


| | | | |
|---|--------|--|------------------------|
|  | Datum: | Infoblatt Installationsanleitung TIA-Portal und PLC-Lab | Seite: 1 / 2 |
| | Name: | | Klasse: |

Installationsanleitung

1 TIA-Portal

1.1 Download bei Siemens (Version 16)

Anmeldung erforderlich, Bitte Schul-E-Mail-Adresse verwenden

<https://support.industry.siemens.com/cs/document/109772803/simatic-step-7-inkl-safety-und-wincc-v16-trial-download?dti=0&lc=de-DE>

1.2 Download über das K-Laufwerk

Der Ordner V16 ist komplett zu kopieren. Er ist über 20GB groß. Ein entsprechender USB-Stick mit entsprechender Speichergröße ist erforderlich.

K:\TIA-Portal\V16\

1.2.1 Installationsanleitung

Starten der Installation: Es sind folgende Start.exe Dateien auszuführen. Eine Installation muss komplett fertiggestellt sein, bevor die nächste gestartet wird.

TIA-Portal mit WinCC:

..\V16\S7WinCC1\Start.exe

PLC-Sim:

..\V16\S7PLCSIM\Start.exe

PLC-Sim Advanced:

..\V16\S7PLCSIMAdv\Start.exe

1.3 Lizenzierung

Eine Einzelplatzlizenz mit einer Laufzeit von 365 Tagen kann von der Schule ausgegeben werden. Hierzu wie folgt vorgehen:

Lassen Sie sich von der Lehrkraft eine Lizenzbescheinigung mit Lizenznummer aushändigen. Nach der Installation von TIA-Portal das Programm *Automation License Manager* starten. Den USB-Stick mit den Lizenzen (muss von der Lehrkraft ausgegeben) werden, in den PC einstecken. Der Datenträger erscheint im *Automation License Manager*. Hier nun alle 12 Lizenzen, die zu einer Lizenznummer (entsprechend der genannten Lizenzbescheinigung) gehören, markieren und im *Automation License Manager* auf das lokale Laufwerk C:\ kopieren.


Die Lizenzen können auch an einem beliebigen PC, auf dem *Automation License Manager* installiert ist, auf den Datenträger des Schülers kopiert werden. Dieser kann die Lizenzen dann an seinem PC mit dem *Automation License Manager* übertragen.

2 Simulationssoftware PLC-Lab

2.1 Download bei MHJ

Demoversion für 30 Tage nutzbar, Anmeldung erforderlich, Bitte Schul-E-Mail-Adresse verwenden

<https://www.mhj-online.de/demo-anfordern-plc-lab-editor>

| | | | |
|---|--------|--|------------------------|
|  | Datum: | Infoblatt Installationsanleitung TIA-Portal und PLC-Lab | Seite: 2 / 2 |
| | Name: | | Klasse: |

2.2 Download über das K-Laufwerk

K:\MHJ\PLC-Lab\PLC-Lab-Setup.exe

Installationsanleitung

Anleitung: <https://www.mhj-wiki.de/de/mhj/cloud-lizenz/#installation-auf-dem-pc>

Starten der Installationsdatei
PLC-Lab-Setup.exe

2.2.1 Voraussetzung

<https://www.mhj-wiki.de/de/plc-lab/Installation/>

2.2.2 Lizenzierung

Seriennummer: MHJS-PLCL-0521-EB31-5811-0001-2B13

Cloudpasswort bitte beim Lehrer erfragen

2.3 Online Handbuch

<https://www.mhj-wiki.de/de/plc-lab/einleitung/>