



SIEMENS

Ingenuity for life



[Handwritten Signature]
Date, Signature

Prüfungsordnung

Siemens Industrial Networks Education
Zertifizierungsprogramm

siemens.de/industrial-networks-education



Allgemeine Hinweise

- Die nachfolgende Prüfungsordnung gilt für die Erstzertifizierung und die Rezertifizierung im Siemens Industrial Networks Zertifizierungsprogramm.
- In einem theoretischen Leistungsnachweis wird geprüft, ob der/die Prüfungsteilnehmende über das von der Siemens AG für die jeweilige Zertifizierungsstufe festgesetzte Wissen verfügt.
- Die Inhalte der Leistungsnachweise für die Rezertifizierung entsprechen denen der Erstzertifizierung.
- Das Zertifizierungsprogramm beinhaltet zwei Stufen:
 - Siemens Certified Professional for Industrial Networks
 - Siemens Certified Expert for Industrial Networks
- Mit Bestehen der Prüfung erhält man ein gedrucktes Zertifikat, das den Titel und alle im entsprechenden Level bestandenen Prüfungen enthält.

Prüfungsanforderung

Zur Vorbereitung auf die Prüfungen bietet Siemens die nachfolgend aufgelisteten Schulungen an. Die Teilnahme an der Prüfung ist nicht zwingend an die Teilnahme an einer Schulung gebunden, wird jedoch empfohlen.

Training	Zertifikat
Switching and Routing in Industrial Networks with SCALANCE / RUGGEDCOM	Siemens Certified Professional for Industrial Networks
Wireless LAN in Industrial Networks	Siemens Certified Professional for Industrial Networks
WiMAX in Industrial Networks	Siemens Certified Professional for Industrial Networks
Security in Industrial Networks with SCALANCE / RUGGEDCOM	Siemens Certified Professional for Industrial Networks
Netzwerk Monitoring und Konfiguration SINEC NMS	Siemens Certified Expert for Industrial Networks
Diagnosing and Optimizing Industrial Networks with SCALANCE	Siemens Certified Expert for Industrial Networks
Diagnosing and Optimizing Industrial WLAN	Siemens Certified Expert for Industrial Networks
Remote Communication in Industrial Networks	Siemens Certified Expert for Industrial Networks
Network Monitoring and Configuration in Industrial Networks	Siemens Certified Expert for Industrial Networks

Prüfungsform

- Die Prüfung findet online statt, entweder vor Ort in einem Trainingsstandort oder, in Ausnahmefällen, an einem entfernten Ort.
- Bei der Prüfung handelt es sich um eine theoretische Prüfung mit verschiedenen Fragearten (Multiple Choice, Lückentext, Sortierung, u. ä.).
- Die Prüfungsfragen dürfen nicht kopiert und nicht mitgenommen werden.
- Die Prüfung wird von einem/r Siemens Mitarbeiter/in oder einem/r qualifizierten Trainer/in beaufsichtigt.
- Die Prüfungen des Siemens Industrial Networks Certification Program sind weltweit einheitlich.
- Teilnehmer, die die Prüfung online an einem entfernten Ort ablegen, müssen eine Webkamera einschalten. Die Prüfungsaufsicht informiert die Teilnehmer über das zur Bildübertragung zu verwendende Tool.

Prüfungsdauer

Die theoretische Prüfung erstreckt sich über folgenden Zeitraum:

	Minuten
Switching and Routing in Industrial Networks	120
Wireless LAN / WiMAX in Industrial Networks	60
Security in Industrial Networks	60
Network Monitoring and Configuration SINEC NMS	60
Diagnosing and Optimizing Industrial Networks with SCALANCE	90
Advanced Switching and Routing in Industrial Networks with RUGGEDCOM	90
Diagnosing and Optimizing Industrial WLAN	90
Remote Communication in Industrial Networks	60

Prüfungsteilnehmende, die die Prüfung nicht in ihrer Muttersprache ablegen, erhalten eine Zeitzugabe von 15 Minuten für jeden Prüfungsteil und dürfen eine Übersetzungshilfe benutzen. Die Prüfung endet mit Ablauf der vorgegebenen Zeit bzw. wenn der Prüfling die Prüfung von sich aus beendet.

Durchführung der Prüfung

- Die Prüfung basiert auf den Standardbausteinen der o. g. Kurse. Je nach zu prüfendem Fachgebiet kann die Prüfung aus einem oder mehreren Teilen bestehen.
- Prüfungen im Expert Level enthalten ebenso Prüfungsfragen aus der zugehörigen Professional Level Prüfung.
- Der/die Teilnehmende ist verpflichtet, vor Beginn der Prüfung seine/ihre Identität durch die Vorlage eines gültigen Lichtbildausweises nachzuweisen.
- Die Prüfung ist selbstständig und ohne Hilfsmittel oder Hilfe anderer Personen abzulegen. Ebenso ist es untersagt, anderen bei der Prüfung zu helfen. Für Prüfungsteilnehmende, die die Prüfung nicht in ihrer Muttersprache ablegen, ist die Benutzung eines Wörterbuchs erlaubt.
- Fragen an die die Durchführung der Prüfung beaufsichtigenden Personen können grundsätzlich nicht beantwortet werden.
- Täuschungsversuche bei der Prüfung haben automatisch ein Nichtbestehen der Prüfung zur Folge.
- Prüfungsfragen und -antworten dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden. Dies gilt auch für die Dauer von 10 Jahren nach der Teilnahme an der Prüfung.
- Sollte es aus technischen oder organisatorischen Gründen nicht möglich sein, die Prüfung zum vorgesehenen Termin ordnungsgemäß durchzuführen oder auszuwerten, erhalten Prüflinge zeitnah einen neuen Termin, an dem sie die Prüfung ablegen können. Weitergehende Ansprüche gegenüber der Siemens AG sind ausgeschlossen.

Im Fall einer Online-Prüfung an einem entfernten Ort

- Prüfungsteilnehmende müssen für eine ungestörte Arbeitsumgebung sorgen.
- Persönliche Dinge, insbesondere elektronische Geräte, müssen während der gesamten Prüfungsdauer außerhalb der Reichweite platziert werden und dürfen während der Prüfung nicht benutzt werden.
- Prüfungsteilnehmende dürfen sich während der gesamten Prüfungsdauer nicht außerhalb des Kamerabildes aufhalten.

Prüfungsergebnis (Erst- und Rezertifizierung)

Nach dem Ende der Prüfung werden die Prüfungsunterlagen an einen zentralen Siemens Server übermittelt und ausgewertet. Sobald die Ergebnisse vorliegen, erhalten die Teilnehmenden eine schriftliche Benachrichtigung.

Sollten Sie mit dem ermittelten Ergebnis der Prüfung nicht einverstanden sein, können Sie eine Überprüfung des Ergebnisses durch einen Mitarbeiter des Siemens Industrial Network Education Zertifizierungsprogramms beanspruchen. Das Gesuch ist schriftlich an folgende E-Mail Adresse zu richten: certification.ci.industry@siemens.com. Die dann erfolgende Bewertung durch den Mitarbeiter des Siemens Industrial Networks Education Zertifizierungsprogramms ist verbindlich und abschließend. Weitere Ansprüche gegenüber Siemens sind ausgeschlossen, soweit gesetzliche Bestimmungen einen derartigen Ausschluss ermöglichen.

Der/die Teilnehmende hat die Prüfung bestanden, wenn jeder Prüfungsteil mit mindestens 65 % richtiger Antworten abgeschlossen wurde. Jeder Prüfungsteil muss einzeln bestanden werden. Ein Ausgleich zwischen den Prüfungsteilen ist nicht zulässig.

Hat der/die Teilnehmende die erforderliche Punktzahl erreicht, so erhält er/sie

- einen Bescheid, dass er/sie die Prüfung bestanden hat.
- ein Zertifikat für die erfolgreiche Teilnahme an der Prüfung.

Hat der/die Teilnehmende die erforderliche Punktzahl nicht erreicht, so

- erhält er/sie einen Bescheid, dass er/sie die Prüfung nicht bestanden hat.
- hat er/sie die Möglichkeit, die Prüfung bis zu zwei Mal zu wiederholen.

Wiederholungsprüfung

Für den Fall des Nichtbestehens einer Prüfung kann die Prüfung bis zu zwei Mal wiederholt werden. Hierbei gelten dieselben Regelungen wie für die Erstprüfung. Besteht eine Prüfung aus mehreren Prüfungsteilen (z. B. Switching und Routing), müssen nur die nicht bestandenenen Prüfungsteile wiederholt werden. Die Teilnahme an diesen Wiederholungsprüfungen ist kostenpflichtig.