



# WORKSHOP

## REFA-Workshop

### Montagegerechte Produktgestaltung im Produktentwicklungsprozess (PEP)

Ihnen wird deutlich, vor welchen gravierenden Herausforderungen Unternehmen, insbesondere KMU derzeit und künftig stehen und wie sich die betriebliche Realität in Bezug auf den Produktentwicklungsprozess (PEP) und das Feld der frühen Einflussnahme in Richtung montagegerechter Produktgestaltung oft darstellt.

Es wird Ihnen bewusst, dass die Funktion des IE zahlreiche Einwirkungsmöglichkeiten in den frühen Phasen des PEP besitzt. Insbesondere kann das IE mit wirksamen Methoden, wie etwa der „Checkliste zur Analyse montagegerechter Produktgestaltung“ und den „Gestaltungsrichtlinien zur montagegerechten Produktgestaltung“; seine Kompetenz zur Reduzierung von Herstell- und Entwicklungskosten sowie zur Verbesserung der Qualität und der Ergonomie einbringen.

#### Die Zielgruppen

Fach- und Führungskräfte aus den Bereichen Produktions- und Auftragsmanagement, Industrial Engineering, Arbeitsvorbereitung, Fertigungsplanung, Werks- und Betriebsleiter

**Seminar-Nr.:** : WS-W05 LE18

**Durchführung:** **Wochenendveranstaltung**

**Seminarort:** Lernfabrik für Industrial Engineering  
Hochschule Ostwestfalen-Lippe  
Laborgebäude 3 (Rückseite Hauptgebäude)  
Liebigstraße 87  
32657 Lemgo

**Gebühren:** € 220,00

**Anmeldungen:** Schriftlich bis **spätestens 14 Tage vor Seminarstart** an:

**REFA-Regionalverband  
Ostwestfalen-Lippe  
Hermann-Delius-Str. 4  
33607 Bielefeld**

**oder per Telefax: 0521.5216341  
oder per E-Mail: [info@refa-owl.de](mailto:info@refa-owl.de)**

## REFA - Workshop : Montagegerechte Produktgestaltung im Produktentwicklungsprozess (PEP)

REFA

Ort : Lemgo

Workshopeinheiten : 10 vom : 16.02.2018

Lehrgangs - Nr.: WS-W05 LE18 bis : 16.02.2018

### Zeit- und Dozentenplan

| Thema  | Termin     | Tag     | Uhrzeit | Std. | Dozent |
|--|------------|---------|---------|------|--------|
| <b>Montagegerechte Produktgestaltung im Produktentwicklungsprozess (PEP)</b>   |            |         |         |      |        |
| Einführung   | 16.02.2018 | Freitag | 09.00   | 0,25 |        |
| Betriebliche Realität im Produktentwicklungsprozess - Herausforderungen, Notwendigkeiten, Ziele  |            |         |         | 0,5  |        |
| Produktinnovation vs. Prozessinnovation/-optimierung - Kostenverantwortung und -verursachung betrieblicher Funktionen, Stellenwert der Montage, Notwendigkeit des Simultaneous Engineering |            |         |         | 1    |        |
| Industrial Engineering (IE) - Derzeitiges und künftiges IE-Funktionsprofil in Bezug auf das Handlungsfeld montagegerechte/ergonomische Produktgestaltung                                   |            |         |         | 0,75 |        |
| Analysemethoden zur montagegerechten/ergonomischen Produktgestaltung - Frühe Potenzialerkennung und -umsetzung   |            |         |         | 0,25 |        |
| Fallbeispiel "Vorranggraph des REFA-Rennwagens"  |            |         |         | 1,5  |        |
| "Checkliste zur Analyse montagegerechter Produktgestaltung"  |            |         |         | 1,5  |        |
| Fallbeispiel "Analyse der Baugruppe Rennwagen neutral"   |            |         |         | 1,5  |        |
| Gestaltungsansätze zur montagegerechten und ergonomischen Produktgestaltung - Struktur und Beispiele   |            |         |         | 1    |        |
| Fallbeispiel "Gestaltungsansätze der Baugruppe Rennwagen neutral"  |            |         |         | 1,25 |        |
| PEP-Controlling - Kennzahlen mit Projekt- und Unternehmensbezug  |            |         |         | 0,25 |        |
| Zusammenfassung und Feedback   |            |         |         | 0,25 |        |

Änderung vorbehalten

