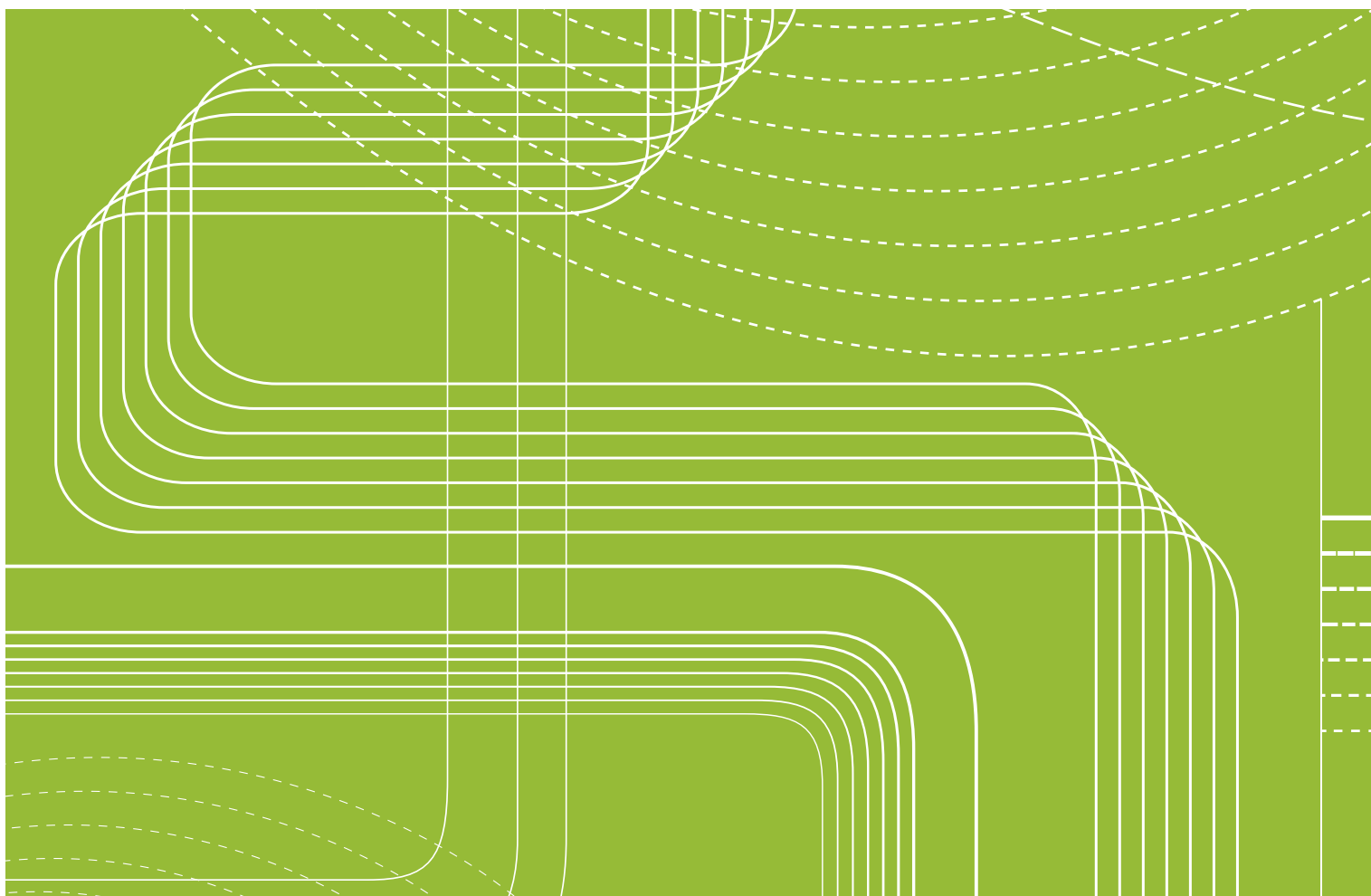


# Verbindung, Super WISE

---

---



Prinziplösungen für die  
Verbindung von Super WISE  
mit übergeordneten Systemen.



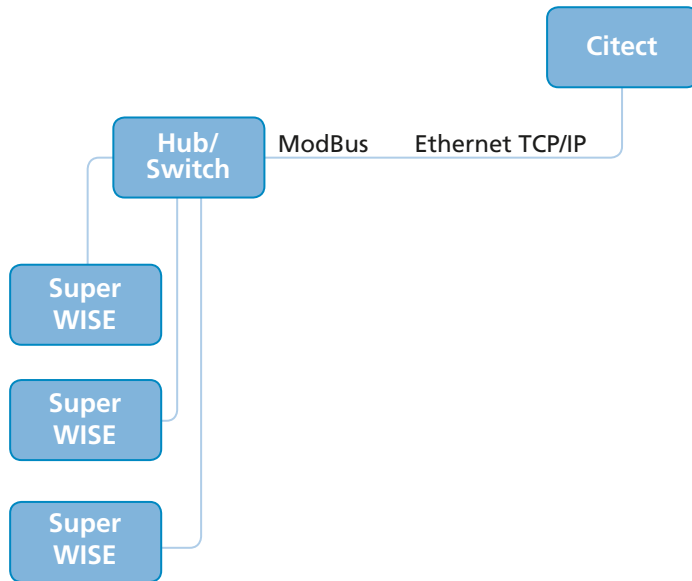
## Hilfe?

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie Hilfe? Dann wenden Sie sich bitte an Ihr nächstes Swegon-Büro. Die Kontaktangaben finden Sie auf unserer Homepage unter [www.swegon.com](http://www.swegon.com).

## Prinziplösungen für die Kommunikation mit folgenden Systemen:

Citect .....	2
Honeywell .....	4
iFIX .....	5
Ouman .....	6
Regin/Exomatic .....	8
Satchwell .....	10
Siemens .....	11
TAC .....	13
Super WISE Web .....	15

## Citect versus Super WISE TCP/IP Modbus

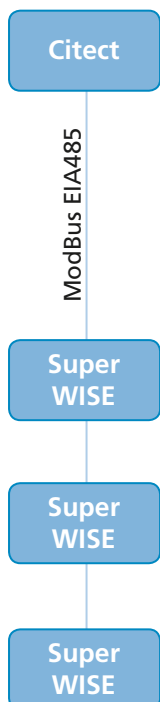


Super WISE und Citect werden zusammen an das gleiche konventionelle TCP/IP-Netzwerk angeschlossen.

In Citect ist ein Treiber für ModBus TCP enthalten. Dieser wird für die Kommunikation mit Super WISE verwendet.

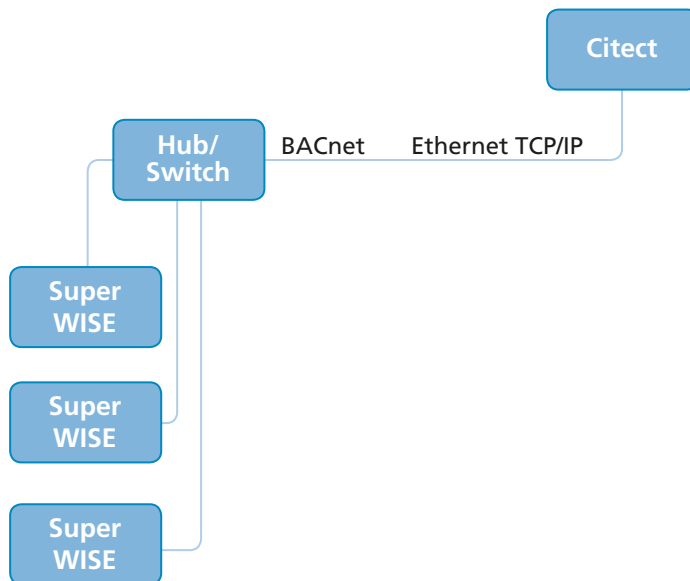
---

## Citect versus Super WISE EIA485



Super WISE und Citect werden über EIA485 angeschlossen. Es wird der in Citect enthaltene Treiber für ModBus RTU verwendet.

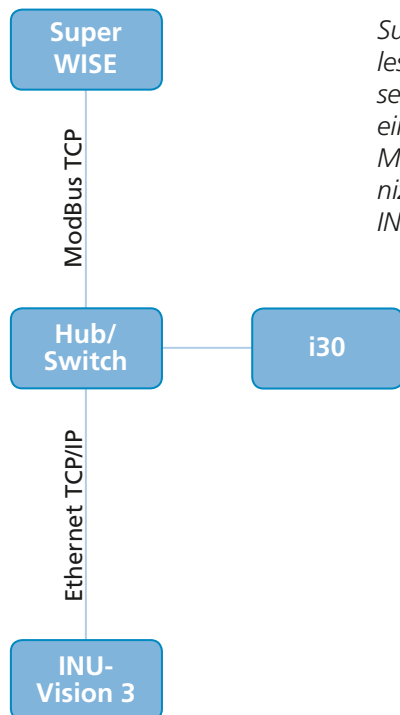
## Citect versus Super WISE TCP/IP BACnet



*Super WISE und Citect werden zusammen an das gleiche konventionelle TCP/IP-Netzwerk angeschlossen.*

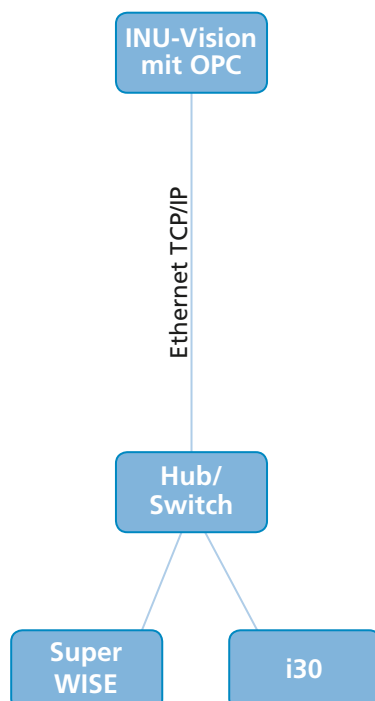
*In Citect ist ein Treiber für BACnet enthalten. Dieser wird für die Kommunikation mit Super WISE verwendet.*

## Honeywell versus Super WISE i30



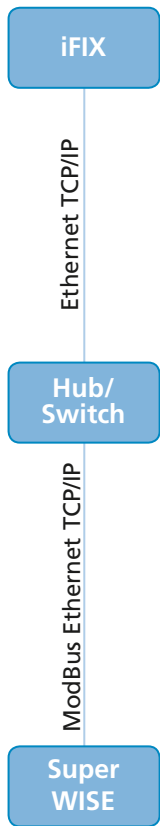
*Super WISE wird an ein konventionelles Bürodatennetzwerk angeschlossen. In diesem Netzwerk gibt es auch ein i30. Dieses i30 kann dann über ModBus TCP mit Super WISE kommunizieren. i30 kommuniziert dann mit INU-Vision auf seine eigene Art.*

## Honeywell versus Super WISE OPC ModBus/BACnet



*Super WISE wird an ein konventionelles Bürodatennetzwerk angeschlossen. Im gleichen Netzwerk gibt es das SCADA-System INU-Vision 3. INU-Vision 3 unterstützt OPC. Super WISE und INU-Vision können über die OPC-Funktion direkt miteinander kommunizieren. Es ist jedoch ein OPC-Server für ModBus oder BACnet erforderlich.*

## iFIX versus Super WISE TCP/IP ModBus/BACnet



*Beide Systeme werden über Hubs und Switches an ein konventionelles Bürodatennetzwerk angeschlossen. iFIX muss Treiber für ModBus oder BACnet enthalten.*

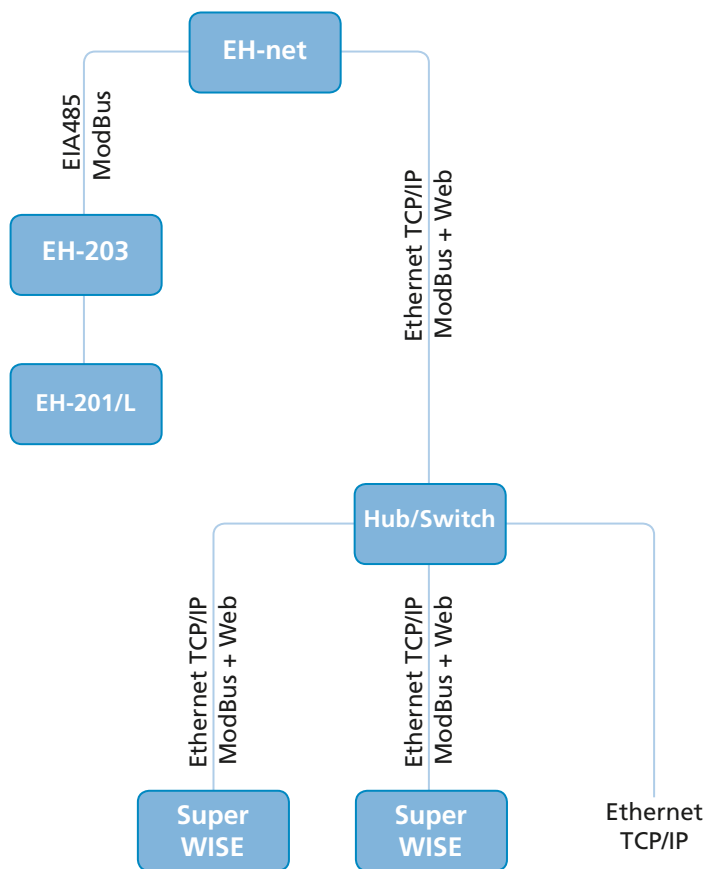
---

## iFIX versus Super WISE EIA485



*Super WISE wird über EIA485 an iFIX angeschlossen. Als Sprache wird ModBus gewählt. iFIX muss einen ModBus-Treiber sowie eine Netzwerkkarte für EIA485 haben.*

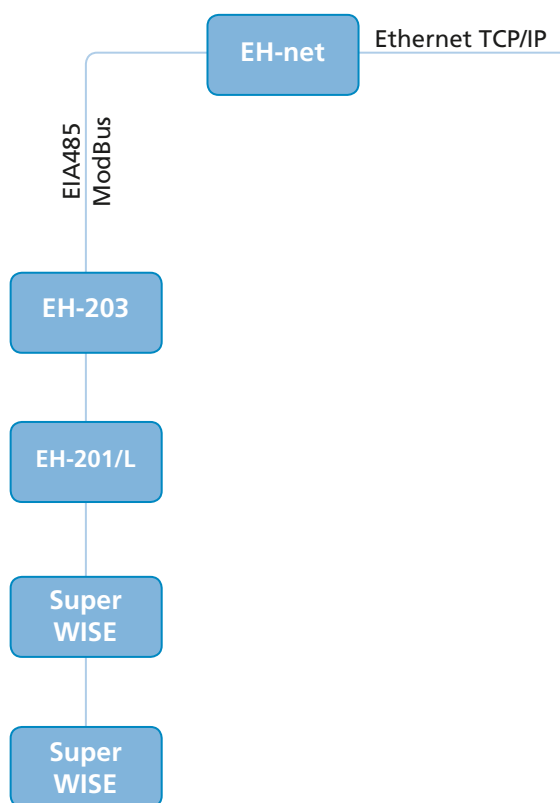
## Ouman versus Super WISE Ethernet TCP/IP



Hier verwaltet EH-net Oumans eigene Regelzentralen über ModBus EIA485 und zeigt ausgewählte Werte auf einer Website an. Über Ethernet TCP/IP kann EH-net außerdem mit Super WISE über ModBus TCP kommunizieren und ausgewählte Werte auf einer Website anzeigen. Hier gibt es auch die Möglichkeit, die in Super WISE integrierte Webserverfunktion und Websites zu verwenden. Eine geringere Anzahl von Werten kann dann im EH-net für die tägliche Betriebsüberwachung und für Alarmmeldungen dargestellt werden. Für eine erweiterte Kommunikation mit Super WISE kann ein Link im EH-net zur Super WISE-Website erstellt werden.



## Ouman versus Super WISE EIA485



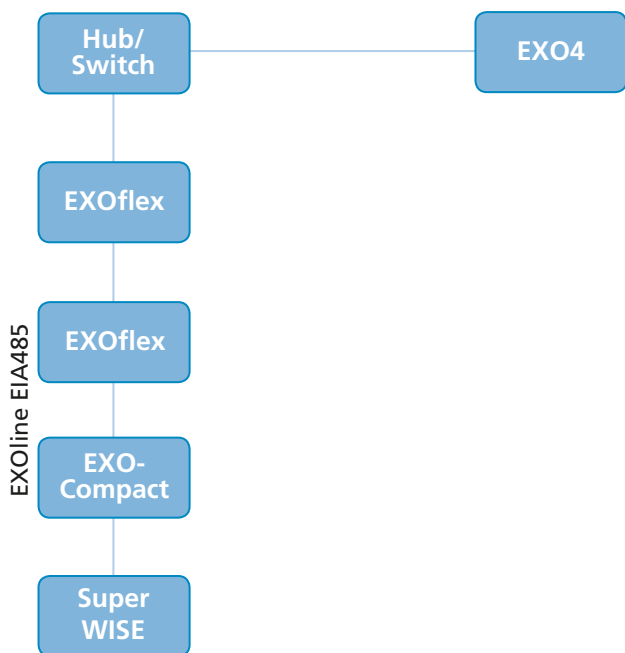
*Super WISE wird an den gleichen ModBus EIA485-Kreis wie andere Ouman-Zentralen angeschlossen. EH-net ist ein Webserver, der ausgewählte Werte auf einer Website anzeigt. Die Kommunikation erfolgt in beiden Richtungen.*

## REGIN/EXOMATIC versus Super WISE EXOline EIA485



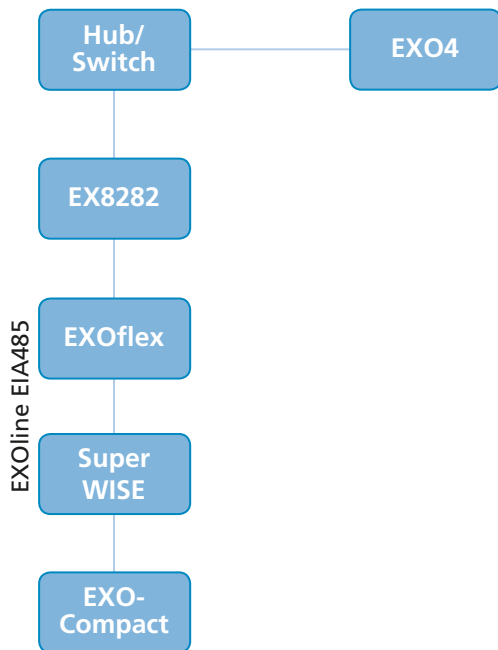
*Super WISE wird direkt an den EXOline-Bus angeschlossen. In diesem Fall wird Super WISE als ein Exomatic Erweiterungsmodul betrachtet.*

## REGIN/EXOMATIC versus Super WISE EXOline EIA485



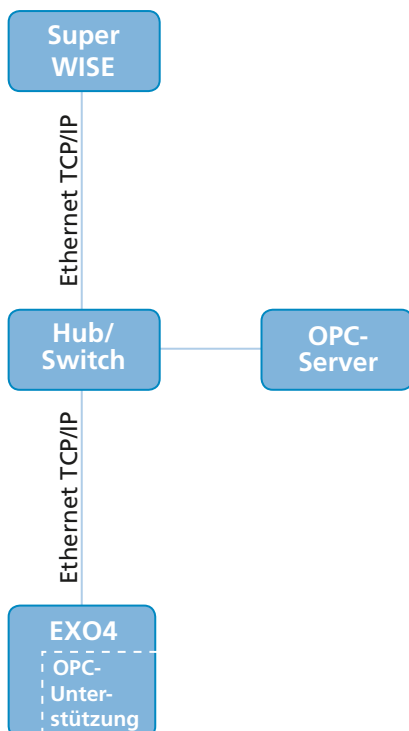
*Super WISE wird direkt an den lokalen EXOline-Bus angeschlossen. Ein EXOflex übernimmt dann den Datenverkehr zwischen EXO4 und Super WISE.*

## REGIN/EXOMATIC versus Super WISE EXOline an TCP/IP



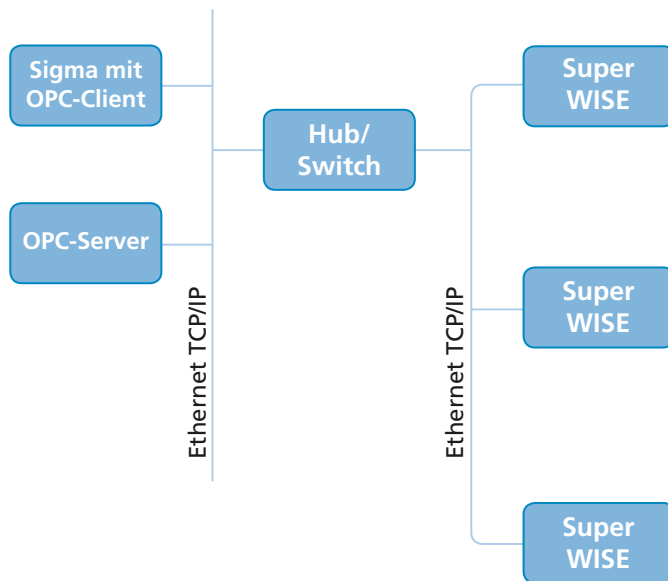
Super WISE wird direkt an den lokalen EXOline-Bus angeschlossen. Einer der Exomatics DUCs regelt den Datenverkehr auf dem Bus, und Super WISE wird als Erweiterungseinheit betrachtet. EX8282 übersetzt ExoLine 485 in ExoLine TCP/IP und regelt den Datenverkehr mit EXO4.

## REGIN/EXOMATIC versus Super WISE EXO4 OPC TCP/IP



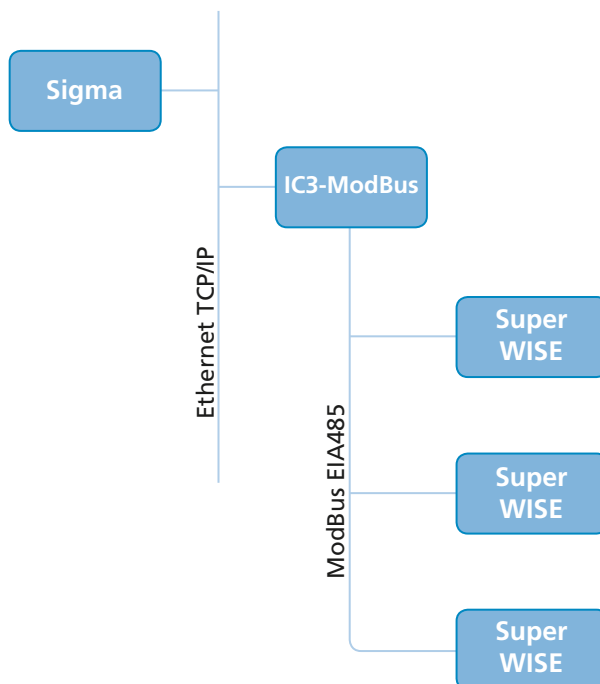
Super WISE wird an das gleiche TCP/IP-Netzwerk wie EXO4 angeschlossen. Neuere Versionen von EXO4 unterstützen OPC. Es ist ein OPC-Server für ModBus TCP erforderlich. Dieser kann im gleichen Computer wie EXO4 oder auf einem anderen Computer im Netzwerk installiert werden. Super WISE kommuniziert mit dem OPC-Server, der seinerseits mit EXO4 kommuniziert.

## SATCHWELL versus Super WISE OPC ModBus/BACnet



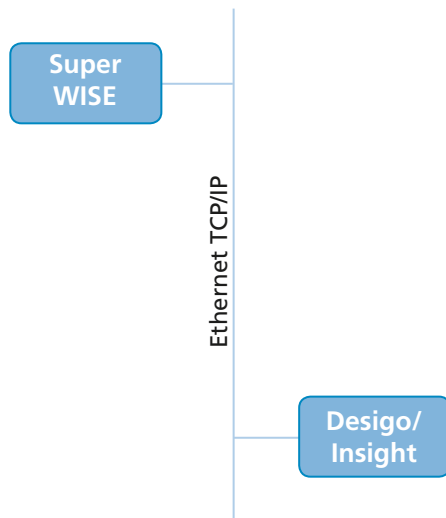
Hier werden Sigmas Möglichkeiten zur Unterstützung von OPC genutzt. Es ist ein OPC-Server für ModBus oder BACnet erforderlich. Er kann als freistehende Einheit oder als Software im gleichen Computer wie Sigma eingesetzt werden. Der OPC-Server kommuniziert mit Super WISE. Sigma kommuniziert über seinen OPC-Client mit dem OPC-Server. Der Anwender bemerkt keinen Unterschied zwischen Super WISE und der normalen Sigma-Ausrüstung.

## SATCHWELL versus Super WISE EIA 485



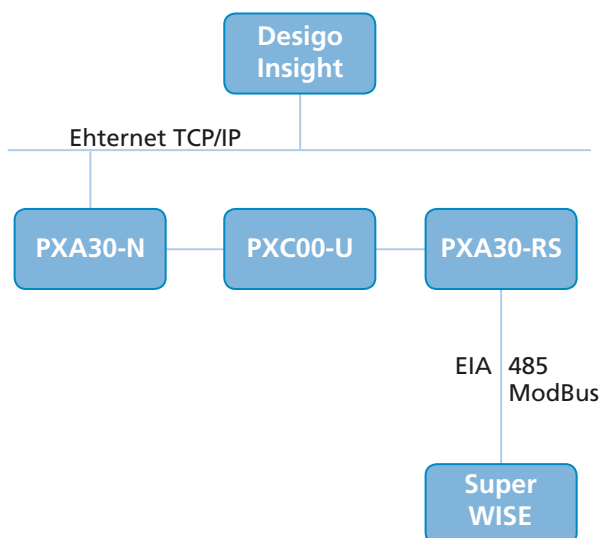
Hier wird Super WISE an IC3ModBus über ModBus RTU oder EIA 485 angeschlossen. Sigma muss die Version 3 oder später haben.

## SIEMENS versus Super WISE TCP/IP ModBus



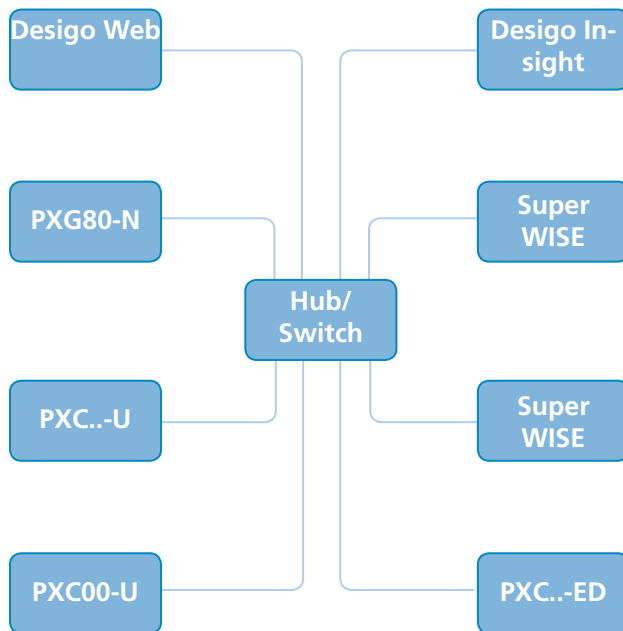
Super WISE und Desigo/Insight werden an das gleiche TCP/IP-Netzwerk angeschlossen. In Desigo/Insight gibt es einen Treiber für ModBus TCP. Es ist eine Anzahl "freier Lizenzen" in Desigo/Insight für die Anzeige von Daten erforderlich.

## SIEMENS versus Super WISE EIA485



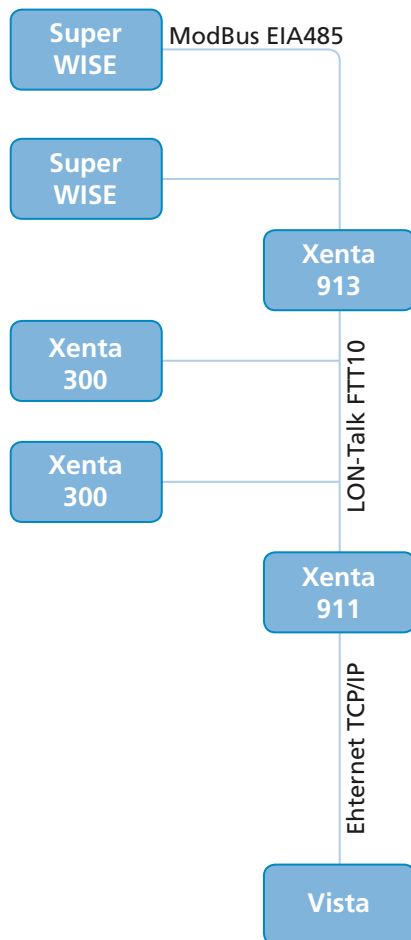
Super WISE wird mit der Zusatzkarte PXA30-RS an ein PXC00-U für die Kommunikation mit Super WISE angeschlossen und an ein PXA30-N für die Kommunikation mit Desigo/Insight. Mehrere Super WISE können an den selben EIA485-Bus angeschlossen werden. Här används ModBus RTU.

## SIEMENS versus Super WISE TCP/IP BACnet



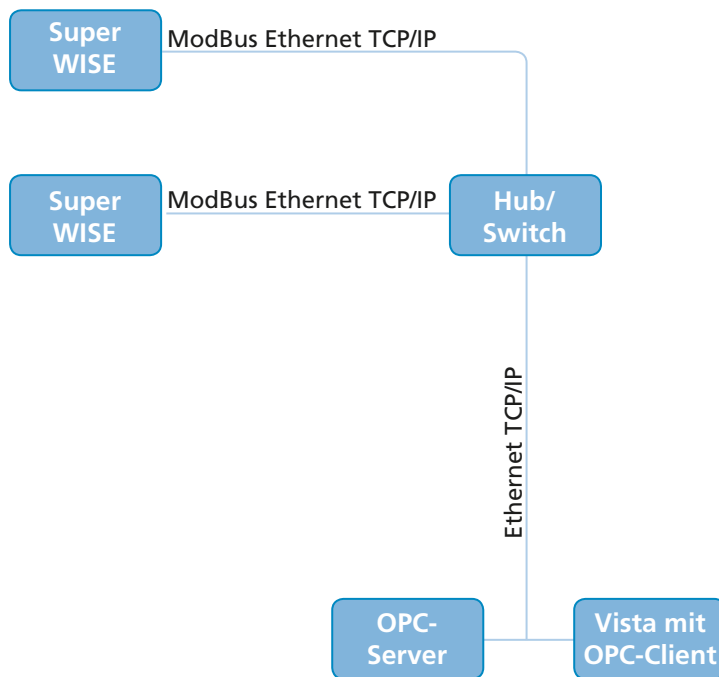
*Super WISE wird an das selbe Ethernet-Netzwerk wie die übrigen Siemens-Produkte angeschlossen. Diese Produkte können dann Werte direkt in Super WISE über BACnet lesen und schreiben. Zusätzliche Software oder „Dosen“ sind nicht erforderlich.*

## TAC versus Super WISE ModBus EIA485



TAC rüstet das LON-Netzwerk FTT-10 mit einem Gateway Xenta 913 aus. Dieses kommuniziert dann mit ModBus RTU über EIA485 mit Super WISE. Das Gateway muss entsprechend konfiguriert werden. Dort wird dann ModBus in LON-Talk übersetzt und zu einem normalen LON-Knoten im Netzwerk.

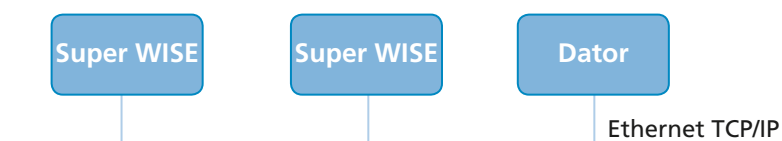
## TAC versus Super WISE OPC



*Hier werden TACVistas Möglichkeiten zur Unterstützung von OPC genutzt. Es ist ein OPC-Server für ModBus erforderlich. Er kann als freistehende Einheit oder als Software im gleichen Computer wie TACVista eingesetzt werden. Der OPC-Server kommuniziert mit Super WISE. Vista kommuniziert über seinen OPC-Client mit dem OPC-Server. Der Anwender bemerkt keinen Unterschied zwischen Super WISE und der normalen TAC-Ausrüstung.*



## Super WISE Web



*Super WISE und ein Computer mit Web-Browser werden an das gleiche Netzwerk angeschlossen. Es sollte ein moderner Web-Browser wie Explorer 6 oder ein entsprechender mit JAVA Version 6 verwendet werden.*

*Den Web-Browser öffnen und die IP-Adresse der gewünschten Super WISE-Einheit eingeben. In Super WISE einloggen und das SCADA-System ist fertig.*

Eine vollständige Dokumentation finden Sie unter  
[www.swegon.com](http://www.swegon.com)

DE-Verbindung Super WISE 2010-03-18

