

## REFA-Grundausbildung 4.0

Ihr Basis-Know-how in Industrial Engineering, erweitert um Lean Production und Organisationsmanagement in der digitalen Arbeits-

**Digitalisierung und Industrie 4.0** sind in aller Munde. Häufig wird jedoch übersehen, dass die wirksame Umsetzung dieser technischen Konzepte optimale organisatorische Abläufe voraussetzt.

Hier muss zunächst die Basis durch eine systematische Datenermittlung und -auswertung geschaffen werden. Erst dann lassen sich Engpässe, Schwachstellen und Verschwendungen identifizieren, bewerten und durch geeignete Methoden die Verbesserungspotenziale erschließen.

### ZIELGRUPPEN

Fach- und Führungskräfte, Handwerks- und Industriemeister, Techniker, Hochschulabsolventen, Betriebsräte, Mitarbeiter aus Arbeitsvorbereitung, Industrial Engineering, Produktions- und Fertigungsplanung und -steuerung

### INHALTE

#### Teil 1 Analyse und Gestaltung von Prozessen

**NEU** REFA-Methoden in der digitalisierten Arbeitswelt - Das REFA-Arbeitssystem - Prozessorientierte Arbeitsorganisation - **NEU** Lean Production - Methoden und Konzepte - Arbeitsdatenmanagement - Grundlagen, Methoden, Ablauf- und Zeitarten u.a.

#### Teil 2 Ermittlung und Anwendung von Prozessdaten

Multimomentaufnahme - Verteilzeitermittlung - Leistungsgradbeurteilung - REFA-Zeitstudie - Arbeitsdatenermittlung - Rüstzeitminimierung - Ermittlung von Planzeitbausteinen - Systeme vorbestimmter Zeiten - Arbeitssystemgestaltung - Arbeitsdaten für die Kostenkalkulation - Arbeitsbewertung - Entgeltgestaltung u. a.

#### Teil 3 Praxiswoche - Methodentraining

Für einen besonderen Lerneffekt sorgt die Abschlusswoche mit einem durchgängigen Fallbeispiel. Das in den beiden ersten Teilen erworbene methodische Fachwissen wird nun praktisch angewendet. Erkennen und Aufdecken von Möglichkeiten zum Verbessern und Gestalten von Prozessen - Training in kleinen Gruppen

### PREISE (inkl. Seminarunterlagen)

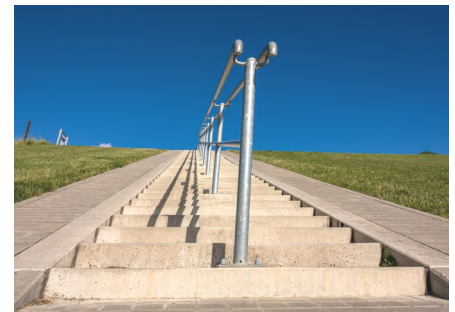
Teil 1 und 3 je:	970,- €	REFA-Mitglieder:	940,- €
Teil 2:	1.940,- €	REFA-Mitglieder:	1.910,- €

Bei Anmeldung **mehrerer Teilnehmer** eines Unternehmens zum selben Seminargebiet werden wir einen Rabatt.

### TERMINE/ -ORT

Teil 1:	<b>09.03. bis 13.03.20</b> oder <b>07.09. bis 11.09.20</b>	Mo. – Fr.
Teil 2:	<b>13.03. bis 23.03.20</b> oder <b>11.09. bis 21.09.20</b>	Mo. – Fr.
Teil 3:	<b>24.03. bis 27.03.20</b> oder <b>22.09. bis 25.09.20</b>	Mo. – Fr.

Veranstaltungsort ist das REFA-Zentrum Magdeburg.



### WEITERE

#### SEMINARANGEBOTE

Optimierung der Wertschöpfung mit REFA

Gestaltung von Produktionssystemen mit REFA

REFA Produktionsplaner

REFA // refresh

Agil mit Scrum

**Buchen Sie zusätzlich ein individuelles Coaching am Arbeitsplatz**



### ANMELDUNGEN

REFA-Zentrum Magdeburg  
Niels-Bohr-Str. 1  
39106 Magdeburg

Tel. 0391/6209997  
Mail: kontakt@refa-sachsenanhalt.de  
www.wwww.refa-sachsenanhalt.de

Dipl.-Bw. (FH) Cornelia Keil  
Britta Taube