

Der zertifizierte

Industrial Data Manager

Analytics Know-how für Produktion und Supply Chain

Zum Qualifizierungsprogramm

Digitalisierung per Tastendruck – geht das? In Zukunftsszenarien mag die schnelle, per künstlicher Intelligenz gesteuerte Vernetzung von Menschen, Maschinen und Daten funktionieren. Doch im Unternehmensalltag sieht das ganz anders aus. Hier hängt die Transformation hin zu digitalen Wertschöpfungsnetzwerken eben nicht von Maschinenintelligenz ab, sondern vom **Know-how der Fach- und Führungskräfte**. Der Umgang mit Daten ist dabei einer der Schlüsselfaktoren, um in Zeiten der fortschreitenden Digitalisierung auf sich verändernde Kundenanforderungen schnell und innovativ zu reagieren und sich dadurch Wettbewerbsvorteile zu verschaffen.

Mit diesem Qualifizierungsprogramm erhalten Sie kompakt in vier Tagen wertvolles Praxis-Know-how zur **Erhebung, Visualisierung und Analyse von Daten**. Dabei lernen Sie am Beispiel einer virtuell simulierten Fabrikumgebung, **Produktions- und Supply Chain-Prozesse** durch Nutzung von Daten zu optimieren sowie Industrie 4.0-spezifische Use Cases zu entwickeln. Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie von ROI-EFESO Ihr Zertifikat zum „**Industrial Data Manager**“ als Nachweis Ihrer neuen Kompetenzen.

Das Zertifizierungsprogramm besteht aus vier aufeinanderfolgenden Seminartagen und zeichnet sich durch einen hohen Anteil an **Praxisübungen, Live-Anwendungen** und **Transferrdiskussionen** aus.

45 Min.	Data Analytics in der Produktion Überblick zu Kompetenzen, Use Cases und Nutzenbewertung	E-Learning / zeit- und ortsunabhängig
Tag 1	Konnektivität durch digitale Vernetzung Datenquellen für mehr Datenverfügbarkeit erschließen	26. April 2022 / München
Tag 2	Informationen mithilfe von Visualisierung Gesammelte Daten auswerten und Datenmodelle entwickeln	27. April 2022 / München
Tag 3	Wissensgenerierung durch Analytics Tools Prozesse durch systematische Nutzung von Daten optimieren	28. April 2022 / München
Tag 4	Über Predictive Analytics zu Autonomie Lernende und selbststeuernde Systeme implementieren	29. April 2022 / München

Zum Ausbildungsinhalt

45 Min.

Online

Data Analytics in der Produktion

- Kompetenzen einer modernen Analytics-Organisation
- Analytics Use Cases für Prozessverbesserungen
- KPIs und Nutzenbewertung von Analytics Projekten

Tag 1

Präsenz

Konnektivität durch digitale Vernetzung

- Verknüpfung von Prozessen, Datenquellen & IT-Systeme
- Erfassung von Daten mittels Sensorik und Retrofitting
- Entwicklung von Datenmodellen für Use Cases

Tag 2

Präsenz

Informationen mithilfe von Visualisierung

- Nutzung von IoT Plattformen und Cloud Technologien
- Erstellung von Dashboards zur Datenvisualisierung
- Digitales Shopfloor und Performance Management

Tag 3

Präsenz

Wissensgenerierung durch Analytics Tools

- Nutzung moderner Analytics Tools für Datenanalysen
- Digitalisierte Workflows zur Problemanalyse & -lösung
- Process Mining für Prozessanalysen & -verbesserungen

Tag 4

Präsenz

Über Predictive Analytics zu Autonomie

- Anwendungsfelder von Advanced Analytics Tools
- Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen
- Robotergetriebene Prozessautomatisierung

Teilnehmerkreis

Dieses Qualifizierungsprogramm richtet sich an **Fach- und Führungskräfte** aus den Bereichen **Produktion, Montage, Instandhaltung, Qualität, Supply Chain, Lean Management, Industrial Engineering, IT & OT** sowie an **Prozess- und Qualitätsingenieure**.

Ihr Nutzen

- ✓ Sie erhalten einen fundierten Überblick zur Realisierung von Effizienzgewinnen durch **Einsatz von Analytics** in Produktion und Supply Chain.
- ✓ Sie lernen die technologischen Zusammenhänge und Möglichkeiten zur **Erhebung, Analyse und Nutzung von Daten** anhand von Anwendungsszenarien in der virtuellen Lernfabrik kennen.
- ✓ Sie wenden **Analytics Tools** und **Plattformen** in unterschiedlichen Praxisübungen an und erproben dadurch deren **Benutzerfreundlichkeit** und **Mehrwert** für Ihr eigenes Unternehmen.
- ✓ Sie erleben praxisbewährte Ansätze und Vorgehensweisen, um den **Wertstrom** in einer Fabrik durch Nutzung von Daten zu optimieren sowie die **Problemanalyse und -lösung** zu beschleunigen.
- ✓ Sie erfahren mehr über **Zukunftstechnologien** zur Digitalisierung in der Fabrik und verstehen, welche Vorteile durch Umsetzung von **Industrie 4.0 Use Cases** mittels Advanced Analytics entstehen.
- ✓ Sie erhalten Ihr **Zertifikat zum „Industrial Data Manager“** von ROI-EFESO nach erfolgreicher Teilnahme am Qualifizierungsprogramm.

Teilnahmegebühr

Der Preis bei Buchung des 4-tägigen Qualifizierungsprogramms zum **zertifizierten Industrial Data Manager** beträgt 2.450,- EUR pro Person, zuzüglich gesetzlicher MwSt.