



Darum geht es

Diese Kurzanleitung gibt Ihnen einen ersten Überblick, welche Schritte zu einer erfolgreichen Installation und Inbetriebnahme Ihres Prozessleitsystems AQASYS, des SCHRAML MIP Prozess-Servers und der Fernwirkstationen durchzuführen sind. Es wird bewusst nicht auf alle Konfigurationsmöglichkeiten eingegangen, um Ihnen einen schnellen und übersichtlichen Start zu ermöglichen. Weitere Infos finden Sie in \rightarrow weiteren QuickInfos und im \rightarrow AQASYS Handbuch.

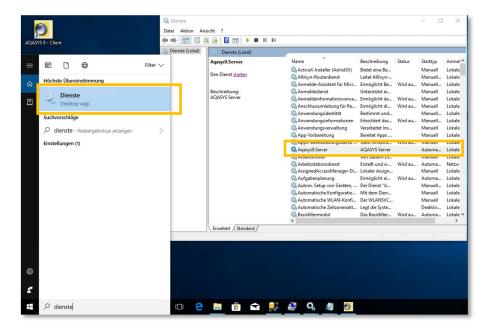
1. Installation SQL Server und AQASYS 9

- Legen Sie die AQASYS-Installations-DVD in Ihr Laufwerk
- Folgen Sie den Anweisungen auf dem Infoblatt → Hinweise Update, Installation AQASYS 9.



2. AOASYS starten

- Starten Sie den AQASYS9 Server-Dienst



- Öffnen Sie den AQASYS Client
- Melden Sie sich mit den Zugangsdaten Benutzer: root/ Passwort: root an

3. Überprüfen der MIP-Konfiguration

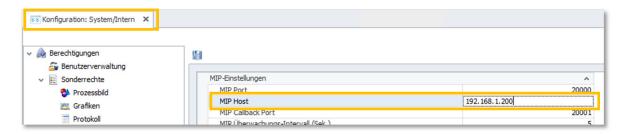
Wir haben Ihren MIP bereits passend für Ihre Anlage konfiguriert. Die Konfiguration kann über einen beliebigen Webbrowser überprüft bzw. angepasst werden. Hinweise hierzu \rightarrow QuickInfo MIP Grundkonfiguration.

- Am MIP selbst sind folgende Einstellungen der DIP-Schalter zu überprüfen bzw. vorzunehmen:
 - BAT + WD ein
 - Stationsadresse auf 0

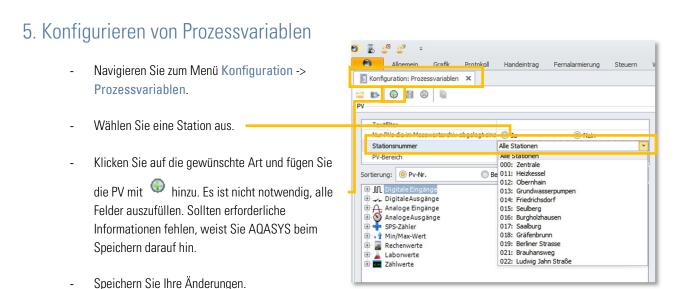
Im Auslieferungszustand ist der MIP über die LAN1-Schnittstelle unter der IP-Adresse 192.168.1.200 zu erreichen!

4. Verbindung zum MIP herstellen

- Stellen Sie sicher, dass der MIP vom AQASYS-Rechner per ping erreichbar ist
- Tragen Sie unter Konfiguration -> System/Intern > Servereinstellungen die IP-Adresse des MIPs ein und klicken Sie auf Speichern. Starten Sie anschließend Server und Client neu.

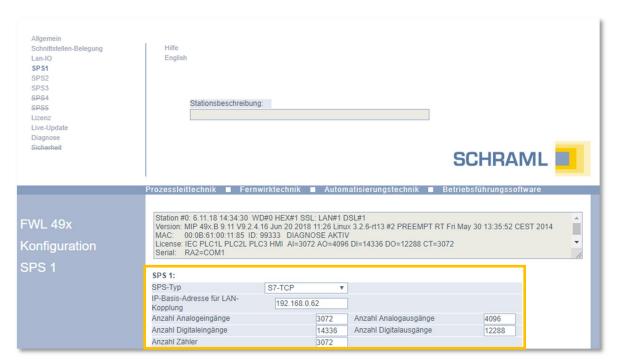


- Nach dem Neustart aktivieren Sie den MIP unter Konfiguration -> System/Intern -> MIP-Grundeinstellungen und klicken auf Speichern
- Der MIP fordert nun automatisch die Konfiguration an. Nach erfolgreicher Konfiguration wechselt das MIP-Kommunikationssymbol unten rechts von Rot auf Gelb ("MIP-Kommunikation ok")



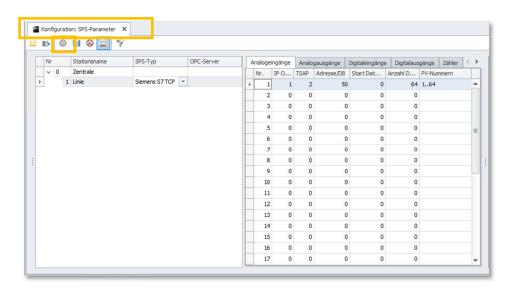
6. Anbinden von Fremd-SPSen

- Die Anbindung von Fremd-SPSen muss sowohl an der SCHRAML-Hardware (MIP, Außenstation) als auch im Leitsystem konfiguriert werden. Genauere Hinweise → QuickInfo S7-SPS-Anbindung
- Stellen Sie sicher, dass SPS-Typ, Mengengerüst (darf nicht kleiner als Leitsystemseite sein) und Basis-IP-Adresse (für LAN-Kopplungen) im Webbrowser des MIP Prozess-Servers FWL 49x richtig konfiguriert sind.



- Navigieren Sie in AQASYS zum Menü Konfiguration -> SPS-Parameter.

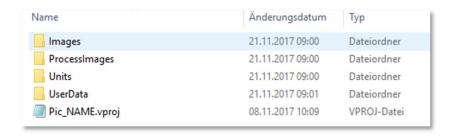
- Konfigurieren Sie die Tabelle für die Datenanbindung



→ Die konfigurierten Datenpunkte sind nach erfolgreicher Konfiguration im Leitsystem sichtbar unter der Spalte SPS-Parameter (u.a. Zustandsbrowser u. PV-Konfig)

7. Einbinden von Prozessbildern

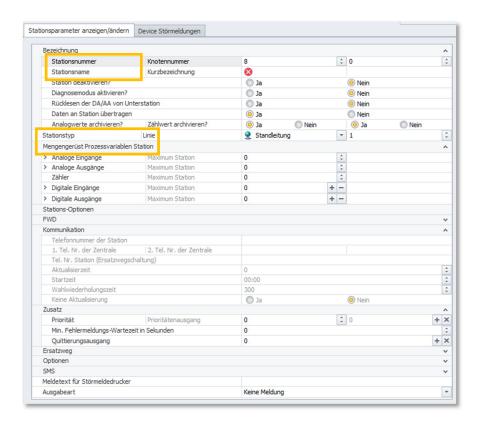
 Prozessbilder für AQASYS werden mit dem Programm AniMMeX Evolution gezeichnet → Handbuch_AniMMeX Evolution). Mit AniMMeX Evolution gezeichnete Projekte haben folgende Struktur:



- Geben Sie im Menü Konfiguration -> System/Intern -> Servereinstellungen unter Root-Pfad für WPF-/WEB-Visualisierung den Pfad zu dieser Ordnerstruktur an.
- Setzen Sie unter Konfiguration -> System/Intern -> Clienteinstellungen den Haken für WPF-Visualisierung.
- Nach Neustart von Client und Server (unter Dienste, siehe Schritt 2) können die Prozessbilder unter Allgemein -> Prozessbild auswählen aufgerufen werden.

8. Hinzufügen von Fernwirkstationen

- Navigieren Sie zum Menü Konfiguration -> Stationsparameter
- Fügen eine neue Station mit <caption>
- Zunächst sind folgende Felder wichtig:
 - Stationsnummer: Diese Nummer muss für Fernwirkstationen 8 sein und mit der an der Hardware eingestellten Stationsnummer übereinstimmen, damit der MIP eine Verbindung zur Station aufbaut
 - Stationsname
 - Stationstyp
 - Mengengerüst Prozessvariablen: Um PVs für die die neue Station anlegen zu können müssen hier ausreichend Variablen freigegeben werden



Die Konfigurationsmaske variiert je nach Stationstyp. Weitere Informationen finden Sie in der → QuickInfo Stationskonfiguration

9. Weitere Schritte

SQL-Backup einrichten → Hinweise Update, Installation AQASYS 9



Noch Fragen?

support@schraml.de

Tel.: 08062 / 70 71-0

Link zu allen SCHRAML Handbüchern, weiteren QuickInfos, Technischen

Anhängen, Checklisten usw. (Registrierung für den Kundenbereich der SCHRAML Website erforderlich!)

<u>Die Sammlung aller SCHRAML Dokumentationen (Handbücher etc.) finden Sie auch im AQASYS Installationsverzeichnis auf dem PLS-Rechner unter AQASYS\Documentation Manuals</u>