

# Geprüfte/r Prozessmanager/in Industrie 4.0 (SGD)

<b>Titel</b>	Geprüfte/r Prozessmanager/in Industrie 4.0 (SGD)
<b>Zulassungsnummer</b>	7366120

---

## Veranstalter

<b>Adresse:</b>	Studiengemeinschaft Werner Kamprath Darmstadt GmbH Hilpertstraße 31 64295 Darmstadt
<b>Telnr:</b>	+49 6151 38420
<b>E-Mail-Adresse:</b>	beratung@sgd.de
<b>Webseite:</b>	<a href="https://www.sgd.de">https://www.sgd.de</a>

---

## Lehrgangsziel

Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten zur Entwicklung von Datenverarbeitungsprozessen in Industriebetrieben

---

## Inhalte

<b>Lehrgangsinhalte:</b>	Wertschöpfungsnetzwerke und Prozesse, Konnektivität und Technologie, Prozessmodellierung und agile Prozesse, VR (Virtual Reality), AR (Augmented Reality) und MR (Mixed Reality), KI - Künstliche Intelligenz und Neuronale Netze, Einplatinencomputer Raspberry Pi in Betrieb nehmen, Kommunikation über OPC UA implementieren, Visualisierung von Messdaten, Raspberry Pi und Edge Computing, IT-Sicherheit in der Industrie 4.0
--------------------------	--

<b>Medien, die Bestandteile des Fernlehrrangebots sind:</b>	15 Studienhefte, Übungs- und Programmdateien zum Download, Softwares Tableau Desktop, Node-RED und PuTTY sowie Einplatinencomputer Raspberry Pie mit Zubehör als Hardware
---	---

---

## Abschluss

<b>Abschluss:</b>	institutsinterne Prüfung
<b>Art des Abschlusses:</b>	institutsinterne Prüfung

---

## Voraussetzungen

<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b>	sicherer Umgang mit Windows oder macOS, fundierte Kenntnisse zur Nutzung des Internets, logisches Denkvermögen , Grundkenntnisse Englisch; technische Voraussetzung: Standard-Multimedia-PC mit Internet-Zugang und aktuellem Browser
<b>Prüfungsvoraussetzungen:</b>	Nachweis ausreichender Vorbereitung

---

## Kosten

<b>Teilnahmekosten (Gesamtkosten):</b>	2.835,00 €
<b>Lehrgangskosten:</b>	2.835,00 €
<b>Kosten für (externe) Prüfungen:</b>	0,00 €
<b>Kosten für diese erforderlichen Arbeitsmaterialien:</b>	700,00 €
<b>Anzahl der Raten:</b>	15
<b>Höhe der Raten:</b>	189,00 €

Die Teilnehmerkosten können Veränderungen erfahren haben, die der ZFU zum Redaktionsschluss noch nicht vorlagen. Aktuelle Gebühren, Kosten und Erläuterungen dazu erhalten Sie beim Fernlehrinstitut.

---

## Zeitraumen

<b>Gesamtdauer in Monaten:</b>	15.00
<b>Gesamtdauer in Stunden:</b>	452

<b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b>	7.00
<b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>	0
<b>Präsenzunterricht:</b>	Nicht vorgesehen