

# logi.CAD 3 Kommunikation



## Beschreibung des Seminars

Immer häufiger müssen native Ethernetverbindungen zu Fremdgeräten aufgebaut werden, um Daten auszutauschen und weiterzuverarbeiten. Für diese Anforderung wird die Kommunikationsbibliothek in logi.CAD 3 benutzt.

Mit diesem Tagesseminar können sich Programmierer weiter spezialisieren und ihr Wissen in diesem Bereich festigen und weiter ausbauen.

Anhand von konkreten Beispielapplikationen wenden Sie das theoretisch vermittelte Wissen direkt und praxisnah an. Programmiert wird vorrangig in Structured Text (ST).

## Zielgruppe

Programmierer oder Service-Mitarbeiter mit Kenntnissen in der Automatisierung auf Basis von logi.CAD 3 und Erfahrungen in der SPS-Programmierung nach IEC 6-1133-3.

## Voraussetzungen

Inhalte der Seminare „logi.CAD 3 Einstieg“, „logi.CAD 3 Erweitert“, „logi.CAD 3 Experte“ oder Erfahrungen in der SPS-Programmierung und Vertrautheit im Umgang mit der logi.CAD 3 Engineering-Plattform;

eigenes Notebook mit Windows 7/10

## Seminarinhalte

- Einführung in die Kommunikation über Ethernet
- Einführung in die Kommunikation per MQTT
- Möglichkeiten der Kommunikationsbibliothek
- Kommunikation über TCP und UDP
- Kommunikation mit MQTT
- Praktische Umsetzung

## Methodik und Seminarunterlagen

In diesem Seminar realisieren Sie Client-Server Applikationen auf der Basis der logi.CAD 3 Kommunikationsbibliothek. Diese umfasst den Datenaustausch per TCP, UDP und MQTT.

Als SPS-Zielsystem für diese Schulung wird ein Raspberry M2 mit Modbus-IO und GPIO verwendet. Das SPS-Programmierwerkzeug logi.CAD 3 compact wird kostenfrei bereitgestellt.

## Dauer

1 Tag

## Preis

790,00 Euro

## Teilnehmerzahl

max. 8 Teilnehmer

## Veranstaltungsort

Technologiezentrum TechBase, Franz-Mayer-Straße 1, 93053 Regensburg

## Referent



### Dipl.-Ing. Dieter Goltz

hat Automatisierungstechnik studiert und ist über Stationen bei Mitsubishi-Electric, der Bayer AG, EPLAN Software & Services GmbH vor gut 25 Jahren bei der logi.cals Deutschland in Langenfeld als geschäftsführender Gesellschafter angekommen.

Logi.cals entwickelt das normkonforme Programmiermittel logi.CAD, welches in vielen unterschiedlichen Segmenten der Automatisierungstechnik weltweit eingesetzt wird.

Als Vertriebler, Berater, Programmierer und Trainer hat er einen großen Erfahrungsschatz aufgebaut, den er gerne in Schulungen über die SPS-Programmierung mit logi.CAD weitergeben will.

[Stand:Februar 2018]