



Die Branchensoftware für Schreiner

Installationsanleitung Stand 15.01.2019

Inhaltsverzeichnis

1 Technische Voraussetzungen.	2
1.1 Hardwareanforderungen Webserver.	2
1.2 Webserversoftware und Konfiguration	2
1.3 Hardwareanforderungen Arbeitsplätze	3
1.4 Software Arbeitsplätze	3
1.5 Drucker	3
2 Webserversoftware installieren.	4
2.1 XAMPP-Distribution für Windows	4
2.2 XAMPP-Distribution für Mac OS X	5
3 Installation von Schreiners Büro.	6
3.1 Checkliste/Voraussetzungen	6
3.2 Installationsdatei kopieren und im Browser aufrufen.	6
3.3 Eingabe Lizenzdaten	7
3.4 Eingabe Zugangsdaten zur MySQL/MariaDB Datenbank	7
3.5 Installation durchführen	8
3.6 Programmstart	9
3.7 Lesezeichen bzw. Verknüpfung anlegen	9
3.8 Probleme bei der Installation	10
3.9 Support per Hotline/E-Mail für Schreiners Büro.	10



Bitte verwenden Sie immer die aktuellste Version der Installationsanleitung. Die aktuellste Version finden Sie unter <http://www.schreiners-buero.de> im Bereich "Support, Anleitungen" im Abschnitt "Installation".

1 Technische Voraussetzungen

1.1 Hardwareanforderungen Webserver

Arbeitsplätze/Datenumfang (Anhaltswerte)	Windows (X86 Intel/AMD)	Apple Mac (X86 Intel)	Linux (X86 Intel/AMD)
Betriebssystem	Windows 10 (32/64bit), Windows 8 (32/64bit), Windows 7 (32/64bit), Windows xp	Mac OS X ab Version 10.4	Aktuelles Linux (SuSE, Red Hat usw.)
Kleines System 1-2 Arbeitsplätze und/oder 500 Kunden und/oder 5 Mitarbeiter (Zeiten buchen) und/oder 10.000 Werkstoffe/Beschläge und/oder 1.000 Aufträge/5.000 Positionen und/oder Kalkulationen bis 10 Positionen	Intel i5 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 4 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB	Intel i3 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 4 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB	Intel i3 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 2 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB
Mittleres System 3-4 Arbeitsplätze und/oder 1.000 Kunden und/oder 10 Mitarbeiter (Zeiten buchen) und/oder 50.000 Werkstoffe/Beschläge und/oder 1.500 Aufträge/10.000 Positionen und/oder Kalkulationen bis 30 Positionen	Intel i7 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 8 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB	Intel i5 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 8 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB	Intel i5 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 4 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB
Grosses System 5-6 Arbeitsplätze und/oder 1.500 Kunden und/oder 15 Mitarbeiter (Zeiten buchen) und/oder 100.000 Werkstoffe/Beschläge und/oder 3.000 Aufträge/20.000 Positionen und/oder Kalkulationen mit mehr als 30 Positionen	Intel i7 6-Core bzw. Xeon 6-Core Prozessor oder vergleichbar, 16 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB	Intel i7 6-Core Prozessor oder vergleichbar, 16 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB	Intel i7 4-Core Prozessor oder vergleichbar, 8 GB RAM, Festplattenplatz 50 GB



Die Grösse des Arbeitsspeichers ist wichtiger als die Prozessorgeschwindigkeit. Geringere Leistungsdaten wirken sich nachteilig auf die Antwort- und Rechenzeiten des Servers aus. Wählen Sie im Zweifel die grössere Variante.

Internetanbindung des Webserver

Hardware	Anmerkungen
Router bzw. Modem (DSL oder LTE)	Aus Sicherheitsgründen empfiehlt sich der Einsatz eines Routers, der für den Webserver und alle Arbeitsplätze die Verbindung zum Internet bereitstellt.

1.2 Webserversoftware und Konfiguration

Benötigte Webserversoftware: **Apache HTTP-Server, PHP Hypertext Processor, MySQL/MariaDB Database Server.**

Betriebssystem	Webserversoftware (kostenloser Download)
Windows	XAMPP-Distribution (Apache, PHP, MariaDB) für Windows unter http://www.apachefriends.org .
Mac OS X	XAMPP-Distribution (Apache, PHP, MariaDB) für Mac OS X unter http://www.apachefriends.org .
Linux	Der Webserver (Apache, PHP, MySQL/MariaDB) ist entweder in der Linux-Distribution enthalten oder als XAMPP-Distribution für Linux über http://www.apachefriends.org downloadbar.



Windows bzw. Mac OS X: In Kapitel 2 wird die Installation der Webserver-Software an Hand der entsprechenden XAMPP-Distribution erklärt.

Die nachfolgenden Angaben beziehen sich auf alle Webserver-Varianten (Windows, Mac OS X, Linux):

Systemsoftware	Version	Anmerkungen/Konfiguration
Apache HTTP-Server (benötigt freien Port 80 und 443)	Version 2.0 (2.0.61 oder höher) bis einschliesslich Version 2.4 (2.4.2 oder höher) Höhere (Beta-)Versionen sind nicht freigegeben.	Konfigurations-Einstellungen (httpd.conf): <ul style="list-style-type: none"> Schreiners Büro verwendet die Zugriffssteuerung per .htaccess Datei (Passwortschutz und Verzeichnisschutz), d.h. der Parameter "AllowOverride" muss für das Verzeichnis von Schreiners Büro (z.B. /sb) auf "All" gesetzt sein. Scriptausführung für .php Skripte muss für das Schreiners Büro Verzeichnis (z.B. /sb) und alle Unterverzeichnisse zulässig sein.
MySQL/MariaDB Database Server (benötigt freien Port 3306)	Version 5.0 (5.0.15 oder höher) bis einschliesslich Version 5.7 (5.7.20 oder höher) Höhere (Beta-)Versionen sind nicht freigegeben.	Mindestens ein angelegter Benutzer: <ul style="list-style-type: none"> Zugriffsrechte/Privilegien: SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE, CREATE, DROP, INDEX, ALTER, CREATE TEMPORARY TABLES Zugriffsrechte für den Host 'localhost', die allgemeine Angabe von '%' als Platzhalter für alle Hosts genügt nicht. Nach Neuanlage bzw. Änderung des Benutzers sind die Rechte zu aktualisieren (FLUSH PRIVILEGES bzw. Benutzerprofile neu laden) bei phpMyAdmin).
PHP Hypertext Preprocessor	Version 5.0 (5.0.3 oder höher) bis einschliesslich Version 5.6 (5.6.3 oder höher), Version 7.0 (7.0.4 oder höher) bis einschliesslich Version 7.3 (7.3.0 oder höher) Höhere (Beta-)Versionen sind nicht freigegeben.	Konfigurations-Einstellungen (php.ini): <ul style="list-style-type: none"> allow_url_fopen = On file_uploads = On max_execution_time = 30 oder grösser memory_limit = 16M oder grösser post_max_size = 8M oder grösser max_input_vars = 1000 oder höher upload_max_filesize = 4M oder grösser XML, ZLIB Support: Die Installation muss XML (libxml) und sollte ZLIB (zlib) beinhalten.

Dateizugriff auf den Webserver

Betriebssystem	Dateizugriff auf das Installationsverzeichnis	Verwendung
Windows	Über Windows-Netzwerk mit Freigabe des Ordners	<ul style="list-style-type: none"> Installationsdatei auf Webserver kopieren Datensicherung/-rücksicherung (Sicherung des 'daten' bzw. 'vorlagen' Verzeichnisses vom Webserver auf ein anderes Medium)
Mac OS X	Über Windows Sharing oder per FTP-Zugriff	
Linux	Über Samba-Server oder per FTP-Programm	

1.3 Hardwareanforderungen Arbeitsplätze

Arbeitsplätze	Hardware	Anmerkungen
Feste Arbeitsplätze	PC bzw. Notebook mit beliebigem Betriebssystem, Verbindung zum Webserver über Netzwerk (Kabel, WLAN)	Bildschirmauflösung min. 1024*768 oder grösser
Mobile Arbeitsplätze	PC, Notebook, Netbook, iPhone, iPad, Tablets usw., Verbindung zum Webserver über Netzwerk (Kabel, WLAN) oder über Internet/VPN	Je nach Bildschirmauflösung mit geringen Einschränkungen

1.4 Software Arbeitsplätze

Software	Version	Anmerkungen/Konfiguration
Internet-Browser	Microsoft Internet Explorer (11.x oder höher), Mozilla Firefox (52.x oder höher), Opera (56.x oder höher), Safari (11.x oder höher), Google Chrome (71.x oder höher)	<ul style="list-style-type: none"> JavaScript aktiviert Browserseitiges Öffnen weiterer Fenster (Popup-Fenster) erlaubt Browser-Cache ausschalten bzw. auf kleinstmöglichen Wert einstellen Internet Explorer: Neue Version der gespeicherten Seite auf "Bei jedem Zugriff auf die Seite" einstellen
Adobe Reader	Version 4.x oder höher	Für Anzeige/Ausdruck von Belegen/Listen

1.5 Drucker

Verwendet werden kann jeder DIN A4 Drucker, der unter dem Betriebssystem des Arbeitsplatzes (z.B. Windows) druckt. Ausdrucke erfolgen immer aus dem Browser oder aus dem Adobe Reader heraus.

2 Webserversoftware installieren

2.1 XAMPP-Distribution für Windows

Dieses Kapitel beschreibt die Installation und Konfiguration der Webserversoftware (**Apache HTTP-Server, PHP Hypertext Processor, MariaDB Datenbank**), die in der XAMPP-Distribution enthalten ist. Die XAMPP-Distribution für Windows ist 32 Bit Software, läuft aber auch unter den 64 Bit Versionen von Windows.



ACHTUNG: Wenn Sie noch Windows xp auf Ihrem Webserver einsetzen möchten, benötigen Sie die ältere XAMPP Version 1.8.2 (mit PHP 5.4).

XAMPP-Distribution herunterladen

Zum Download der XAMPP-Distribution von [apachefriends.org](http://www.apachefriends.org) führen Sie bitte folgende Schritte durch:

- Website <http://www.apachefriends.org> im Browser aufrufen.
- Rechts oben die Sprache "DE" einstellen und dann oben auf die Schaltfläche "Herunterladen" klicken.
- Bei "XAMPP für Windows" klicken Sie wahlweise bei "Version 5.6.x" oder bei "Version 7.0.x" oder bei "Version 7.1.x" oder bei "Version 7.2.x" oder bei "Version 7.3.x" auf "Herunterladen (32 bit)".
- Jetzt sollte sich automatisch ein Fenster zum Download öffnen. Wenn sich kein Download-Fenster öffnet, können Sie die Version auch manuell herunterladen (Mit Klick auf "hier klicken" erreichen Sie die manuelle Download-Seite bei sourceforge.net).
- Merken Sie sich das Verzeichnis, in dem Sie die Datei auf Ihrem PC abspeichern.

XAMPP-Distribution installieren

Je nach eingesetzter Windows-Version erfolgen bei der Installation ggf. einige Abfragen der Windows-Firewall bzw. der Windows-Benutzerkontensteuerung (UAC), die Sie bitte entsprechend bestätigen.

Nach dem erfolgreichen Download installieren Sie die heruntergeladene Datei per Doppelklick auf den Dateinamen:

- Ggf. wird Ihnen eine Warnmeldung zur Benutzerkontensteuerung (UAC) angezeigt. Klicken Sie auf "OK".
- Ggf. wird Ihnen eine Warnmeldung zum "Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Package / Download-Seite öffnen" angezeigt. In der Regel ist das Package schon auf Ihrem PC installiert. Klicken Sie auf "Nein".
- Es erscheint der Installationsassistent (Setup - XAMPP). Klicken Sie auf "Next".
- Komponenten auswählen: Wählen Sie bei "Server" **Apache** und **MySQL** (MariaDB) aus, bei allen anderen Komponenten (FileZilla, Mercury Mail, Tomcat) nehmen Sie das Häkchen raus. Wählen Sie bei "Program Languages" **PHP** aus, bei Perl nehmen Sie das Häkchen raus. Wählen Sie bei "Tools" **phpMyAdmin**, bei allen anderen Komponenten (Webalizer, Fake Sendmail) nehmen Sie das Häkchen raus. Klicken Sie auf "Next".
- Es wird das Zielverzeichnis "C:\xampp" vorgeschlagen, dass Sie in jedem Fall beibehalten und nicht abändern. Bestätigen Sie dies durch Klick auf "Next".
- Entfernen Sie das Häkchen bei "Learn more about BitNami for XAMPP", klicken Sie auf "Next" und anschliessend nochmal auf "Next".
- Nach Abschluss der Installation klicken Sie auf "Finish". Es öffnet sich danach das "XAMPP Control Panel".
- Klicken Sie auf "Quit", um das XAMPP Control Panel zu schliessen.
- Rufen Sie das XAMPP Control Panel als Administrator (**Aufruf/Klick mit rechter Maustaste, dann "Als Administrator ausführen" anklicken**) per Klick auf das Symbol auf Ihrer Arbeitsoberfläche auf (Aufruf auch über das Windows-Startmenü: Start/Programme/Apache Friends/XAMPP).
- Stoppen Sie Apache und MySQL (MariaDB): Wenn "Apache" grün hinterlegt ist, klicken Sie bei "Apache" auf "Stop". Wenn "MySQL (MariaDB)" grün hinterlegt ist, klicken Sie bei "MySQL (MariaDB)" auf "Stop".
- Klicken Sie jeweils bei "Apache" und "MySQL (MariaDB)" vorne auf das Kästchen mit dem roten X und bestätigen Sie den Hinweis durch Klick auf "Ja/Yes", um den jeweiligen Dienst einzurichten. Anschliessend ist im Kästchen das grüne Häkchen gesetzt.
- Klicken Sie zuerst bei "Apache" und danach bei "MySQL (MariaDB)" auf "Start". Ggf. erfolgt jeweils ein Warnhinweis der Windows-Firewall, den Sie mit "nicht mehr blocken" bestätigen. "Apache" und "MySQL (MariaDB)" sollten danach laufen, d.h. jeweils grün hinterlegt sein.
- Klicken Sie auf "Quit", um das XAMPP Control Panel zu schliessen, der Webserver ist jetzt einsatzbereit.

Startverzeichnis des Webservers (htdocs Verzeichnis)



Bei Verwendung der XAMPP-Distribution für Windows und dem Installationsverzeichnis (Zielverzeichnis "C:\xampp") lautet das htdocs Verzeichnis **C:\xampp\htdocs**. Schreiners Büro wird anschliessend unterhalb dieses Verzeichnisses installiert.

2.2 XAMPP-Distribution für Mac OS X

Dieses Kapitel beschreibt die Installation und Konfiguration der Webserversoftware (**Apache HTTP-Server, PHP Hypertext Processor, MariaDB Datenbank**), die in der XAMPP-Distribution enthalten ist.

XAMPP-Distribution herunterladen

Zum Download der XAMPP-Distribution von [apachefriends.org](http://www.apachefriends.org) führen Sie bitte folgende Schritte durch:

- Website <http://www.apachefriends.org> im Browser aufrufen.
- Rechts oben die Sprache "DE" einstellen und dann oben auf die Schaltfläche "Herunterladen" klicken.
- Bei "XAMPP für OS X" klicken Sie wahlweise bei "Version 5.6.x" oder bei "XAMPP Version 7.0.x" oder bei "Version 7.1.x" oder bei "Version 7.2.x" oder bei "Version 7.3.x" auf "Herunterladen (64 bit)". Verwenden Sie hier die normalen Versionen und nicht die XAMPP-VM Versionen (virtuelle Maschinen).
- Jetzt sollte der Download automatisch starten. Wenn der Download nicht automatisch startet, können Sie die Version auch manuell herunterladen (Mit Klick auf "hier klicken" erreichen Sie die manuelle Download-Seite bei sourceforge.net).
- Anschliessend finden Sie die DMG-Datei "xampp-osx...installer.dmg" bei den Downloads im Dock.

XAMPP-Distribution installieren

Zum Installation führen Sie bitte folgende Schritte durch:

- Öffnen Sie die DMG-Datei durch Anklicken des Downloads im Dock und klicken Sie anschliessend auf die "xampp-osx...installer.app", um die Installation zu beginnen. Ggf. erhalten Sie einen Warnhinweis, den Sie bitte bestätigen und ggf. müssen Sie auch Ihr Kennwort eingeben, um die Installation fortzusetzen.
- Es erscheint der Installationsassistent (Setup - XAMPP). Klicken Sie auf "Next".
- Es werden die Installationskomponenten angezeigt. Klicken Sie auf "Next".
- Es wird das Installationsverzeichnis angezeigt. Klicken Sie auf "Next".
- Entfernen Sie das Häkchen bei "Learn more about BitNami for XAMPP", klicken Sie auf "Next" und anschliessend nochmal auf "Next".
- Nach Abschluss der Installation klicken Sie auf "Finish". Es öffnet sich danach der "XAMPP Manager".
- Klicken Sie im XAMPP Manager auf "Manage Servers".
- Wenn der "Apache Web Server" noch nicht läuft (Status "Stopped"), klicken Sie auf "Apache Web Server" und anschliessend auf "Start". Der Status ist nun auf "Running" gewechselt.
- Klicken Sie auf "MySQL (MariaDB) Database" und anschliessend auf "Start". Der Status ist nun auf "Running" gewechselt.
- Schliessen Sie den XAMPP Manager, es erfolgt hierbei eine Abfrage, die Sie mit "Yes" bestätigen.
- Legen Sie einen neuen Ordner "sb" im Verzeichnis "Programme/XAMPP/xamppfiles/htdocs" an.
- Setzen Sie die Zugriffsrechte für das Verzeichnis "Programme/XAMPP/xamppfiles/htdocs/sb" auf Lesen/Schreiben für alle Benutzer. In diesem "sb" Ordner wird später Schreiners Büro installiert.

Die Webserversoftware ist jetzt installiert.

Sie können den XAMPP Manager jederzeit im Verzeichnis "Programme/XAMPP" durch Anklicken von "manager-osx.app" aufrufen, um die Webserversoftware zu starten und zu stoppen.

Webserversoftware automatisch starten

Wenn Sie möchten, können Sie die Webserversoftware (Apache, MySQL/MariaDB) beim Rechnerneustart auch über ein Anmeldescript automatisch starten. Näheres hierzu erfahren Sie bei Ihrem Computerbetreuer.

Startverzeichnis des Webservers (htdocs Verzeichnis)



Bei Verwendung der XAMPP-Distribution für MAC OS X lautet das htdocs Verzeichnis **Programme/XAMPP/xamppfiles/htdocs**. Schreiners Büro wird anschliessend unterhalb dieses Verzeichnisses installiert.

3 Installation von Schreiners Büro

3.1 Checkliste/Voraussetzungen



Vor der Installation von Schreiners Büro muss die Webserversoftware (Apache, PHP, MySQL/MariaDB Datenbank) installiert sein (Installation der Webserversoftware für Windows oder Mac OS X siehe Kapitel 2).

Punkt	Beschreibung
Voraussetzungen Webserver (siehe Kapitel 1 und 2)	<ul style="list-style-type: none"> • PC mit ausreichender Leistung • Windows 10, Windows 8, Windows 7, xp / Mac OS X / Linux • Internetzugang für Installation und Updates • Webserversoftware (Apache, PHP, MySQL/MariaDB) installiert/konfiguriert
Voraussetzungen Arbeitsplätze (siehe Kapitel 1.4)	<ul style="list-style-type: none"> • Aktueller Browser mit folgenden Einstellungen: JavaScript eingeschaltet, Popup-Fenster erlaubt, Browser-Cache ausgeschaltet (MS IE zusätzlich: Neue Version der gespeicherten Seite auf "Bei jedem Zugriff auf die Seite" einstellen) • PDF-Reader
Installation Schreiners Büro	<ul style="list-style-type: none"> • Unterverzeichnis sb im Startverzeichnis des Webservers erstellen • Installationsdatei install.php ins Verzeichnis sb kopieren • Datei install.php im Browser aufrufen • Lizenznummer und Passwort eingeben • Zugangsdaten für die MySQL(MariaDB) Datenbank eingeben • Schreiners Büro installieren • Schreiners Büro starten (Benutzer 00, Passwort sb)

3.2 Installationsdatei kopieren und im Browser aufrufen



Sie benötigen hierfür die Installationsdatei **install.php** und die Lizenzdaten (Lizenznummer und Passwort), die Ihnen per E-Mail zugesendet wurden.



Sind Ihre Lizenzdaten älter als 04/2018 (z.B. bei Austausch/Neuinstallation des Webserver-PC's), fordern Sie bitte die aktuelle Version der Installationsdatei install.php an.

Führen Sie bitte folgende Schritte durch:

- Unterverzeichnis **sb** für Schreiners Büro im Webserver-Startverzeichnis anlegen (das Webserver-Startverzeichnis ist z.B. unter Windows bei Verwendung der XAMPP-Distribution C:\xampp\htdocs, dort legen Sie also das Verzeichnis C:\xampp\htdocs\sb neu an)
- Installationsdatei **install.php** in das Verzeichnis **sb** kopieren
- Browser aufrufen und Installationsprogramm durch Angabe der Startadresse (z.B. <http://127.0.0.1/sb/install.php> bzw. <http://192.168.0.1/sb/install.php>) in der Adresszeile des Browsers starten



Einzelplatzsystem: Bei einem Einzelplatzsystem (PC ist zugleich Webserver und Arbeitsplatz) verwenden Sie die IP 127.0.0.1, d.h. der Aufruf der Installationsdatei erfolgt im Browser durch Eingabe der Startadresse <http://127.0.0.1/sb/install.php> und anschliessendem Betätigen der Enter-Taste. Der Start des Installationsprogramms mit Angabe von "localhost" als Servernamen an Stelle der IP (<http://localhost/sb/install.php>) ist nicht zulässig.



Mehrplatzsystem: Bei Mehrplatzsystemen (Zugriff von weiteren Arbeitsplätzen über das Netzwerk) muss der Webserver-PC über eine feste IP (z.B. 192.168.0.1) bzw. einen Hostnamen (z.B. sbserver) mit entsprechender Namensauflösung verfügen, die dauerhaft erreichbar ist. Da die IP bzw. der Hostname bei der Installation in die Startdatei index.html von Schreiners Büro eingetragen wird, muss die feste IP des Mehrplatzsystems vor der Installation von Schreiners Büro eingerichtet werden. Die dynamische Zuordnung der Webserver-IP per DHCP ist nicht zulässig.



Nur Mac OS X bzw. Linux: Zugriffsrechte des Unterverzeichnisses **sb** für alle Benutzer auf Lesen/Schreiben/Ausführen setzen, bevor das Installationsprogramm aufgerufen wird.

3.3 Eingabe Lizenzdaten

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1/sb/install.php'. The page title is 'Schreiners Büro'. The main content area contains a form titled 'Zugangsdaten für den Installationsserver von Schreiners Büro'. Below the title, it says 'Geben Sie bitte Ihre Lizenzdaten ein.' The form has two input fields: 'Lizenznummer:' and 'Passwort:'. Below these fields is an 'Eingabe' label and an 'OK' button.

Eingabe Ihrer Lizenzdaten (Lizenznummer und Passwort, die Ihnen per E-Mail zugesendet wurden). Bitte auf exakte Schreibweise (Gross-/Kleinschreibung) achten:

- **Lizenznummer:**
- **Passwort:**

3.4 Eingabe Zugangsdaten zur MySQL/MariaDB Datenbank

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1/sb/install.php'. The page title is 'Schreiners Büro'. The main content area contains a form titled 'Zugangsdaten Ihrer eigenen Datenbank'. Below the title, it says 'Erfragen Sie die Zugangsdaten ggf. bei Ihrem Hardwarepartner oder Provider (der den Webserver bzw. die Datenbank eingerichtet hat).' The form has four input fields: 'Datenbank-Host:', 'Datenbank-Name:', 'Datenbank-User:', and 'Datenbank-Passwort:'. Below these fields is an 'Eingabe' label and an 'OK' button.

Eingabe der Zugangsdaten zur MySQL/MariaDB Datenbank. Bitte auf exakte Schreibweise (Gross-/Kleinschreibung) achten:

- **Datenbank-Host:** 127.0.0.1
- **Datenbank-Name:** sb
- **Datenbank-User:** root
- **Datenbank-Passwort:** (bleibt leer)

Die Angabe von localhost an Stelle der IP 127.0.0.1 für den Datenbank-Host ist **nicht zulässig**.

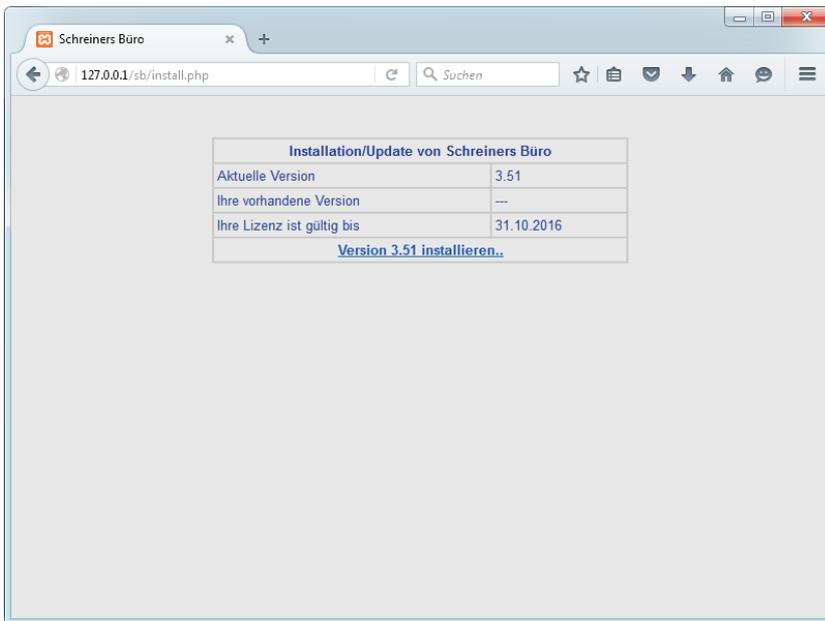
Bei Verwendung der XAMPP-Distribution für die Installation des Webservers können Sie zur einfachen Installation als User **root** eingeben und das Passwortfeld leer lassen. Hierbei ist die Datenbank jedoch nicht gegen fremde Zugriffe geschützt.

Wurde keine XAMPP-Distribution verwendet, geben Sie den User und das Passwort entsprechend der MySQL/MariaDB Installation ein.

- Datenbank-User: (entsprechend MySQL/MariaDB Installation)
- Datenbank-Passwort: (entsprechend MySQL/MariaDB Installation)

Sicherheit: Zur Erhöhung der Sicherheit können Sie **vor der Installation** von Schreiners Büro in der MySQL/MariaDB Datenbank den User root mit einem Passwort zu versehen bzw. einen weiteren Datenbank-User mit Passwort anlegen, die Zugriffsrechte des Users einrichten und diesen User bei der Installation von Schreiners Büro zu verwenden.

3.5 Installation durchführen



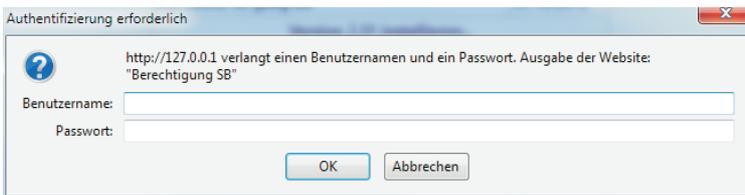
Nach Prüfung der Lizenzdaten durch den Installationsserver können Sie die Installation durchführen:

- Klick auf: **Version x.xx installieren**

Die nachfolgenden Schritte werden automatisch durchlaufen, es öffnet sich jeweils ein Statusfenster:

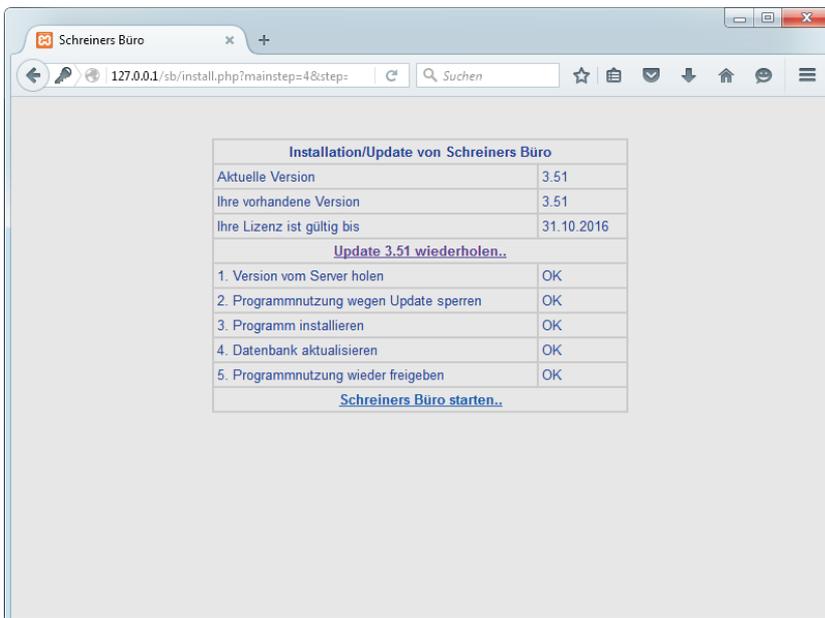
- Version vom Server holen
- Programmnutzung wegen Update sperren
- Programm installieren
- Datenbank aktualisieren
- Programmnutzung wieder freigeben

Am Ende der Installation erscheint ein Browserfenster zur Eingabe von Benutzer und Passwort:



Geben Sie hier ein (Gross-/Kleinschreibung beachten):

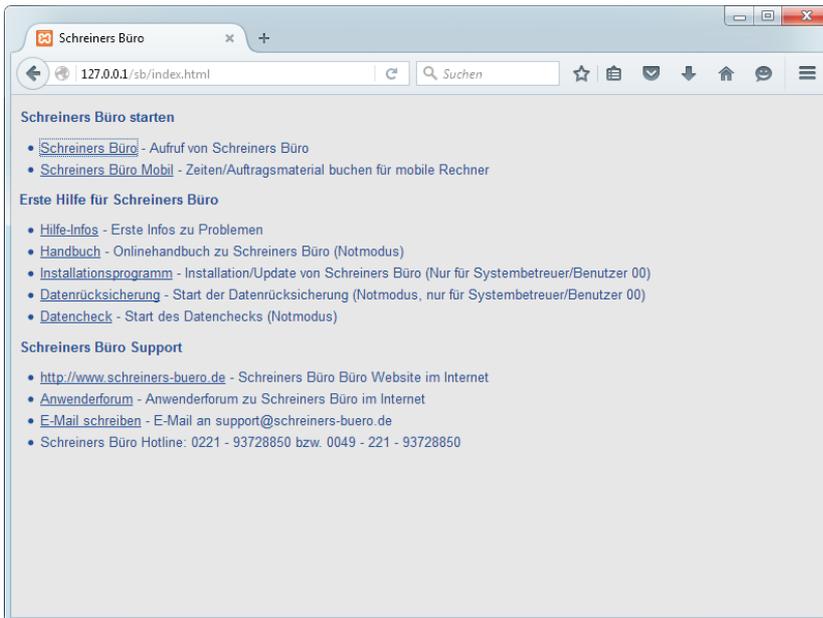
- Benutzer für Erstinstallation: **00**
- Passwort für Erstinstallation: **sb**



Die Installation ist jetzt abgeschlossen. Bei Problemen können Sie die Installation jederzeit wiederholen.

Zum Start von Schreiners Büro nach der Installation klicken Sie auf **Schreiners Büro starten...**

3.6 Programmstart



Der normale Start von Schreiners Büro erfolgt über die Verteilerseite **index.html** im Verzeichnis von Schreiners Büro, also durch Aufruf von

http://127.0.0.1/sb/index.html

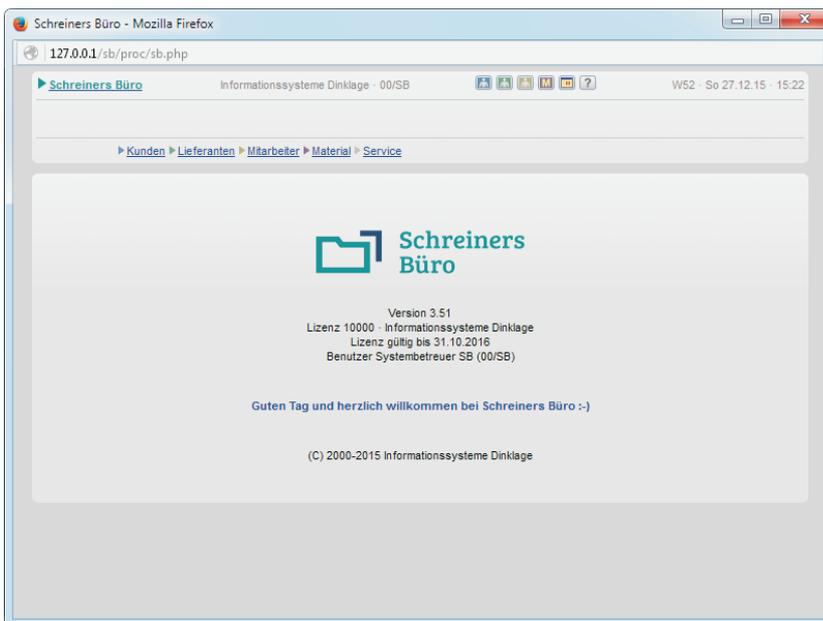
oder z.B.

http://192.168.0.1/sb/index.html

im Browserfenster.

Schreiners Büro ist passwortgeschützt. Sie werden bei jedem Neustart des Browsers zur Angabe Ihrer Benutzerkennung und des Passworts aufgefordert.

Klicken Sie dann auf der Verteilerseite **index.html** bei "Schreiners Büro starten" auf den obersten Link zu **Schreiners Büro**.



Es öffnet sich der Startbildschirm von Schreiners Büro in einem neuen Fenster.

3.7 Lesezeichen bzw. Verknüpfung anlegen



Legen Sie ein **Lesezeichen** (Bookmark) oder eine **Verknüpfung** auf dem Desktop für den Aufruf von Schreiners Büro an. Die Adresse lautet: **http://127.0.0.1/sb/index.html** (oder bei Mehrplatzsystemen z.B. <http://192.168.0.1/sb/index.html>). Ein Lesezeichen mit "sb/sb.php" mit oder ohne zusätzliche Parameter wie z.B. "sb/sb.php?start=index" usw. ist nicht zulässig. Ein Lesezeichen mit "sb/install.php", also dem Installationsprogramm als Programmaufruf ist ebenfalls nicht zulässig.

Herzlichen Glückwunsch! Schreiners Büro ist nun komplett installiert und startbereit.

3.8 Probleme bei der Installation

Schritt	Problem	Vorgehensweise/Lösung
Start Webserversoftware	Apache oder MySQL/MariaDB lässt sich nicht starten	Apache: • Port 80 (und/oder Port 443) durch andere Software belegt? • Apache durch Firewall blockiert? MySQL/MariaDB: • Port 3306 durch andere Software belegt? • MySQL/MariaDB durch Firewall blockiert?
Start Installation	Installationsprogramm 'install.php' lässt sich nicht aufrufen bzw. Ausgabe einer PHP-Fehlermeldung	Fehlermeldung 'Fatal error...' oder Warnmeldung 'Function is deprecated...' bei Aufruf der Installationsdatei install.php: • Installationsdatei install.php veraltet, bitte aktuelle Version der install.php verwenden (04/2018 oder aktueller) Aufruf der Installationsdatei install.php: • URL (http://sbsserver) oder IP (http://192.168.0.1) anstelle von 'localhost' verwendet? Apache Konfiguration (httpd.conf) : • Scriptausführung für .php Skripte (AddType application/x-httpd-php .php) gesetzt?
Eingabe Lizenzdaten	Nach Eingabe der Lizenzdaten und Klicken auf OK erfolgt die erneute Abfrage der Lizenzdaten bzw. Ausgabe einer PHP-Fehlermeldung (Access denied. usw.)	Erneute Abfrage der Lizenzdaten: • Installationsdatei install.php veraltet, bitte aktuelle Version der install.php verwenden (04/2018 oder aktueller) Dateirechte (Mac- bzw. Linux-Webserver): • Zugriffsrechte des Verzeichnisses sb für alle Benutzer auf Lesen/Schreiben/Ausführen (z.B. für Linux mit chmod 777) gesetzt? Eingabedaten: • Gross/Kleinschreibung beachtet?
Eingabe Zugangsdaten der MySQL/MariaDB Datenbank	PHP- bzw. MySQL/MariaDB-Fehlermeldung (Can't connect usw.)	Benutzer/Rechte: • Benutzer mit Rechten angelegt? • Zugriffsrechte des Benutzers für 'localhost'? • Rechte aktualisiert (FLUSH PRIVILEGES)? Eingabedaten: • Gross/Kleinschreibung beachtet? • Keine Umlaute/Sonderzeichen im Datenbank-Namen?
Installation durchführen	Die Installationsschritte werden nicht automatisch durchlaufen bzw. es öffnet sich kein weiteres Fenster	Browser: • Browserseitiges Öffnen weiterer Fenster erlaubt? • JavaScript eingeschaltet? • Aktuelle Browserversion installiert?
Programmstart	Keine Abfrage von Benutzer und Passwort	Apache Konfiguration (httpd.conf) : • .htaccess Zugriffssteuerung (AllowOverride All für das Installationsverzeichnis) eingerichtet?
Allgemein	PHP-Fehlermeldung; die Installationsschritte werden nicht automatisch durchlaufen bzw. es öffnet sich kein weiteres Fenster; Abbruch der Installation	Software Webserver: • Korrekte Versionen (Apache, PHP, MySQL/MariaDB) installiert? • Aktuelle Installationsdatei install.php (04/2018 oder aktueller) verwendet?

3.9 Support per Hotline/E-Mail für Schreiners Büro

Der Support für Schreiners Büro steht Ihnen per Hotline und/oder E-Mail kostenfrei zur Verfügung und hilft bei Problemen rund um Schreiners Büro (Installation und Anwendung von Schreiners Büro).