



## CERTIFIED PROFINET INSTALLER

Quality Automation bildet aus, Herr Reinartz hat erfolgreich an der Schulung „PROFINET Inbetriebnahme und Troubleshooting mit Abschluss zum Certified PROFINET Installer“ der Firma Softing teilgenommen.

Der Umstieg von Profibus auf Profinet ist klar zu erkennen. Wir als Firma Quality Automation GmbH besitzen bereits viele Jahre Erfahrung in der Konzeption, Installation, Fehlersuche und Fehlerbehebung von Profibus Installationen. Der Umstieg auf Profinet ist bereits erfolgt, fast alle neuen Anlagen oder Umbauten werden mit Profinet ausgestattet. Unsere Planung, Installation und Inbetriebnahme von Profinet Netzen wird mit größter Sorgfalt ausgeführt.

Um den Kunden weiterhin auch bei Profinet Inbetriebnahmen, Messungen und Fehlersuchen kompetent und professionell beraten zu können, haben wir ausgebildet. Zu den Inhalten der Schulung gehören folgende Punkte:

- Einführung in Grundlagen der Datenübertragung mit Ethernet und die PROFINET IO-Spezifikation
- Korrekte Installation
- Erdung und EMV-Fragen
- Konfiguration und Inbetriebnahme

eines PROFINET-Netzes

- Gerätetausch / Gerätetaufe
- PROFINET Realtime\_CLASS\_1 (RT) und (Realtime\_CLASS\_3 (IRT)
- Betrachtungen zum Zeitverhalten von PROFINET IO
- Nutzen von GSDML-Dateien für PROFINET IO-Geräte
- Messgeräte und Hilfsmittel
- Erkennen von Störungen

Herr Reinartz hat am Ende des Trainings die Prüfung zum „Certified PROFINET Installer“ abgelegt und bestanden. Herr Reinartz ist nun durch die PNO offiziell zertifiziert.

Dies wird auch auf der Webseite der PNO bestätigt. Folgen sie dazu diesem Link:  
<http://www.profibus.com/index.php?id=6555&alfa=18>

Der Inhalt des Trainings und der abschließenden Prüfung wurde von PROFIBUS/PROFINET international zertifiziert.

### PARTNER

optimize!  
**softing**

Die Softing AG mit Sitz in Haar ist ein börsennotiertes deutsches Unternehmen, das Hard- sowie Software für die industrielle Automatisierung und Fahrzeugelektronik entwickelt und fertigt. Softing wurde 1979 als Ingenieurbüro gegründet.

**Referent:**  
**Ulrich Decher**

Trainer & Consultant, Industrial

Weitere Informationen auf

- <http://www.softing.de>

### ÜBER DEN AUTOR



**Dany Reinartz, M.Sc.**

*Seit 2012 als Softwareentwickler bei QA tätig. Schwerpunkte SPS-Programmierung, Profibus und Profinet Analyse.*