



SQLxCONNECT 1.0.0

Benutzerhandbuch

Kompatibel mit SIINEOS-Version 2.9.5 und höher
Dokumentversion 1.0 | Veröffentlichung am:
25. Februar 2026

Inhaltsverzeichnis

Rechtliche Hinweise	3
1. Allgemeine Informationen	5
1.1. Lieferumfang	5
1.2. Mitgeltende Dokumente	5
1.3. Netzwerksicherheit	5
2. Allgemeine Produktinformationen	6
3. Arbeitsumgebung für SQLxConnect einrichten	7
3.1. SIINEOS-Version prüfen	7
3.2. SIINEOS Updates installieren	8
3.3. Voucher anfordern und Software-Lizenz aktivieren	8
3.4. Lizenzdatei in SIINEOS hinzufügen	11
3.5. App-Updates installieren	11
4. SQLxConnect verwalten	13
4.1. Einloggen	13
4.2. Status aller Verbindungen und Übertragungsregeln anzeigen	13
4.3. Apps und deren Datensätze abonnieren	14
4.4. Verbindungen zu Datenbanken anlegen	15
4.5. Datensätze anlegen	16
4.6. Übertragungsregeln anlegen	16
5. FAQ's	18

Rechtliche Hinweise

Sicherheitshinweise

Diese Dokumentation enthält Hinweise, die Sie zu Ihrer persönlichen Sicherheit sowie zur Vermeidung von Sachschäden beachten müssen. Lesen Sie die Sicherheitshinweise aufmerksam durch und bewahren Sie diese Dokumentation immer in Reichweite auf.

Je nach Gefährdungsstufe werden die Sicherheitshinweise in abnehmender Reihenfolge wie folgt dargestellt:

**GEFAHR**

Hinweis auf eine unmittelbare Gefahr für den Menschen. Wird bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

**WARNUNG**

Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen. Kann bei Nichtbeachtung zu irreversiblen Verletzungen oder zum Tod führen.

**VORSICHT**

Hinweis auf eine erkennbare Gefahr für den Menschen oder auf möglichen Sachschaden. Kann bei Nichtbeachtung zu reversiblen Verletzungen oder zu Sachschaden führen.

**ACHTUNG**

Sie erhalten einen Hinweis, der bei Nichtbeachtung zu Sachschäden führen kann.

**HINWEIS**

Sie erhalten nützliche Informationen zu speziellen Handlungsschritten und Sachverhalten.

**TIPP**

Sie erhalten Tipps, Tricks oder Empfehlungen von in.hub, die sich im Umgang mit den Produkten als hilfreich erwiesen haben.

Qualifiziertes Personal

Das zu dieser Dokumentation zugehörige Produkt darf nur von Personal gehandhabt werden, das für die jeweilige Aufgabenstellung qualifiziert ist. Installation, Inbetriebnahme und Betrieb des Gerätes darf nur unter Beachtung der zugehörigen Dokumentation und den darin enthaltenen Sicherheitshinweisen erfolgen.

Qualifiziertes Personal ist aufgrund seiner Ausbildung und Erfahrung befähigt, im Umgang mit diesen Produkten Risiken zu erkennen und mögliche Gefährdungen zu vermeiden.

Kenntnisse über PCs, Betriebssysteme und Webanwendungen werden vorausgesetzt. Allgemeine Kenntnisse auf dem Gebiet der Automatisierungstechnik werden empfohlen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

in.hub-Produkte dürfen nur für die in den entsprechenden technischen Dokumentationen vorgesehenen Einsatzfällen verwendet werden.

Falls Fremdprodukte und -komponenten zum Einsatz kommen, müssen diese von in.hub empfohlen bzw. zugelassen sein.

Der einwandfreie und sichere Betrieb der Produkte setzt sachgemäße Lagerung, Aufstellung, Montage, Installation, Inbetriebnahme, Bedienung und Instandhaltung voraus.

Die zulässigen Umgebungsbedingungen müssen eingehalten werden. Hinweise in den zugehörigen Dokumentationen müssen beachtet werden.

Marken

Alle mit dem Schutzvermerk ® gekennzeichneten Bezeichnungen sind eingetragene Marken. Die übrigen Bezeichnungen in dieser Schrift können Marken sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Haftungsausschluss

in.hub übernimmt keine Haftung für Fehlfunktionen des Produkts, die infolge unsachgemäßer Handhabung, mechanischer Beschädigung, fehlerhafter Anwendung und nicht zweckgebundener Verwendung entstehen.

Der Inhalt der Druckschrift wurde auf Übereinstimmung mit dem beschriebenen Produkt geprüft. Dennoch können Abweichungen nicht ausgeschlossen werden, so dass wir für die vollständige Übereinstimmung keine Gewähr übernehmen. Die Angaben in dieser Druckschrift werden regelmäßig überprüft. Notwendige Korrekturen werden in den nachfolgenden Auflagen enthalten sein.

1. Allgemeine Informationen

Dieses Dokument enthält alle Informationen, die Sie für die Inbetriebnahme und die Nutzung des Geräts bzw. der Software benötigen.

Das Dokument richtet sich sowohl an Servicetechniker, Systemadministratoren und Installateure, die das Produkt mit anderen Einheiten verbinden, konfigurieren und in Betrieb nehmen.

1.1. Lieferumfang

1 x SQLxConnect-Lizenz zum Upload der App in SIINEOS

1 x Benutzerhandbuch als PDF

1.2. Mitgeltende Dokumente

Zusätzlich zur vorliegenden Unterlage beachten Sie bitte folgende Dokumente. Sie finden diese im in.hub Download-Portal unter <https://download.inhub.de>:

- Benutzerhandbuch des IoT-Betriebssystems SIINEOS

1.3. Netzwerksicherheit

Bitte bedenken Sie, dass das Produkt innerhalb des internen Netzwerkes nicht verschlüsselt kommuniziert. Schützen Sie deshalb Ihr Netzwerk vor unautorisierten Zugriffen von außen! Die Einbindung in ein Netzwerk mit Internetzugang ist unter besonderer Achtsamkeit durchzuführen. Sprechen Sie dafür dringend vorab mit Ihrem Systemadministrator.

2. Allgemeine Produktinformationen

SQLxConnect ist eine Anwender-Software (App) in SIINEOS, mit der Sie sowohl die Signale der I/O-Einheiten als auch Alarmsignale und App-Datensätze (z.B. von in.hub Forms) an die SQL-Datenbank schicken können. In der App legen und verwalten Sie die dafür benötigten Verbindungen und gestalten Regeln, wann Datensätze bzw. Datensammlungen an welche Datenbank gesendet werden.

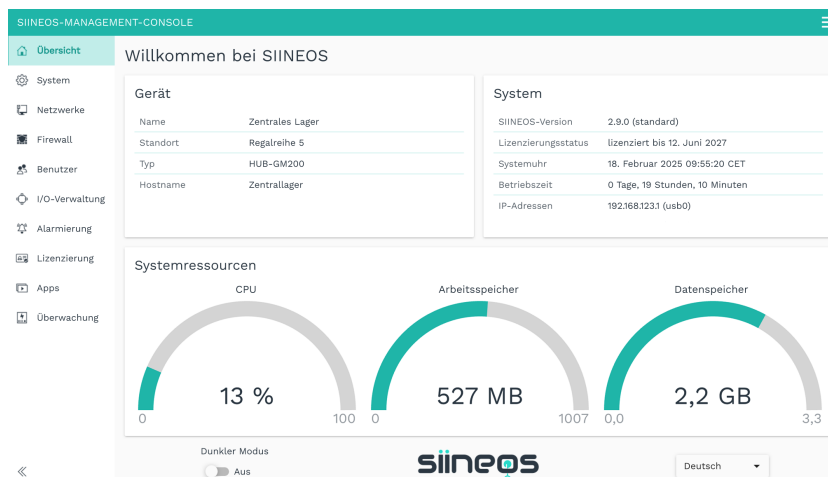
3. Arbeitsumgebung für SQLxConnect einrichten

Bevor Sie SQLxConnect verwenden können, müssen Sie die folgenden Schritte ausgeführt haben:

- ✓ Sie haben alle notwendigen Geräte, wie z.B. Gateway, Sensoren usw. montiert und installiert. Schauen Sie dazu in die Betriebsanleitung des jeweiligen Gerätes.
- ✓ Sie haben mindestens die für diese SQLxConnect-Version gültige SIINEOS-Version installiert.
[SIINEOS-Version prüfen \[7\]](#) und [SIINEOS Updates installieren \[8\]](#)
- ✓ Sie haben die Lizenz in SIINEOS hochgeladen.
[Lizenzdatei in SIINEOS hinzufügen \[11\]](#)
- ✓ Der Systemadministrator hat das Software-Bundle für SQLxConnect von in.hub erhalten und in SIINEOS installiert.
[App-Updates installieren \[11\]](#)
- ✓ Der Systemadministrator hat außerdem die App aktiviert: **SIINEOS > Apps > SQLxConnect > App aktivieren.**

3.1. SIINEOS-Version prüfen

1. Gehen Sie auf die Startseite von SIINEOS, indem Sie links die Seite **Übersicht** auswählen.



Startseite "Übersicht" (Beispiel)

2. Schauen Sie im Feld **SIINEOS-Version**, welche Version auf Ihrem Gateway installiert ist.
3. Gehen Sie in das Download-Portal auf <https://download.inhub.de/siineos/> und prüfen Sie, ob eine neue SIINEOS-Version verfügbar ist.

3.2. SIINEOS Updates installieren



HINWEIS

Nur wenn Sie eine gültige SIINEOS-Lizenz besitzen, können Sie auf der Seite **System** Updates hochladen.

Wenn die Lizenz abgelaufen ist, werden Sie darauf hingewiesen, dass Sie keine Updates einspielen können.

1. Gehen Sie in das Download-Portal auf <https://download.inhub.de/siineos/> und wählen Sie das benötigte SIINEOS-Paket aus.
Es stehen zwei Varianten zur Verfügung:
 - Das komplette Software-Paket für die Gateways und Module, wie das HUB-GM200 oder das HUB-EN200
 - SIINEOS Light ohne Docker-Container mit geringerer Dateigröße für das HUB-IO100
2. Wenn der Download abgeschlossen ist, gehen Sie in SIINEOS auf die Seite **System** und wählen Sie **Updates** aus.

System > Updates

Offline-Update

Update-Image-Datei

Klicken Sie hier, um eine lokale Datei zum Hochladen und Installieren auszuwählen.

HOCHLADEN UND INSTALLIEREN

System > Updates

3. Klicken Sie in das Eingabefeld **Update-Image-Datei** und wählen Sie das von in.hub bereitgestellte Softwarepaket im Format *.raucb aus Ihrer lokalen Dateiablage aus.
4. Klicken Sie auf **Hochladen und Installieren**.
Die Installation erfolgt automatisch und dauert ungefähr 1 Minute. Nach erfolgreicher Installation werden Sie gefragt, ob Sie das Gateway neu starten möchten.
5. Klicken Sie **Ja**.
6. Nach dem Neustart prüfen Sie auf der Seite **Übersicht**, dass die neue Version von SIINEOS angezeigt wird.
7. Wenn die Version nicht aktualisiert wurde, gehen Sie wie folgt vor:
 - a. Löschen Sie zunächst Ihren Browser-Cache und aktualisieren Sie die Seite in Ihrem Browser.
 - b. Wenn das nicht funktioniert: Schalten Sie das Gateway stromlos und schließen Sie es nach einigen Sekunden wieder an.
 - c. Starten Sie SIINEOS und prüfen Sie die Versionsnummer.

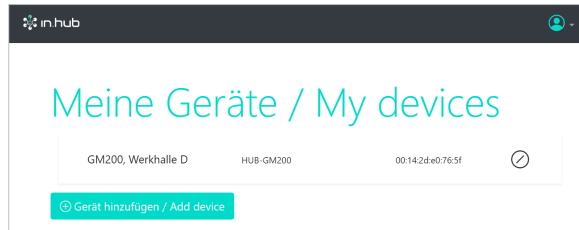
3.3. Voucher anfordern und Software-Lizenz aktivieren

1. Melden Sie sich unter service@inhub.de und teilen Sie uns mit, welche Lizenz Sie benötigen.

SQLxConnect-Lizenzen können für 1 Jahr erworben werden.

Mit dem Voucher, den Sie von uns erhalten, können Sie die Softwarelizenz aktivieren.

2. Navigieren Sie zur Webseite <https://apps.inhub.de/> und registrieren Sie sich bzw. loggen sich ein, falls Sie schon registriert sind.



Meine Geräte (Beispiel)

3. Wenn Sie eine Software-Lizenz verlängern möchten, klicken Sie unter **Meine Geräte** auf das Gerät, auf dem die Software-Lizenz erneuert werden soll.

-oder-

Wenn Sie die Software-Lizenz für ein neues Gerät aktivieren möchten, klicken Sie auf **Gerät hinzufügen**.

Gerät hinzufügen / Add device

Name*

Gerätetyp / Device type*

HUB-GM200

MAC-Adresse*

Abbrechen / Cancel

Hinzufügen / Add

Gerät hinzufügen

4. Geben Sie den **Namen** des Geräts ein, wählen Sie den **Gerätetyp** aus und tragen Sie die MAC-Adresse des Gerätes ein.

Diese finden Sie unter **SIINEOS > Netzwerke > Ethernet 1**.

HINWEIS: Nur die MAC-Adresse von Ethernet 1 wird erkannt und akzeptiert.

5. Klicken Sie auf **Hinzufügen**.

Die Seite **Lizenzfreischaltung** öffnet sich:

Lizenzfreeschaltung / License activation

Bitte geben Sie einen Lizenzvoucher ein, um ihn einzulösen und die erworbene Softwarelizenz für dieses Gerät zu aktivieren. Wenn Sie keinen Voucher haben, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.

Please enter a license voucher to redeem it and activate the purchased software license for this device. If you do not have a voucher, please contact the dealer from whom you purchased the device.

Gerät / Device
GM200, Werkhalle D

Voucher

Abbrechen / Cancel Weiter / Continue

Lizenzfreeschaltung

6. Kopieren Sie den Namen des Vouchers, den Sie von in.hub erhalten haben, in das Feld **Voucher**.
7. Klicken Sie auf **Weiter**.
Die Informationen, die im Voucher gespeichert sind, wie z.B. Laufzeit, Produkt, Gültigkeit usw. werden angezeigt.

Lizenzfreeschaltung / License activation

Voucherinformationen / Voucher information

Gerätename / Device type	GM200, Werkhalle D
Produkt / Product	SIINEOS
Lizenztyp / License type	3 Jahre
Gültig bis / Valid until	16.04.2027

Abbrechen / Cancel Zurück / Back Lizenz generieren / Generate license

Voucherinformationen (Beispiel: Freischaltung einer SIINEOS-Lizenz mit 3 Jahren Gültigkeit)

8. Prüfen Sie die Angaben, v.a. ob die angeforderte Lizenzlaufzeit mit der hier angegebenen Laufzeit übereinstimmt.
9. Wenn die Angaben stimmen, klicken Sie auf **Lizenz generieren**.
Die Lizenzdatei wird automatisch heruntergeladen.

3.4. Lizenzdatei in SIINEOS hinzufügen

1. In SIINEOS navigieren Sie zu **Lizenzierung**.

In der Liste finden Sie alle Software-Lizenzen, die Sie erworben und hochgeladen haben. Das Häkchen in der ersten Spalte zeigt Ihnen an, dass die Lizenz gültig ist.

Lizenz-ID	Produkt	Größe	Gültig ab	Gültig bis	Lizenznehmer
☒ d7f8da27	MaDoW	4	19. Juni 2025	19. Juni 2028	in.hub GmbH, service@inhub.de
☒ 6a928e05	SIGNL4	1	23. April 2025	23. April 2027	in.hub GmbH, service@inhub.de
☒ 9640bb23	SIINEOS	1	12. Juni 2024	12. Juni 2027	in.hub GmbH, service@inhub.de
☒ bedbd72e	TOSIBOX Lock for Container	1	25. März 2025	25. März 2028	in.hub GmbH, service@inhub.de

Seite "Lizenzierung" (Beispiel)

2. Klicken Sie auf **Lizenz hinzufügen**.
3. Wählen Sie die Lizenzdatei aus Ihrem Dateiverzeichnis aus und klicken Sie **OK**.
Die Lizenz wird der Liste hinzugefügt. Ab jetzt können Sie wieder Updates durchführen oder eine gesperrte App weiter verwenden.
4. Um eine Lizenz wieder zu entfernen, z.B. weil sie ungültig geworden ist, markieren Sie die Lizenz-ID und klicken Sie auf **Entfernen**.
Die Lizenzdatei selbst wird dabei nicht gelöscht, sondern nur aus der Liste entfernt.



HINWEIS

Achten Sie darauf, dass die Systemzeit Ihres Gerätes richtig eingestellt bzw. synchronisiert ist. Andernfalls kann es passieren, dass der Upload der Lizenzdatei fehl schlägt.

3.5. App-Updates installieren

1. Auf der Seite **System** klicken Sie auf **Updates**.

System > Updates

2. Klicken Sie in das Eingabefeld **Update-Image-Datei** und wählen Sie das von in.hub bereitgestellte Softwarepaket im Format *.raucb aus Ihrer lokalen Dateiablage aus.
3. Klicken Sie auf **Hochladen und Installieren**.
Die Installation erfolgt automatisch.
Nach erfolgreicher Installation werden Sie gefragt, ob Sie das Gateway neu starten möchten.

4. Klicken Sie **Nein**.

Beim Hochladen von Apps müssen Sie das Gateway nicht neu starten.

4. SQLxConnect verwalten

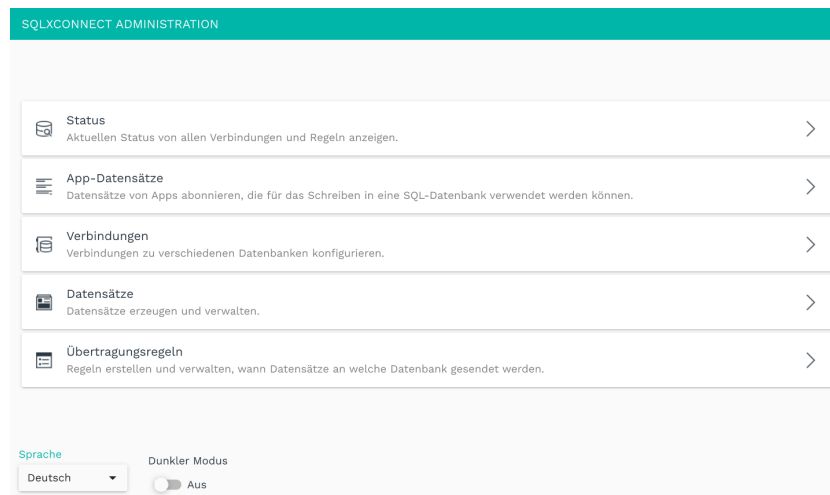


HINWEIS

Die in diesem Kapitel beschriebenen Aufgaben sind nur für die Benutzerrolle **Anwendungsadministrator** zugänglich.

4.1. Einloggen

1. Navigieren Sie zu **SIINEOS > Apps > SQLxConnect**.
2. Öffnen Sie SQLxConnect, indem Sie auf **App öffnen** klicken.
3. Loggen Sie sich mit den initialen Benutzerdaten **sxcadmin/sxcadmin** ein.
HINWEIS: Ändern Sie diese Daten nach dem ersten Login in der Benutzerverwaltung von SIINEOS.
4. Wählen Sie nun aus, was Sie administrieren möchten.



SQLxConnect Administration

4.2. Status aller Verbindungen und Übertragungsregeln anzeigen

1. Wählen Sie in der **Administration** die Aufgabe **Status** aus.
Wenn bereits SQL-Verbindungen und Übertragungsregeln angelegt sind, werden diese angezeigt.

SQLXCONNECT ADMINISTRATION

Administration > Status

Verbindungen

Aktiviert	verbunden	Typ	Server 	Port	Benutzer	Name
		PostgreSQL	docker	5432	inhub	inhub
		MySQL	docker	3306	inhub	inhub
		MSSQL	mssql.lan.inhub.de	1433	Company xy	

Übertragungsregeln

id	Name 	Tabellenname	Datensätze	Speichereigenschaften Daten...	Speichereigenschaften Daten	Trigger	Verbindungen	Zuletzt übertragen
	SQL	sql	1 Datensatz	Eine Tabelle pro Datensatz	Spalte	Periodisch	1 Verbindung	Unbekannt

Statusübersicht mit allen angelegten SQL-Verbindungen und Übertragungsregeln

Sie können hier nichts eingeben. Diese Seite dient lediglich der Information. Wenn Sie etwas an den Verbindungen oder Übertragungsregeln ändern möchten, gehen Sie zurück in den Bereich **Administration** und wählen Sie dort die entsprechende Aufgabe aus.

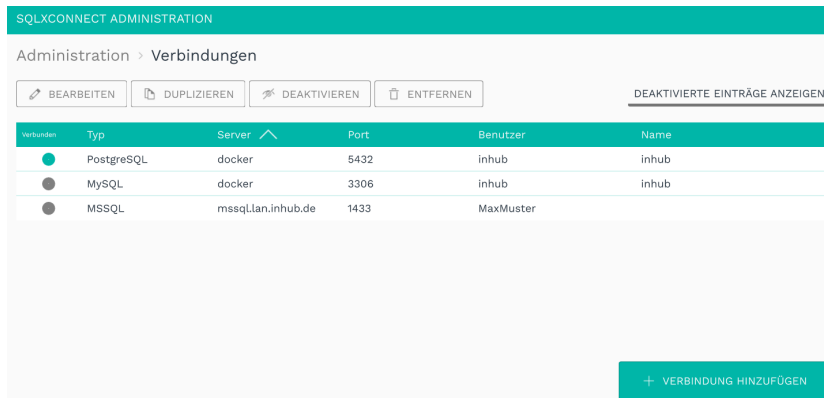
4.3. Apps und deren Datensätze abonnieren

SQLXCONNECT ADMINISTRATION		
Administration > App-Datensätze		
☒ Apps ☒ in.hub Forms	☒ Datensätze ☒ Eingabemaske "Mitarbeiter" ☒ Laufzettel Produktion	Beschreibung
Apps suchen	Datensätze suchen	
X SCHLIEßEN	SPEICHERN	✓ SPEICHERN & SCHLIEßEN

Listen mit Apps und deren Datensätzen (Beispiel)

- Wählen Sie in der **Administration** die Aufgabe **App-Datensätze** aus.
Alle Apps, die Daten liefern, werden in der Liste **Apps** angezeigt.
HINWEIS: Wenn die App, von der Sie Datensätze abonnieren möchten, hier nicht automatisch angezeigt wird, dann müssen Sie dies explizit in der entsprechenden App konfigurieren. Zum Beispiel müssen Sie im Datenübermittlungsmanagement von in.hub Forms auswählen, dass Daten an SQLxConnect weitergeleitet werden sollen.
- Markieren Sie die gewünschte App und wählen dann deren Datensätze aus, die Sie für die Weiterleitung in die SQL-Datenbank abonnieren möchten.
Diese Datensätze werden noch nicht automatisch weitergeleitet, sondern sie stehen Ihnen zur Verfügung, wenn Sie Datensätze anlegen oder Übertragungsregeln erstellen.
- Klicken Sie abschließend auf **Speichern & Schließen**.

4.4. Verbindungen zu Datenbanken anlegen



Liste mit SQL-Verbindungen (initial ist diese Liste leer)

1. Klicken Sie auf **Verbindung hinzufügen**.
Der Einrichtungsassistent öffnet sich, um Sie durch die Erstellung zu leiten. Bestätigen Sie im Folgenden jede Eingabe entweder mit **Weiter** oder drücken Sie **Enter**.
2. Wählen Sie aus, um welchen **Servertyp** es sich handelt.
Es stehen die Server-Typen **PostgreSQL**, **MSSQL** und **MySQL** zur Verfügung.
3. Unter **Server** geben Sie den Pfad oder die URL zum SQL-Server ein.
4. Geben Sie den **Port** ein, um die Verbindung zum SQL-Server herzustellen.
5. Unter **Benutzer** geben Sie den Namen des Datenbanknutzers an, der sich auch am SQL-Server authentifizieren muss.
Diese Rolle ist Teil der Benutzerverwaltung des SQL-Servers. Wenn Sie dort Änderungen vornehmen, stellen Sie sicher, dass Sie prüfen, ob auch hier Änderungen notwendig sind.
6. Geben Sie ein **Passwort** für den Datenbanknutzer ein, welches beim Herstellen der Verbindung zum SQL-Server eingegeben werden muss.
7. Optional: Geben Sie den **Namen** des Servers oder der Datenbank ein.
8. Optional: Wenn Sie als Servertyp **MSSQL** ausgewählt haben, können Sie zusätzlich die zu verwendende **TDS Version** des Tabular Data Stream- Netzwerkprotokolls eingeben und im nächsten Schritt auswählen, ob Sie Multiple Active Result Sets (**MARS**) verwenden möchten.
9. Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, klicken Sie auf **Abschließen**.
Sie gelangen wieder zur Liste mit allen Verbindungen.

4.5. Datensätze anlegen

SQLXCONNECT ADMINISTRATION

Administration > Datensätze

BEARBEITEN DUPLIZIEREN DEAKTIVIEREN ENTFERNEN DEAKTIVIERTE EINTRÄGE ANZEIGEN

Name	Tabellenname	Typ	Quellen
SQL Quellenliste	sql_quellenliste	I/O-Signale	7 Elemente
zweiter Datensatz	zweiter_datensatz	I/O-Signale	13 Elemente

+ DATENSATZ HINZUFÜGEN

Liste mit Datensätzen (initial ist diese Liste leer)

1. Klicken Sie auf **Datensatz hinzufügen**.
Der Einrichtungsassistent öffnet sich, um Sie durch die Erstellung zu leiten. Bestätigen Sie im Folgenden jede Eingabe entweder mit **Weiter** oder drücken Sie **Enter**.
2. Geben Sie einen **Namen** für den Datensatz ein.
3. Vergeben Sie einen eindeutigen **Tabellenname** für den Datensatz.
4. Geben Sie die **Art der Quelle** für den Datensatz ein.
Sie können **I/O-Signale**, **Alarmsignale** oder einen **App-Datensatz** auswählen.
5. Unter **Quelle** wählen Sie die Signale aus, welche dem Datensatz hinzugefügt werden sollen.
Es werden nur die Signale ausgewählt, die der zuvor ausgewählten Art der Quelle entsprechen.
6. Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, klicken Sie auf **Abschließen**.
Sie gelangen wieder zur Liste mit allen Datensätzen.

4.6. Übertragungsregeln anlegen

SQLXCONNECT ADMINISTRATION

Administration > Übertragungsregeln

BEARBEITEN DUPLIZIEREN DEAKTIVIEREN ENTFERNEN DEAKTIVIERTE EINTRÄGE ANZEIGEN

Name	Tabellenname	Datensätze	Speicheroption Datensatz	Speicheroption Daten	Trigger	Verbindungen
FormsSubmission	forms_submission	1 Datensatz	Alles in eins	Spalte	Bei jeder Änderung	1 Verbindung
SQL	sql	1 Datensatz	Eine Tabelle pro Datensatz	Spalte	Periodisch	1 Verbindung

+ REGEL HINZUFÜGEN

Liste der Übertragungsregeln (initial ist diese Liste leer)

1. Klicken Sie auf **Regel hinzufügen**.
Der Einrichtungsassistent öffnet sich, um Sie durch die Erstellung zu leiten. Bestätigen Sie im Folgenden jede Eingabe entweder mit **Weiter** oder drücken Sie **Enter**.
2. Geben Sie einen **Namen** für die Übertragungsregel ein.
3. Vergeben Sie einen eindeutigen **Tabellenname**, der allen Tabellen, auf die diese Übertragungsregel zutrifft, hinzugefügt wird.
4. Wählen Sie mindestens einen der aufgelisteten **Datensätze** aus, auf den die Übertragungsregel angewendet werden soll.
5. Wählen Sie unter **Speicheroption Datensatz** aus, wie die Datensätze in eine Tabelle übertragen werden sollen. Entweder wird eine Tabelle für alle ausgewählten Datensätze angelegt oder jeder Datensatz erzeugt eine eigene Tabelle.
6. Unter **Speicheroption Daten** können Sie festlegen, wie die einzelnen Daten eines Datensatzes in die Tabelle übertragen werden sollen. Entweder wird jeder Wert als Spalte oder jeder Wert als Zeile geschrieben.
7. Unter **Trigger** können Sie entscheiden, wann die Übertragung der Datensätze in die SQL-Datenbank ausgelöst werden soll.
Die Datensätze können übertragen werden: **Periodisch, bei jeder Änderung** oder erst **bei Änderung des kompletten Datensatzes**.
8. Wenn Sie **Periodisch** gewählt haben, können Sie im nächsten Schritt das **Übertragungsintervall** eingeben oder den vordefinierten Wert belassen.
9. Wählen Sie nun die **Verbindungen** aus, die für die Übertragung in die SQL-Datenbank verwendet werden sollen.
Hier finden Sie alle Verbindungen, die Sie zuvor angelegt und konfiguriert haben.
10. Unter **Übersicht** wird Ihnen zusammenfassend angezeigt, welche Tabellen erzeugt und für die Datenspeicherung benutzt werden.
11. Wenn Sie alle Eingaben gemacht haben, klicken Sie auf **Abschließen**.
Sie gelangen wieder zur Liste mit allen Regeln.

5. FAQ's

Bei Fragen rund um das Produkt SQL-Connector schauen Sie bitte in die Community unter <https://community.inhub.de/> oder wenden Sie sich an unseren Support service@inhub.de.

Dieses Dokument wird in elektronischer Form im Download-Portal von in.hub bereitgestellt.
Gedruckte Versionen oder nicht explizit von in.hub zur Verfügung gestellte Kopien gelten als unkontrolliert.

Die Originalsprache dieses Dokuments ist Deutsch.

Made in Germany.

Service & Support: service@inhub.de | <https://community.inhub.de>

in.hub Download-Portal: <https://download.inhub.de>



in.hub GmbH
Technologie-Campus 1
DE-09126 Chemnitz

+49 371 335 655 00
info@inhub.de