307";
$sys dbname="Name der Datenbank";
```

Und speichern die Änderungen.

Nun können Sie zum ersten Mal die Datenbank über den Browser aufrufen.

Starten Sie den Browser Ihrer Wahl und geben Sie als Adresse:

Localhost/Name_der_Lösung/login.php

ein, wobei Sie "Name_der_Lösung" durch den Ordnernamen der entpackten PHP-Dateien ersetzen, also etwa "adressen" im Falle von INtex Adressen PLUS. Es erscheint die Login-Seite des Systems. Für das erste Login benutzen Sie folgende Anmeldedaten:

```
Benutzer: admin
Paßwort: admin
```

Damit Sie in Zukunft die Datenbank schneller erreichen, sollten Sie die Browser-Adresse des Logins auf Favoriten legen.

Von hier an brauchen Sie die Datenbank nur noch zu benutzen. Installation und Administration sind abgeschlossen.