

SelectLine Server

Kurzbeschreibung

24.09.2024/gs/mk/V1.0

Inhalt

SelectLine Server	3
1 Einleitung	3
2 Systemvoraussetzungen	3
3 Neue Erstinstallation des SelectLine Servers	3
3.1 Ersteinrichtung des Dienstes im Setup.....	4
3.2 Auswahl der Datenbankverbindung.....	5
3.3 Verzeichnisangabe	6
3.4 Zertifikatsinstallation	7
4 Erster Aufruf der Server-Seite	8
5 Verbindung der Clients	9
6 Mobile Manager mit Server verbinden.....	10
7 Lizenzierung	10
8 Benutzerverwaltung	10
8.1 Benutzer	10
8.2 Rollen.....	10
8.3 Spalten und Maskeneinstellungen für Rollen anpassen	10
8.4 LDAP-Synchronisation.....	11
8.5 Benutzer abmelden.....	11
9 Datenbanken	11
10 Protokollierung.....	11
11 Datensicherung.....	12
12 Aufruf des Servers aus den SelectLine Programmen	12

SelectLine Server

1 Einleitung

Der SelectLine Server ist die neue zentrale Schnittstelle für die SelectLine Programme.



Der SelectLine Server übernimmt die komplette Reorganisation und Sicherung der verschiedenen SelectLine- Datenbanken, sammelt alle Protokollierungen der Clientprogramme ein, verwaltet die Lizenz und beinhaltet eine neue zentrale Benutzerverwaltung für alle SelectLine Produkte. Dabei werden auch alle Rechte zum Zugriff auf die SelectLine Programme vom SelectLine Server bereitgestellt.

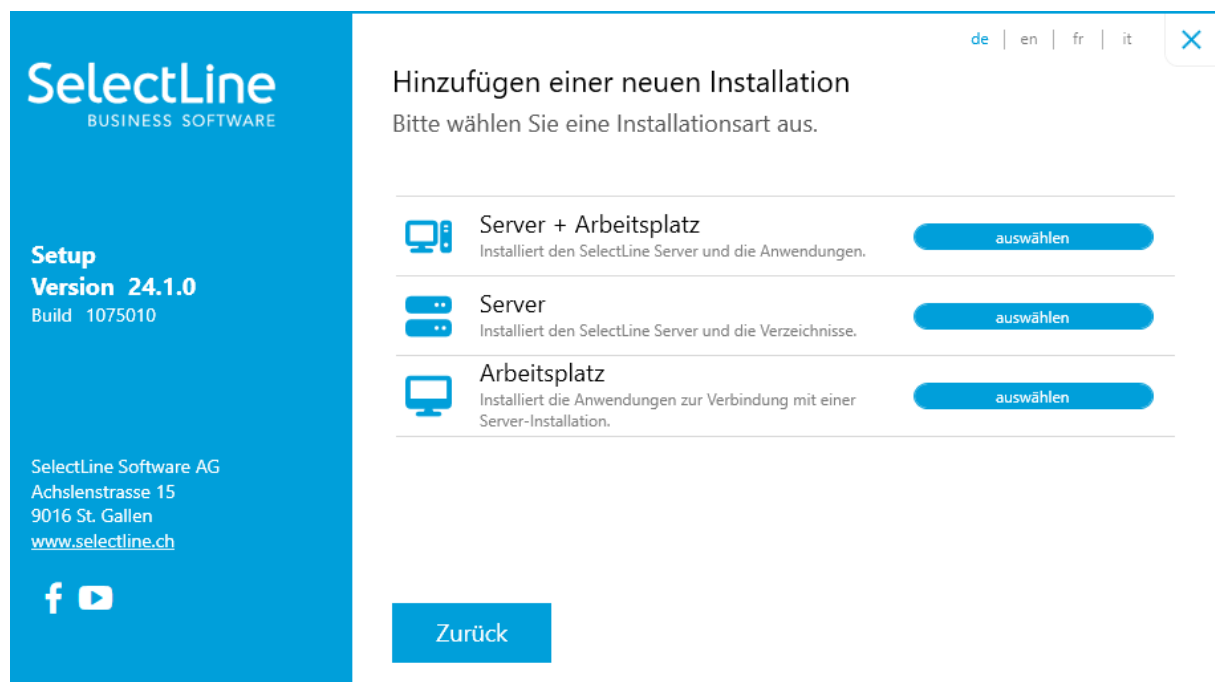
2 Systemvoraussetzungen

- .NET 8 (wird vom Setup installiert)
- Aktueller Browser
- Aktuelles Windows Client oder Serverbetriebssystem

Wir empfehlen den SelectLine Server auf einem separaten Rechner unabhängig von den Client-Anwendungen zu installieren. Es ist möglich den SelectLine Server auf dem gleichen Rechner wie den SQL Server zu installieren. Bei Einzelplatzinstallationen mit nur einem Nutzer können auch alle Komponenten auf dem gleichen Rechner installiert werden.

3 Neue Erstinstallation des SelectLine Servers

Zur ersten Installation des SelectLine Servers öffnen Sie das von uns zur Verfügung gestellte Setup. Nach einem Klick auf „Neue Installation hinzufügen“ öffnet sich eine Auswahl der Installationsart:



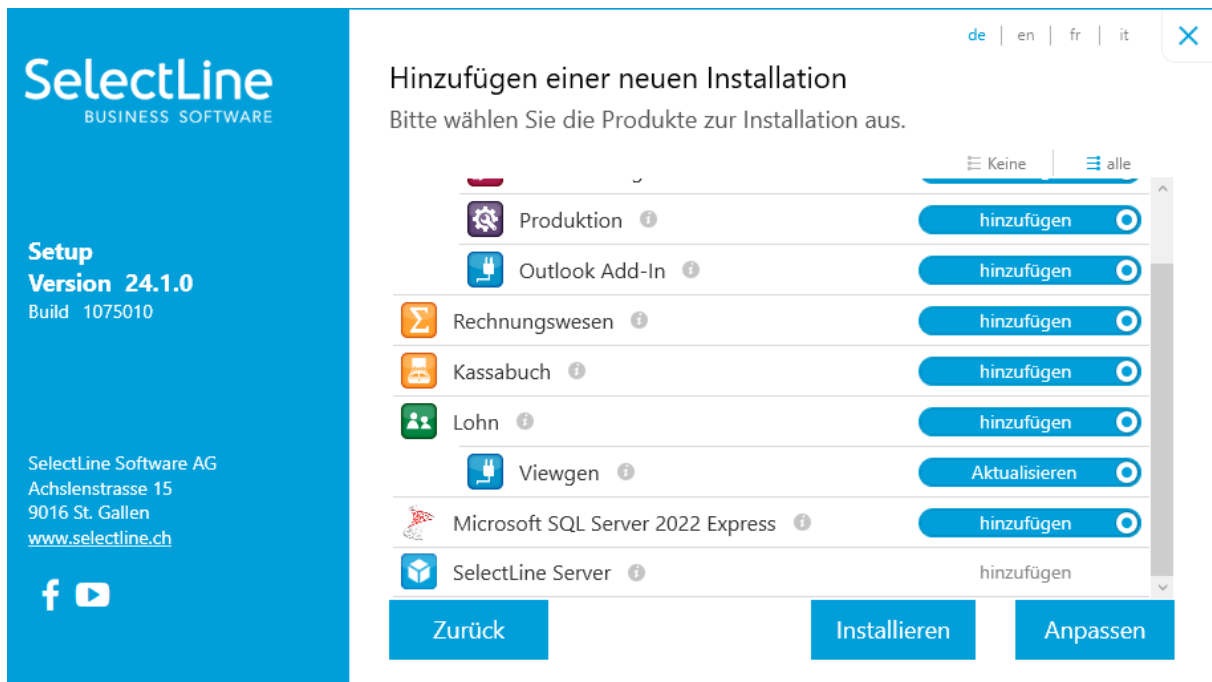
The screenshot shows the SelectLine Setup window. On the left, there is a blue sidebar with the SelectLine logo and version information: "Setup Version 24.1.0 Build 1075010". Below this, the company address "SelectLine Software AG, Achslenstrasse 15, 9016 St. Gallen" and website "www.selectline.ch" are listed, along with social media icons for Facebook and YouTube. The main content area is titled "Hinzufügen einer neuen Installation" and asks the user to "Bitte wählen Sie eine Installationsart aus." There are three options listed, each with a description and an "auswählen" button: 1. "Server + Arbeitsplatz" (Installiert den SelectLine Server und die Anwendungen.) 2. "Server" (Installiert den SelectLine Server und die Verzeichnisse.) 3. "Arbeitsplatz" (Installiert die Anwendungen zur Verbindung mit einer Server-Installation.) At the bottom left of the main area is a "Zurück" button. In the top right corner of the window, there are language selection options: "de | en | fr | it" and a close button "X".

Für eine Einzelplatzinstallation, wo sowohl die SelectLine Programme, als auch der SQL Server zusammen mit dem SelectLine Server installiert werden soll, klicken Sie „Server + Arbeitsplatz“.

Möchten Sie den SelectLine Server auf einer eigenständigen Maschine installieren, wählen Sie „Server“ aus.

Bei der Option „Arbeitsplatz“ ist der Server nicht enthalten. Hier werden lediglich die Anwendungen (z.B. Auftrag und Rechnungswesen) installiert, die sich mit dem Server verbinden.

Wählen Sie z.B. „Server + Arbeitsplatz“.



Der SelectLine Server lässt sich hier nicht abwählen und wird immer mit installiert. Über „Anpassen“ können Sie vor der Installation z.B. den Installationsordner ändern.

Klicken Sie auf Installieren.

3.1 Ersteinrichtung des Dienstes im Setup

Am Ende der ersten Installation wird der SelectLine Konfigurator automatisch vom Setup aufgerufen. Sie werden aufgefordert bestimmte Eingaben zu tätigen.

SelectLine[®] SOFTWARE Server Konfiguration

Deutsch

Verbindung Datenbank Installation

Bitte geben Sie einen Namen und einen Port ein, unter dem der SelectLine Server im Netzwerk erreichbar sein soll.

Name

Protokoll

Port

Zertifikat

Windowsanmeldung für Desktop-Clients

Version 24.1.0 Build 1074482

Vergeben Sie hier einen Namen. Dieser Name wird benutzt für den Windows-Dienst, welcher vom Konfigurator erzeugt wird. Es empfiehlt sich einen eindeutigen Namen zu vergeben, wenn auf der Maschine mehrere Server installiert werden sollten. Je SelectLine Server wird ein separater SQL Server benötigt.

Die Kommunikation der Anwendungen mit dem Server erfolgt per HTTP(S)-Protokoll. Sie können zwischen HTTP und HTTPS wählen. Auf Maschinen, die auch von außen erreichbar sind, sollten Sie sich für https entscheiden. Der Server möchte standardmäßig die Kommunikation über den Port 39000 laufen lassen und schlägt diesen Port vor. Sie können hier eigene, noch nicht besetzte Ports vergeben.

Ein gültiges Zertifikat ist Voraussetzung für die Kommunikation über HTTPS. Wählen Sie möglichst ein offizielles und gültiges Zertifikat für Ihre Domäne aus.

Über „Neues Zertifikat erstellen“ können Sie ein selbstsigniertes Zertifikat vom Konfigurator erstellen lassen. Wir empfehlen dies nur für Testinstallationen zu verwenden.

Mit der aktivierten Checkbox „Windowsanmeldung für Desktop-Clients“ definieren Sie, ob eine dialoglose Anmeldung in den mitinstallierten Programmen erfolgen soll.

3.2 Auswahl der Datenbankverbindung

Wählen Sie auf der zweiten Seite den SQL Server aus auf dem der SelectLine Server die eigenen Datenbanken installieren soll. Der SQL Server muss von allen darauf zugreifenden Rechnern aus erreichbar sein. Die Angabe (local) vor einem SQL Server sollte nur bei einer Einzelplatzinstallation gewählt werden.

Geben Sie Benutzername und Passwort des SQL Server Administrators ein, welcher Sys-Admin Rechte besitzt.

The screenshot shows the 'SelectLine Server Konfiguration' window. At the top, there is a blue header with the SelectLine logo and 'SOFTWARE Server Konfiguration'. A language dropdown is set to 'Deutsch'. Below the header, three steps are shown: 'Verbindung' (selected), 'Datenbank', and 'Installation'. The main content area contains instructions: 'Bitte geben Sie die Verbindungsdaten zum SQL-Server ein. Diese Anmeldung wird vom SelectLine Server genutzt, um mit dem SQL-Server zu interagieren. Der Benutzer muss Sys-Admin-Rechte auf dem SQL-Server besitzen.' Below this are three input fields: 'SQL-Server' (with a dropdown arrow), 'Benutzername', and 'Passwort'. At the bottom right are 'Zurück' and 'Weiter' buttons. The footer shows 'Version 24.1.0 Build 1074482'.

3.3 Verzeichnisangabe

Auf der vorletzten Seite werden Sie nach dem Daten-, SQL Server-Freigabe- und Backupverzeichnis gefragt.

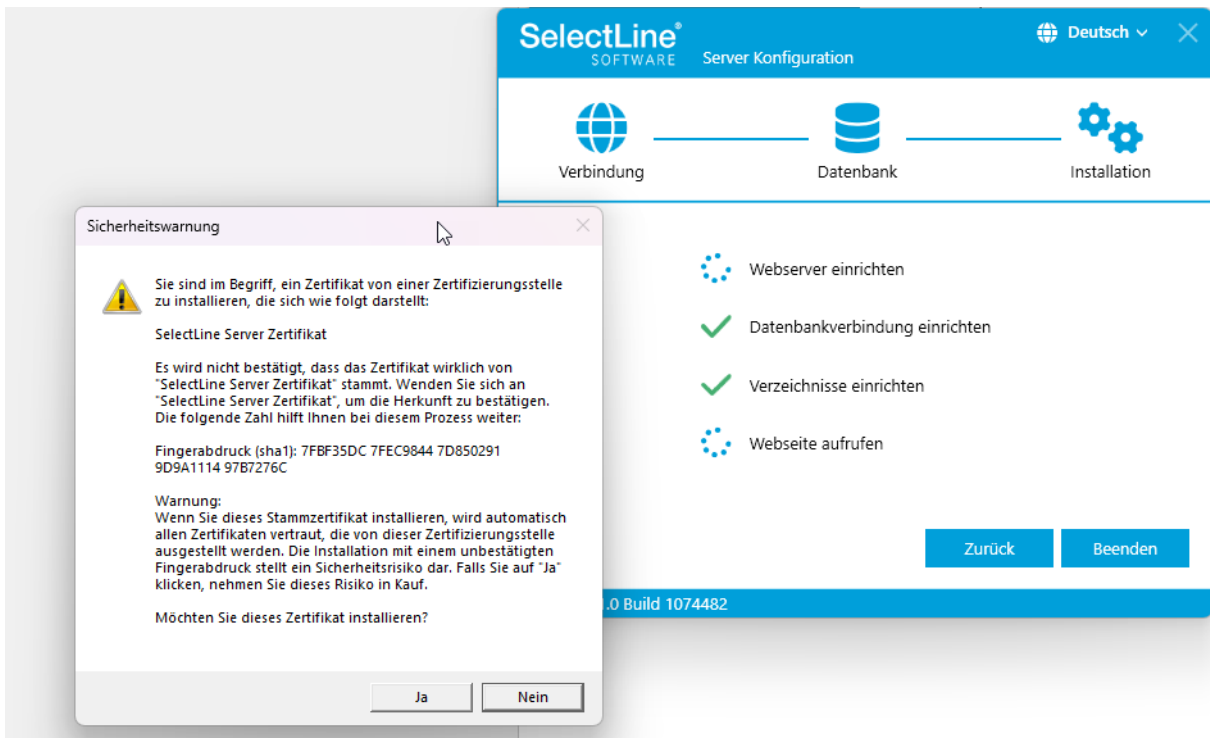
Sowohl das Daten- als auch das SQL-Server-Freigabe Verzeichnis müssen so konfiguriert sein, dass alle Clients darauf zugreifen können. Es empfiehlt sich daher bei einer Mehrplatzinstallation, dass im Server Konfigurator die Verzeichnisse als UNC Pfad angegeben werden.

Das Backupverzeichnis wird nur vom SelectLine Server benutzt und muss dafür erreichbar sein.



3.4 Zertifikatsinstallation

Auf der letzten Seite werden Sie bei Auswahl des Protokolls „HTTPS“ ggf. gefragt, ob das erstellte Zertifikat installiert werden soll. Bitte klicken Sie hier auf „Ja“. Im Anschluss wird der Server eingerichtet und die Administrationsseite öffnet sich in Ihrem Standardbrowser.



4 Erster Aufruf der Server-Seite

Sobald Sie die Einrichtung des Servers abgeschlossen ist, öffnet sich Ihr Standard-Browser mit der Adresse:

Protokoll http: <http://pcname:39000/>

Protokoll https: <https://pcname:39000/>

Es wird zunächst die Reorganisation der Datenbank ausgeführt und die SelectLine übergreifende Datenbank damit angelegt.

Nach erfolgreicher Reorganisation werden Sie aufgefordert einen Server-Administrator anzulegen. Vergeben Sie Benutzernamen und Passwort und merken Sie sich die Zugangsdaten.

SelectLine
BUSINESS SOFTWARE

Deutsch

Einrichtung

Bitte legen Sie einen neuen Benutzer an, der Zugriff auf die Benutzerverwaltung des SelectLine Servers haben soll. Sie können den Benutzer später in der Benutzerverwaltung bearbeiten.

Benutzername

Passwort

Passwort wiederholen

WEITER

Version 24.1.0 Build 1076176

Das Passwort muss aus mindestens 8 Zeichen bestehen und mindestens 1 Buchstaben, 1 Zahl und 1 Sonderzeichen enthalten.

Melden Sie sich im Anschluss im Anmeldebildschirm an.

Sie befinden sich im Anschluss auf der Startseite.

SelectLine Server 24.1.0 Administrator

Datenbanken

AKTUALISIEREN REORGANISIEREN SPEICHERN VERWERFEN

Datenbanken	
SL_Daten (Programmdaten)	⊙
SL_LCHSFSD (Mandant SFSD)	⊙
SL_LCHT1 (Mandant T1)	⊙
SL_LCHTEST (Mandant TEST)	⚙
SL_LCHTEST1 (Geteste)	⊙
SL_MMFAKT2 (Mandant MFAKT2)	⚙
SL_MMTEST (Mandant MTEST)	⚙
SL_MNEUT (Mandant NEUT)	⚙
SL_MTEST (Mandant TEST)	⚙
SL_MTEST1 (Mandant TEST1)	⚙
SL_MTEST2 (Mandant TEST2)	⚙
SL_LCHMFAKTL (Muster AG)	⊙
SL_MMFAKT (SL Muster GmbH)	⊙
SL_MMFIBU (SL Muster AG)	⊙

Version 24.1.0 Build 1092070

Optionen Automatische Datensicherung vor Reorganisation
 Nach Update automatisch reorganisieren

🟢 Letzte Reorganisation vom 27.05.2024 09:42:37 Uhr erfolgreich beendet.

5 Verbindung der Clients

Beim erstmaligen Start eines SelectLine Programms, welches über das SelectLine Setup installiert wird, indem der SelectLine Server nicht vorhanden ist, öffnet sich ein Dialog zur Konfiguration der Verbindung.

Anmeldung

Konfigurator wird ausgeführt

Anmelden mit Windows

oder

gs_103115

Passwort

Anmelden

SelectLine Server Konfiguration

Deutsch

Verbindung

Bitte wählen Sie Ihren SelectLine Server aus:

Server

SelectLine Server 24.1.0.0

Windowsanmeldung für Desktop-Clients

Einrichten und Beenden

Version 24.1.0 Build 1074937

Version 24.1.0 Build 1076560 © SelectLine Software AG

6 Mobile Manager mit Server verbinden

Um SelectLine Mobile mit dem SelectLine Server zu verbinden, ist es notwendig im Mobile Manager, neben der Verbindung zur Datenbank auch die Adresse zum SelectLine Server anzugeben.

Bitte achten Sie darauf, dass hier die gleiche Datenbank verwendet wird, auf die auch der SelectLine Server benutzt.

7 Lizenzierung

Auf der Server-Administrationsseite klicken Sie auf den Menüeintrag Lizenz. Geben Sie dort Ihren Lizenzkey ein.

8 Benutzerverwaltung

Mit der SelectLine Server Benutzerverwaltung werden alle Benutzer Ihrer SelectLine Instanz verwaltet, dies gilt sowohl für die Desktop-Clients (Warenwirtschaft, Rechnungswesen) als auch für die mobilen Anwendungen (Mobile, MDE, BDE, API, etc.).

8.1 Benutzer

Legen Sie Benutzer an und vergeben Sie Rechte für Anwendungen, Mandanten, Daten, Funktionen und Auswertungen separat. In der Liste der Benutzer sehen Sie zudem auch welcher Benutzer aktiv am System angemeldet ist. Benutzer, die über den SelectLine Server angelegt werden, haben im Standard keinerlei Rechte.

8.2 Rollen

Neben Benutzern können auch Rollen mit der der Benutzerverwaltung angelegt und bearbeitet werden. Ein Benutzer kann mehreren Rollen zugeordnet sein. Es gewinnt dabei immer das Recht, was in mindestens einer Rolle erlaubt ist. Mit Hilfe von Rollen können Sie schnell alle benötigten Rechte einem Benutzer mit einem Klick vergeben. Es können auch eigene Rollen angelegt werden.

SelectLine liefert folgende Systemrollen im Standard mit:

- Betriebsprüfer
- Privilegierte Benutzer
- Server-Administrator
- Standard-Benutzer

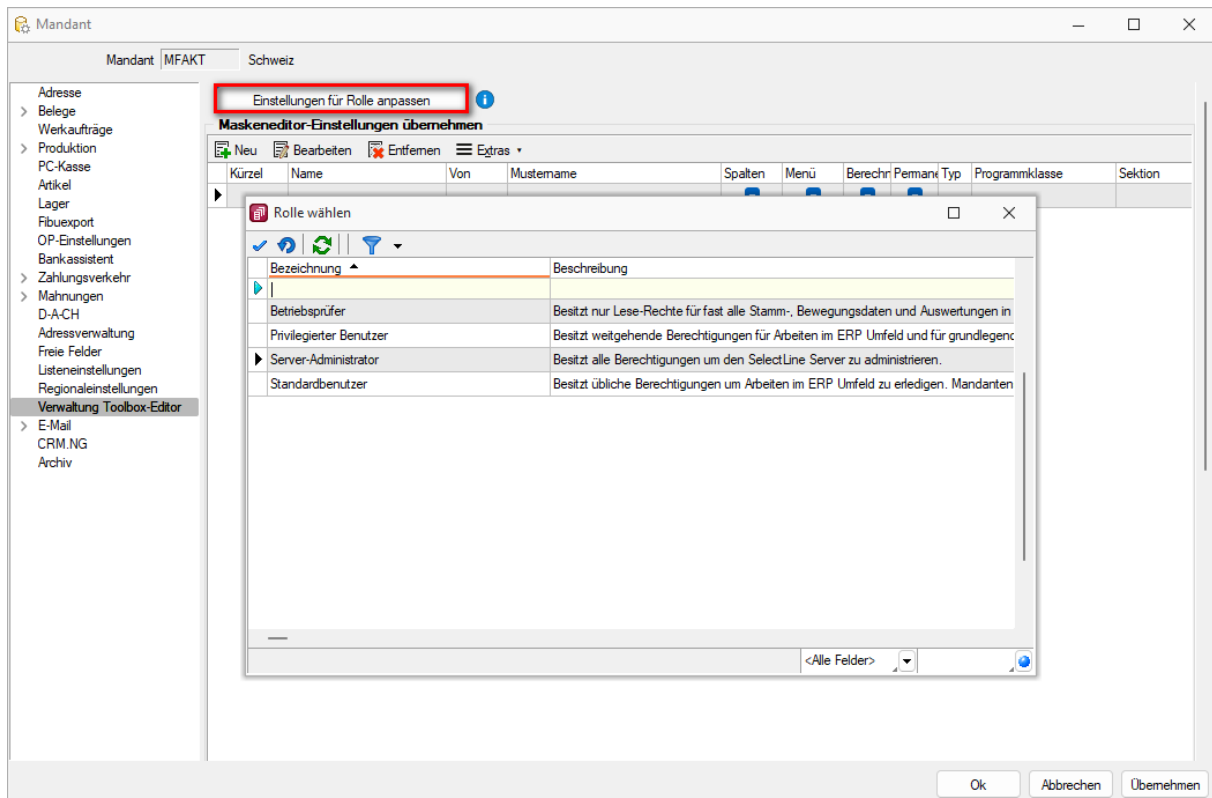
Während der Privilegierte Benutzer umfassende Rechte hat, ist der Standard-Benutzer vor allem bei der Individualisierung der Mandanten eingeschränkt.

Wichtig: Eine Rolle kann sich nicht an den Clients anmelden. Nur Benutzer können sich an Clients anmelden.

8.3 Spalten und Maskeneinstellungen für Rollen anpassen

In den Mandanteneinstellungen unter Verwaltung Toolbox-Editor/Maskeneditor können Sie sich als Rolle in der jeweiligen Anwendung ausgeben. Sie erkennen im unteren Bereich der Anwendung, dass die Masken- und Spalteneinstellungen von der ausgewählten Rolle übernommen werden.

Wichtig: In dem aktivierten Modus werden Datensätze, die angelegt oder bearbeitet werden trotzdem mit dem angemeldeten Benutzer als Kürzel versehen.



8.4 LDAP-Synchronisation

Sie können Benutzer automatisch von einem LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) Server, wie zum Beispiel dem Active Directory in den SelectLine Server übernehmen.

Wählen Sie dazu den Menüpunkt Benutzerverwaltung / Einstellungen und begeben sich auf die Seite LDAP Synchronisation. Über Konfigurieren gelangen Sie zu den Einstellungen um den entsprechenden Server anzusprechen.

8.5 Benutzer abmelden

Für Wartungsarbeiten im SelectLine Server können Sie über den Menüpunkt „Benutzer abmelden“ alle oder ausgewählte Benutzer von den jeweiligen SelectLine Anwendungen zu einem definierten Zeitpunkt abmelden. Es ist möglich einen Zeitraum in Stunden anzugeben, die eine erneute Anmeldung der Clients unterbinden.

9 Datenbanken

Auf dieser Seite stehen Ihnen alle von SelectLine angelegten Datenbanken zur Verfügung. Sie können dort je Datenbank konfigurieren, ob eine automatische Reorganisation des Mandanten nach Update erfolgen soll und ob davor eine Datensicherung erstellt werden soll. Auch ist es möglich den Reorganisationsstatus einzusehen und eine manuelle Reorganisation auszulösen.

10 Protokollierung

Hier ist es möglich einen Standard zu definieren, der für alle Clientverbindungen gilt und bereits vorgelegt ist. Über das „+“ Symbol können Sie eine abweichende Konfiguration für einzelne Rechner vergeben.

Alle Protokolle werden nach dem Start und dem Beenden eines verbundenen Clients, sowie regelmässig alle 2 Stunden an den SelectLine Server übertragen. Klicken Sie auf Protokolle, um die erzeugten Protokolle herunterzuladen oder zu löschen.

11 Datensicherung

Auf der Administrationsseite finden Sie im Hauptmenü auch den Punkt „Datensicherung“. Da der SelectLine Server als Windows Dienst während der gesamten Rechnerlaufzeit läuft, können Sie hier Datensicherungen zeitgesteuert und automatisiert ausführen lassen.

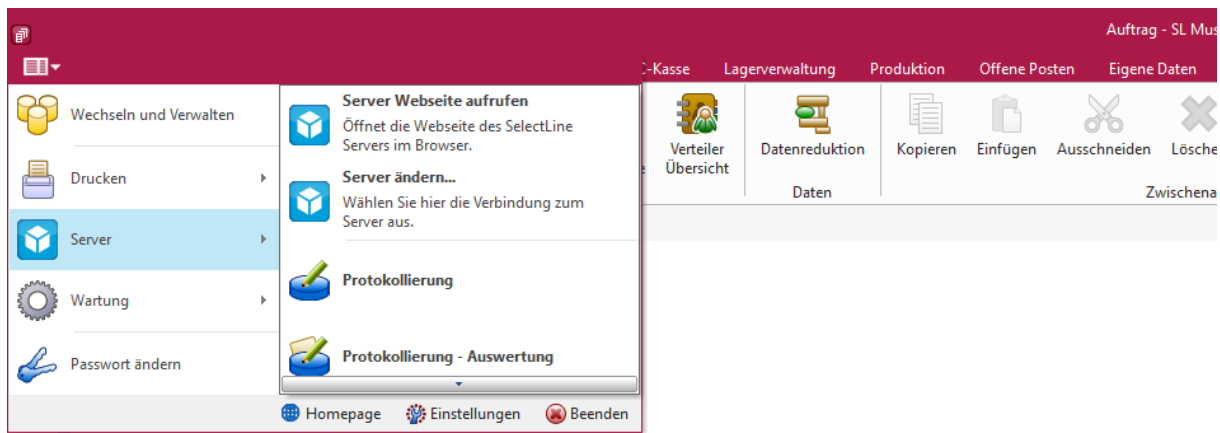
Sie können hier eine Bezeichnung vergeben und eine Datenbank auswählen (z.B. SL Daten für die Programmdateisicherung). Wählen Sie anschließend in welchem Muster (täglich, wöchentlich, monatlich) und welchem Intervall die Sicherung ausgeführt werden soll.

Im Abschnitt Optionen können Sie einstellen, wie viele Sicherungen dieses Typs aufbewahrt werden sollen, ob auch die Logging-Datenbanken gesichert werden sollen und Sie können die Sicherung mit einem Passwortschutz versehen.

Über den Menüpunkt Datensicherungen sehen Sie alle bereits erstellten Datensicherungen, die sich von dort aus auch wieder Einspielen lassen. Sie können von dort auch eigene Datensicherungen hochladen und ausführen.

12 Aufruf des Servers aus den SelectLine Programmen

Über das Applikationsmenü / Server können Sie in jedem SelectLine Programm zum Einen die Verbindung zum Server ändern oder die Server-Website direkt aufrufen.



Folgende Menüpunkte leiten Sie mit automatischer Anmeldung direkt auf die Server-Website weiter:

- Applikationsmenü / Wartung / Datensicherung / Datensicherung laden
- Applikationsmenü / Wartung / Datensicherung / Programmdateien sichern
- Applikationsmenü / Wartung / Datensicherung / Mandantendaten sichern
- Applikationsmenü / Wartung / Datensicherung / Daten für Support sichern
- Hilfe / Lizenzierung