



# ACCON-AGLink

## Die schnelle und flexible Kommunikationsbibliothek

Für steuerungstechnische Anlagen mit erhöhtem Rechenaufwand sind PCs die erste Wahl. ACCON-AGLink sorgt für einen reibungslosen Datenaustausch zwischen PC und SPS. Selbst erstellte PC-Programme können damit einfach auf die verschiedensten Steuerungen zugreifen.

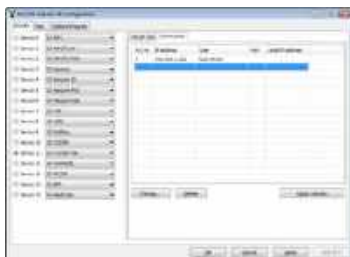
### Optimale Einsatzmöglichkeiten

ACCON-AGLink ist unabhängig von der verwendeten Steuerungs-Hardware: Egal auf welche Steuerungs-Hardware Sie zugreifen möchten, mit ACCON-AGLink brauchen Sie sich nicht um die Details zu kümmern.

Zudem ist ACCON-AGLink unabhängig vom verwendeten Kommunikationsweg: Die verschiedensten Steuerungsgenerationen und SPS-Typen unterstützen die verschiedensten Kommunikationswege – ACCON-AGLink ebenfalls.

### Vielfältige Anwendungsgebiete

ACCON-AGLink wird mit Beispielprogrammen für die meisten Programmiersprachen geliefert. Wir haben dazu für Sie den API-Guide entwickelt. Sie können nicht nur jede einzelne Funktion von ACCON-AGLink interaktiv ausführen und testen, sondern sich auch den Quellcode dazu in C++, C#, Java, VB.net oder Delphi anzeigen lassen und ihn in Ihre Entwicklungsumgebung kopieren.



„Die anderen Anbieter hatten da keine Lösung, da hätte man mit einer zusätzlichen SPS noch irgendwie hantieren müssen. Mit ACCON-AGLink haben wir da ja wirklich die Deluxe Lösung. Das ist mehr als erwartet.“

MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG, Herr Gregor Lindemann

## Zugriffsmöglichkeiten auf Steuerungsdaten per ACCON-AGLink:



# ACCON-AGLink

## Überzeugend und vielfältig

Sie verwenden das Siemens TIA Portal V16? ACCON-AGLink unterstützt die S7-1200/S7-1500 auch mit optimiertem Bausteinzugriff und beherrscht den Import der Symbole direkt aus dem TIA Portal der Versionen 11 bis 16.

Als Besonderheit bietet ACCON-AGLink die Möglichkeit, ereignisgesteuert auf SPS-Telegramme zu reagieren, um nicht ständige Abfragen starten zu müssen. Sie möchten sich nur zyklisch bestimmte Werte von der SPS senden lassen, ohne jedes Mal nachfragen zu müssen? Diese Funktion ist in ACCON-AGLink bereits implementiert.

Sie programmieren unter Linux? Neben Desktop Linux wird auch Raspberry PI 3 (Linux) unterstützt.

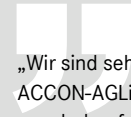
## Sie haben die Wahl

ACCON-AGLink ist als Einzellizenz oder als Entwicklerlizenz verfügbar. Die Einzellizenz beinhaltet sämtliche zur Verfügung stehenden Module, wahlweise mit TIA Funktionalität. Die Einzellizenz muss für jeden PC erworben werden.

Alternativ können Sie auch die Entwicklerlizenz erwerben. Diese kann aus einer beliebigen Kombination der zur Verfügung stehenden ACCON-AGLink-Module bestehen. Jeder Entwickler benötigt seine eigene Lizenz von ACCON-AGLink. Unter Einhaltung der Lizenzbedingungen ist in der Entwicklerlizenz eine unbegrenzte Anzahl an Laufzeitlizenzen enthalten. Zusätzlich ist für die Entwicklerlizenz ein Wartungsvertrag erhältlich.

## Technische Highlights

- Unterstützt die Steuerungstypen S7-200, S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-400H, LOGO! 0BA7, LOGO! 0BA8, S5, sowie die Werkzeugmaschinensteuerung SINUMERIK 840D
- Kommunikation über MPI, PROFIBUS, PPI, TCP/IP und RK512/3964(R)
- Unterstützt alle gängigen Programmiersprachen über DLL oder Shared Object
- Für den Java Wrapper stehen sämtliche TIA Funktionen zur Verfügung
- Einheitliche Software zu allen Steuerungsarten und bei allen unterstützten Betriebssystemen
- Änderung des Kommunikationsweges ohne Programmänderung möglich
- Umfangreiche Funktionalität zum Schreiben und Lesen von Prozessdaten
- Umfangreiche Komfortfunktionen
- Zugriff auf S7-Symbolik (mit Modul "SymbolikPro")
- TIA Portal V16 wird im Online- und Offlinezugriff unterstützt
- Symbolimport von TIA Portal-Projekten (\*.ap11 bis \*.ap16)
- Online Symbolimport von SPSen, die mit TIA Portal projektiert wurden
- Verfügbar für Windows, Windows CE, Linux, Linux Embedded, Solaris, OS9000 und VxWorks
- Wartungsvertrag erhältlich
- Weitere Steuerungen und Anbindungen auf Anfrage möglich

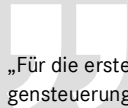


„Wir sind sehr zufrieden mit ACCON-AGLink. Es hat alles wunderbar funktioniert. ACCON-AGLink bietet gute Beispiele und die Anbindung ist auch wirklich einfach.“

**HST Systemtechnik GmbH & Co. KG, Bereichsleiter Entwicklung Herr Dominik Gierse**

# ACCON-AGLink

## Technische Details



„Für die erste größere Anlagensteuerung, die aus diversen Gründen nicht mit einer Siemens Steuerung realisiert werden konnte, haben wir nun ACCON-AGLink für die Kommunikation zwischen PC und Siemens SPS eingesetzt. Bei dieser Neuentwicklung waren wir sehr von ACCON-AGLink überzeugt, haben nur gute Erfahrungen damit gemacht und auch vom beteiligten SPS Programmierer sehr positives Feedback bekommen. Da Ihre Produkte noch viele weitere, von uns derzeit ungenutzte Möglichkeiten zur Verfügung stellen, öffnen sich zukünftig bestimmt weitere Einsatzmöglichkeiten, die wir dann gerne nutzen werden.“

VisSol - Systems GmbH, Geschäftsführer Herr Ralf Behr

### Unterstützte Betriebssysteme

Windows XP, 2008 R2, 7, 8.1, 10, 2012 R2, Server 2016, Windows CE (V4 und neuer), Linux, Linux Embedded, Solaris, OS9000, VxWorks

### Unterstützte SPSen

S5, S7-200, S7-1200, S7-1500, S7-300, S7-400, S7-400H, S7-300/400 kompatible SPSen (z.B. Vipa, Saia, Berthel), LOGO! 0BA7, LOGO! 0BA8, Geräte 3964/3964R-Protokoll, Geräte mit RK512-Protokoll, Geräte mit RFC1006-Protokoll, Software Controller S7-1505S & S7-1507S, SPS Simulation SIMATIC S7-PLCSIM Advanced

### Unterstützte Kommunikationswege (Auswahl)

SPS-Schnittstelle	PC-Schnittstelle		
	TCP/CP	USB	Siemens CP
<b>S7-300/400/400H über MPI</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
<b>S7-300/400/400H über PROFIBUS</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
<b>S7-300/400/400H über TCP/IP (PN/IE)</b>	+	–	+
<b>S7-200 über PPI</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	+
<b>S7-200 über TCP/IP</b>	+	–	+
<b>S7-1200/1500 über TCP/IP</b>	+	–	+
<b>LOGO! 0BA7, LOGO!</b>	+	–	–
<b>SINUMERIK<sup>1</sup> über PROFIBUS</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	–
<b>SINUMERIK<sup>1</sup> über TCP/IP</b>	+	–	–
<b>Geräte<sup>2</sup> über PROFIBUS</b>	ACCON-NetLink-PRO compact	ACCON-NetLink-USB compact	

# ACCON-AGLink

## Unterstützte Kommunikationswege (Auswahl)

SPS-Schnittstelle	PC-Schnittstelle		
	TCP/CP	USB	Siemens CP
Geräte <sup>2</sup> über TCP/IP	+	–	–
S5 über PG-Anschluss (AS511)	ACCON-S5-LAN	ACCON-COM-Kabel USB	–
S5 über TCP/IP	+	–	–
RFC 1006	+	–	–

+ Ohne Adapter möglich

Nicht möglich

<sup>1</sup> SINUMERIK 840D pl oder SINUMERIK 840 D sl

<sup>2</sup> MicroMaster oder SINAMICS

## Verfügbare Lizenzen

<b>Windows</b>	Einzellizenz, Einzellizenz TIA, RFC 1006 Entwicklerlizenz, RK512 Entwicklerlizenz, S5-AS511 Entwicklerlizenz, S5-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-PB Entwicklerlizenz, S7-PC/CP Entwicklerlizenz, S7-RedConn Entwicklerlizenz, S7-seriell Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP TIA Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro TIA Entwicklerlizenz
<b>WinCE</b>	RFC 1006 Entwicklerlizenz, RK512 Entwicklerlizenz, S5-AS511 Entwicklerlizenz, S5-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-PB Entwicklerlizenz, S7-RedConn Entwicklerlizenz, S7-seriell Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP TIA Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro TIA Entwicklerlizenz
<b>Linux</b>	RFC 1006 Entwicklerlizenz, RK512 Entwicklerlizenz, S5-AS511 Entwicklerlizenz, S5-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-PB Entwicklerlizenz, S7-RedConn Entwicklerlizenz, S7-seriell Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP TIA Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro TIA Entwicklerlizenz
<b>Linux Embedded</b>	S7-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP TIA Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro TIA Entwicklerlizenz
<b>VxWorks</b>	S7-TCP/IP Entwicklerlizenz
<b>WinCE SDK</b>	S7-TCP/IP Entwicklerlizenz, S7-TCP/IP TIA Entwicklerlizenz, S7-SymbolikPro TIA Entwicklerlizenz

Hinweise zu den ACCON-AGLink Entwicklerlizenzen:

Die TIA-Module sind nur mit Wartungsvertrag verfügbar. Das Modul S7-TCP/IP TIA setzt zusätzlich das Modul S7-SymbolikPro TIA voraus. Das Red-Conn-Modul benötigt zudem mindestens ein weiteres Kommunikationsmodul.



„Über die Kommunikationsbibliothek ACCON-AGLink habe ich sehr gute Bewertungen und Aussagen gelesen. Dann habe ich ACCON-AGLink getestet und war positiv überrascht.“

**Herr Andreas Doberstein**