



**SIEMENS**  
Ingenuity for life

Ingenuity for life

Date, Signature



# Siemens Industrial Networks Education

Zertifizierungsprogramm

[siemens.de/industrial-networks-education](https://siemens.de/industrial-networks-education)

Mit den Kursen der Industrial Networks Education bietet Siemens eine umfassende Ausbildung in industriellen Netzwerken. Sie lernen drahtgebundene und drahtlose Netzwerke zu planen, umzusetzen und an ein Unternehmens-Netzwerk anzubinden sowie diese Netzwerke abzusichern, zu diagnostizieren und zu optimieren. Abschließend bieten wir für jedes Thema eine Zertifizierung an.

Das Programm umfasst eine Stufe mit Grundlagenwissen sowie zwei Zertifizierungsstufen. Im Siemens Initial Training for Industrial Networks erhalten Sie allgemeine Grundlagen über Ethernet-basierte Netzwerke, jedoch immer erläutert anhand von Beispielen aus der Industrie.

## Siemens Certified Professional for Industrial Networks (Siemens CPIN)

In den Trainings dieser Zertifizierungsstufe legen wir die Grundlagen für die praktische Arbeit mit industriellen Netzwerken. Sie erlernen die Planung, Umsetzung und Absicherung industrieller Netzwerke sowie deren Integration in übergeordnete Unternehmens-Netzwerke. Die Schulungen orientieren sich an internationalen Standards. Dadurch sind offene und flexible Architekturen gewährleistet.

Zur Ausbildung zum *Siemens Certified Professional for Industrial Networks* bieten wir vier Fachrichtungen:

- **Wired Networks:** Planung, Implementierung und Betrieb kabelgebundener industrieller Netzwerke
- **Wireless Networks:** Maximale Flexibilität durch Funknetzwerke, die industrielle Anforderungen erfüllen
- **Security:** Zuverlässiger Schutz von Netzwerken unter Berücksichtigung industrieller Anforderungen
- **Network Management:** Diese neue Fachrichtung enthält Module zur Überwachung und zum Management komplexer industrieller Netzwerke sowie Hilfsmittel für allgemeine Netzwerkdienste oder zur Inbetriebnahme speziell im OT-Bereich.

Die Zertifizierungsprüfungen sind Teil des Kurses. Nach erfolgreichem Abschluss einer Prüfung erhalten Sie ein Zertifikat, das alle Ihre bestandenen Prüfungen auflistet. So sind alle Ihre Kenntnisse auf einen Blick sichtbar. Dieses Zertifikat ist drei Jahre gültig.

## Siemens Certified Expert for Industrial Networks (Siemens CEIN)

Das Expert Level der Industrial Networks Education bietet eine qualitativ hochwertige Ausbildung und Zertifizierung in industrieller Netzwerktechnik. Sie vertiefen gezielt Ihr im Professional Level erworbenes Wissen zur Planung, Implementierung und dem Betrieb industrieller Netzwerke.

Um in das Expert Level einzusteigen ist es nicht nötig ein Professional Zertifikat aufzuweisen. Allerdings bauen die Trainings auf dem Wissen der Professional Stufe auf und auch in den Prüfungen wird dieses abgefragt.

Das Zertifikat *Siemens Certified Expert for Industrial Networks* listet ebenfalls alle Prüfungen dieses Levels auf und ist somit die konsequente Fortführung des Professional Zertifikats. Dadurch zeichnen Sie sich als echten Experten aus und davon profitieren nicht nur Sie, sondern auch Ihre Kunden, die so verlässlich eine umfassende Beratung und Betreuung erhalten.

Dieses Zertifikat ist ebenfalls drei Jahre gültig.