



Benutzungshinweise zur  
Benutzung des  
PLCcom SDK V.11  
mit 1200er/1500er-  
Steuerungen

Indi.An Systems GmbH

Flughafenallee 3

28199 Bremen

Deutschland

[support@indi-systems.de](mailto:support@indi-systems.de)

Tel + 49 421-989703-30

Fax + 49 421-989703-39

## Inhaltsverzeichnis

Über dieses Dokument? .....	3
Vorbereiten der 1200er/1500er-Steuerung zum Zugriff mittels TCP/IP .....	4
Symbolischer Zugriff .....	4
Haben Sie Fragen? .....	4

## Über dieses Dokument?

Das vorliegende Dokument soll Ihnen eine Hilfestellung über die bereitgestellten Funktionalitäten zur Verbindung mit einer 1200er / 1500er –Steuerung liefern. Es handelt sich nicht um eine komplette Dokumentation, sondern wird bereitgestellt um Ihnen einen ersten Einstieg zu ermöglichen. Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte

- den Code-Beispielen im Auslieferungspaket,
- den Code-Beispielen und der Onlinehilfe auf unserer Website <http://www.plccom.net/code-examples/plccom/s7.html>
- sowie der jeweiligen Onlinehilfe im Auslieferungspaket (index.html)

Alle Angaben in diesem Dokument werden ohne Gewähr veröffentlicht. Änderungen und alle Rechte vorbehalten. Der Inhalt dieses Dokumentes ist urheberrechtlich geschützt und darf ohne unsere Zustimmung nicht (auch nicht in Teilen) vervielfältigt, reproduziert, übertragen, in Medien verarbeitet und gespeichert oder übersetzt werden.

### **Hinweis:**

Alle Produktnamen oder andere Namen oder Marken auf die in diesem Dokument Bezug genommen wird, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen und Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Es besteht keinerlei Verbindung zwischen der genannten Marke oder dem Markeninhaber und der Fa. Indi.Systems GmbH. Jegliche Nennung von Marken dient ausschließlich als Hinweis zur Nutzung und Verwendungszweck.

## Vorbereiten der 1200er/1500er-Steuerung zum Zugriff mittels TCP/IP

Es ist möglich, mit PLCcom auf Eingänge, Ausgänge, Merker sowie freigegebene DBs zuzugreifen. Der Zugriff auf eine S7-1200er oder 1500er-Steuerung ist per Standard deaktiviert. Sie müssen folgende Schritte ausführen, um die Steuerung für den Zugriff freizugeben:

1. Erlauben Sie den generellen Zugriff. Hierzu muss in den Eigenschafteneinstellungen der Steuerung im Bereich "Schutz" die Option: 'Verbindungsmechanismen - Zugriff über PUT/GET Kommunikation durch entfernten Partner erlauben' aktiviert werden. Diese Einstellung befindet sich weiter unten, einfach nach unten scrollen!
2. Geben Sie die abzufragenden Bausteine (DBs) frei. Gehen Sie hierzu in die Eigenschaften des DBs. Der optimierte Zugriff muss hier deaktiviert sein.
3. Änderungen auf die SPS laden, fertig!

### Symbolischer Zugriff

„PLCcom für S7“ stellt zur Zeit keinen symbolischen Zugriff auf S7-Steuerungen zur Verfügung. Die Gründe liegen in rechtlichen Bedenken sowie weiterhin von einander abweichenden Protokollumsetzungen innerhalb der TIA-Firmware-Versionen.

Die einzige momentan von Siemens freigegebene und unterstützte Zugriffsmöglichkeit auf symbolische Tags bietet der Zugriff mittels OPC-UA-Protokoll.

Gerne können Sie hierfür unser „Opc Ua Client Sdk“ benutzen. Die Library wurde selbstverständlich auch umfassend für den Zugriff auf S7-Steuerungen getestet.

<https://www.plccom.net/products/opc/opc-ua-client-sdks.html>

Gerne beraten wir Sie, sprechen Sie uns bei Fragen bitte an!

### Haben Sie Fragen?

Rufen Sie uns bitte unter der Hotline +49 421 98970330 an, oder senden Sie Ihre Frage an [support@indi-systems.de](mailto:support@indi-systems.de).

Wir werden Ihr Anliegen in kürzester Zeit bearbeiten oder direkt beantworten.