

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

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Titel</b>            | Geprüfte/r Prozessmanager/in Industrie 4.0 (ILS) |
| <b>Zulassungsnummer</b> | 7351219                                          |

---

## Veranstalter

|                        |                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Adresse:</b>        | Klett Online-Weiterbildung GmbH & Co. KG<br>Doberaner Weg 18-22<br>22143 Hamburg |
| <b>Telefonnr:</b>      | +49 40 67570-0                                                                   |
| <b>E-Mail-Adresse:</b> | kursinfo@ils.de                                                                  |
| <b>Webseite:</b>       | <a href="https://www.ils.de">https://www.ils.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 Lehrbriefe, Videos, Einplatinencomputer Raspberry Pi mit Sensoren, Tastatur und Maus, Übungs- und Programmdateien zum Download                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

# 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; technische Voraussetzung: PC mit Internet-Zugang |
| <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>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 Std. (603 Unterrichtseinheiten zu je 45 Min.) |
| <b>Wöchentlicher Lernaufwand für das Selbstlernen in Stunden:</b> | 7.00                                              |
| <b>Synchrone Lerneinheiten (je 45 Minuten):</b>                   | 0                                                 |
| <b>Präsenzunterricht:</b>                                         | Nicht vorgesehen                                  |