REFA-Grundausbildung 4.0

Das solide Fundament für eine erfolgreiche Arbeitsorganisation

Bei der REFA-Grundausbildung 4.0 lernen und üben Sie, wie Sie die unterschiedlichen Produktionsfaktoren – Menschen, Maschinen und Material – optimal aufeinander abstimmen und einsetzen. Vermittelt wird Ihnen dazu neben dem umfassenden Verständnis für die jeweiligen Prozesse und Arbeitsabläufe insbesondere das Wissen, welche Daten warum relevant sind, mit welchen Methoden sie systematisch erhoben werden und wie sie ausgewertet werden sollten, um den größtmöglichen Nutzen zu erzielen. Sie lernen Methoden wie Lean & Digitalisierung erfolgreich umzusetzen.

Seminar-Nr.: PP-V09 BI22 GA (160 Seminarstunden inkl. Prüfungen)

Durchführung: Vollzeit von 08.00 bis 14.45 Uhr.
Es gilt die 3G-Regel, deren Nachweis Sie uns vorlegen müssen.

Seminarort: Carl-Severing-Berufskolleg für Metall- und Elektrotechnik
Hermann-Delius-Straße 4, 33607 Bielefeld

Beginn/Ende: **REFA-Grundausbildung: 14.02.2022 bis 11.03.2022**

Teil 1: 14.02.2022 bis 18.02.2022	€ 900,00	40 UE
Teil 2: 21.02.2022 bis 25.02.2022	€ 900,00	40 UE
Teil 3: 28.02.2022 bis 04.03.2022	€ 900,00	40 UE
Teil 4: 07.03.2022 bis 11.03.2022	€ 900,00	40 UE

Online-Äquivalenz: im Bedarfsfall geht die dozentengeleitete Vollzeitpräsenz online

Seminargebühr: € 3.600,00 (Mitgliedspreis € 3.440,00)

Prüfungen: die vier Prüfungen zum Seminar werden in schriftlicher und mündlicher Form durchgeführt (3 x schriftlich, 1 x Präsentation)

Zeugnisse: Teil 1: Analyse und Gestaltung von Arbeit und Prozessen
Teil 2: Arbeits- und Prozessdatenmanagement I
Teil 3: Arbeits- und Prozessdatenmanagement II
Teil 4: Praxiswoche – Methodentraining

Urkunde: **REFA-Grundschein Arbeitsorganisation**
und Titel: **REFA-Arbeitsorganisator**

Anmeldungen: verbindlich mit Anmeldebogen
bis spätestens **31.01.2022** an:

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

E-Mail: info@refa-owl.de

-Änderungen vorbehalten-

REFA-Grundausbildung 4.0 – Teil 1
Analyse und Gestaltung von Arbeit und Prozessen

Begriffe wie Arbeitssystem, Zeitdaten, Prozesse, Kosten oder Aufbau- und Ablauforganisation sind Ihnen sicher bekannt. Aber was steckt in der Arbeitswelt wirklich dahinter? In diesem ersten Teil der REFA-Grundausbildung 4.0 machen Sie sich hiermit und mit vielen praktischen Methoden rund um die Analyse und Gestaltung von Prozessen vertraut.

SEMINARZIELE

- Sie kennen die REFA-Methoden zur Analyse, Gestaltung und Optimierung von Arbeitsplätzen und -prozessen.
- Sie verstehen die Bedeutung von REFA für erfolgreiche Unternehmen und für eine humane Arbeit.
- Sie wissen, wie Sie als REFA-Arbeitsorganisator kompetent im Unternehmen handeln.
- Sie verstehen die Funktion des REFA-Arbeitssystems als betriebliche Leistungseinheit und Prozessbaustein.
- Sie setzen REFA-Standardprogramme zur systematischen Gestaltung von Arbeitssystemen und Prozessen ein.
- Sie kennen die verschiedenen REFA-Ablauf- und Zeitarten zur systematischen Gliederung von Arbeitsabläufen und können den Zeitbedarf für Prozesse ermitteln.
- Sie strukturieren und bewerten Arbeitsaufgaben und Arbeitsabläufe.
- Sie sind mit den Methoden zur Analyse, Darstellung und Gestaltung betrieblicher Prozesse vertraut.

SEMINARINHALTE

- REFA-Methoden in der digitalisierten Arbeitswelt
- Grundlagen der Lean Production
- Das REFA-Arbeitssystem – Leistungsein heit und Prozessbaustein
- Arbeitsaufgaben und Prozesse – Gliederung und Darstellung
- Prozessorientierte Arbeitsorganisation
- Arbeitsdatenmanagement – Grundlagen, Methoden, Ablauf- und Zeitarten

40 Stunden

Nach einer schriftlichen Abschlussprüfung zum Teil 1 der REFA-Grundausbildung 4.0 erhalten Sie ein Zeugnis über Ihre erfolgreiche Teilnahme am Seminar **Analyse und Gestaltung von Arbeit und Prozessen**.

REFA-Grundausbildung 4.0 – Teil 2
Arbeits- und Prozessdatenmanagement I

Mit diesem zweiten Teil der REFA-Grundausbildung 4.0 beginnen Sie Ihre persönliche Basis-kompetenz in der Arbeitsorganisation. Die Module zu Arbeits- und Prozessdatenmanagement I, legen den Schwerpunkt auf Methoden und Daten.

SEMINARZIELE

- Sie sind mit praxisbewährten Methoden zur Ermittlung und Nutzung von arbeitsbezogenen Daten vertraut.
- Sie bewerten und gestalten Arbeitssituationen nach ergonomischen Gesichtspunkten.
- Sie kennen rechtliche Anforderungen an die Arbeitsplatzgestaltung.
- Sie verstehen, wie Leistungsgradbeurteilungen und Verteilzeitaufnahmen durchgeführt werden.
- Sie wissen, wie Arbeitsdaten bei Gruppen- und Mehrstellenarbeit zu ermitteln sind.

SEMINARINHALTE

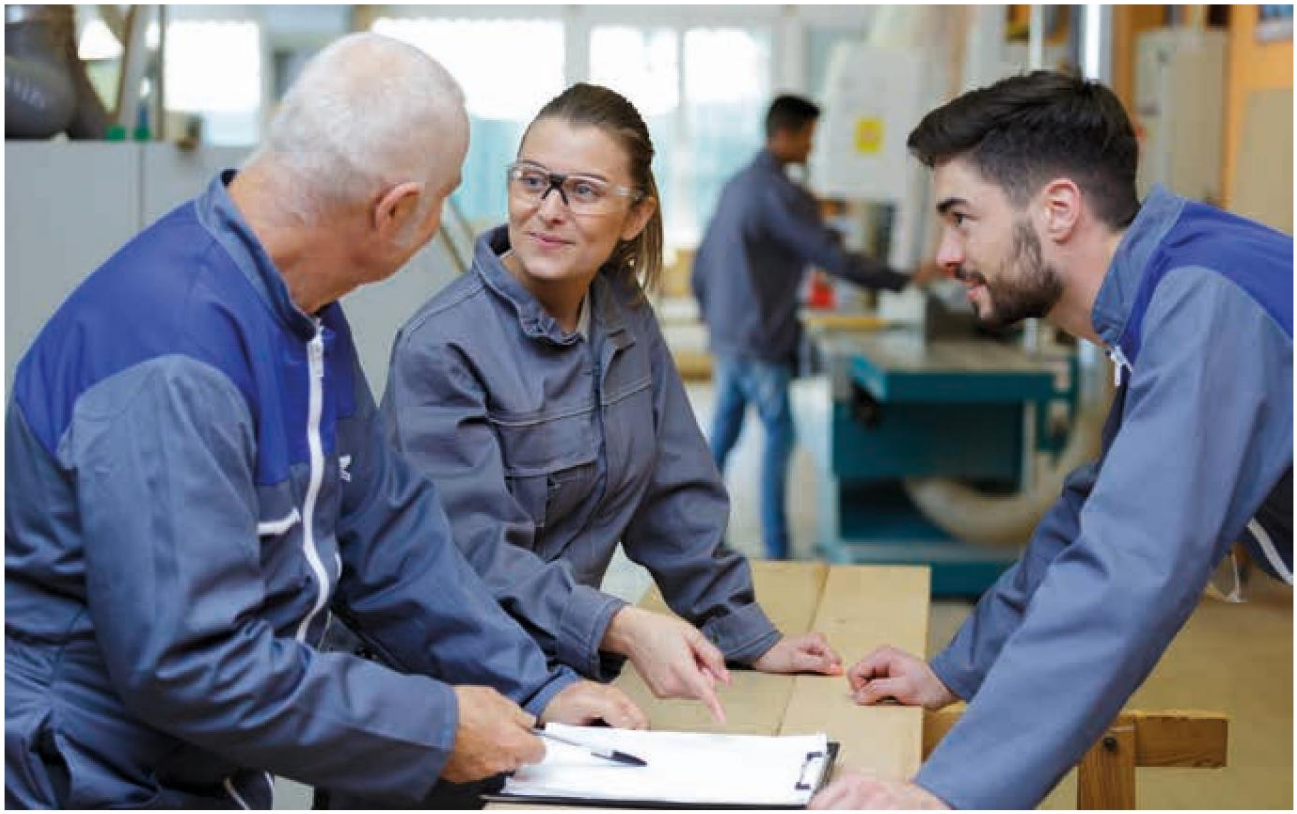
- Grundlagen der Arbeitsgestaltung
- Leistungsgradbeurteilung
- REFA-Zeitstudie (Durchführung und Auswertung)
- Arbeitsdatenermittlung (bei Gruppen- und Mehrstellenorganisation)

40 Stunden

Nach einer schriftlichen Abschlussprüfung zu dem Teil 2 der REFA-Grundausbildung 4.0 erhalten Sie ein Zeugnis über die erfolgreiche Teilnahme am Seminar **Arbeits- und Prozessdatenmanagement I**.

REFA-Grundausbildung 4.0 – Teil 3
Arbeits- und Prozessdatenmanagement II

Mit diesem dritten Teil der REFA-Grundausbildung 4.0 vervollständigen Sie Ihre persönliche Basis-kompetenz in der Arbeitsorganisation. Die Module zu Arbeits- und Prozessdatenmanagement II, die Bezeichnung lässt es erahnen, legen den Schwerpunkt auf Methoden und Daten, darunter auf Zeitdaten: Was wird wie erfasst, analysiert und praxisgerecht ausgewertet bzw. angewendet?



SEMINARZIELE

- Sie ermitteln durch die Verteilzeit – Multimoment-aufnahme und Langzeitverteilstudie Arbeitsdaten.
- Sie können betriebliche Arbeitsdaten nach REFA Standard ermitteln, analysieren und auswerten.
- Sie können Rüstzeiten ermitteln und minimieren.
- Sie entwickeln Planzeitbausteine für die Mehrfachnutzung von Standardlösungen.
- Sie führen Kostenkalkulationen mit-hilfe von Arbeitsdaten durch.
- Sie kennen Methoden und Modelle zur betrieblichen Entgeltgestaltung.

SEMINARINHALTE

- Ermittlung von Verteilzeit – Multimomentaufnahme und Langzeitverteilstudie
- Rüstzeitoptimierung
- Vergleichen und Schätzen
- Ermittlung von Planzeitbausteinen
- Systeme vorbestimmter Zeiten
- Nutzung von Arbeitsdaten für die Kostenkalkulation
- Grundlagen der Entgeltgestaltung

40 Stunden

Nach einer schriftlichen Abschlussprüfung zu dem Teil 3 der REFA-Grundausbildung 4.0 erhalten Sie ein Zeugnis über die erfolgreiche Teilnahme am Seminar **Arbeits- und Prozessdatenmanagement II**.

REFA-Grundausbildung 4.0 – Teil 4
Praxisanwendung – Methodentraining

Für einen besonderen Lerneffekt sorgt die Praxisanwendung mit einem durchgängigen Fallbeispiel. Hier heißt es mit dem Köpfchen und zudem laufend auch mit den Händen arbeiten. Dadurch wird für Sie vieles nicht nur fassbar, sondern vor allem auch anschaulich.

FALLBEISPIEL

Für ein neues Produkt, das in zwei Varianten ausgeführt und vermarktet werden soll, wird zur Montage eine zeitgemäße Arbeitsorganisation gefordert. Die Montage erfolgt im Unternehmen.

Die Grundlage:

- Die Erzeugnisgliederung der Konstruktion sowie Vorschläge zum schrittweisen Zusammenbau je Produktvariante stehen im Mittelpunkt.
- Die Absatzplanung sieht je Variante minimal 300 und maximal 1.500 Stück pro Monat vor.
- In der Montage sind Männer und Frauen tätig.
- Als Entgelt wird ein Prämienentgelt vorgesehen.

Die zu entwickelnde Lösung soll in drei Wochen eingesetzt werden. Von dem Modell-LKW sind zwei Varianten zu montieren.

SEMINARZIELE

- Sie eignen sich „hautnah“ das Know-how für die Anwendung und die Umsetzung der erlernten REFA-Methoden an.
- Sie arbeiten in Gruppen, analysieren und gestalten selbstständig Prozesse, ermitteln Arbeitsdaten und optimieren die Arbeitsplätze.
- Sie machen sich mit der professionellen Präsentation von Arbeitsergebnissen vertraut.
- Ihr Trainer begleitet Sie als Coach und unterstützt Sie während der gesamten Praxisanwendung.
- Ihre Gestaltungslösungen und erarbeiteten Unterlagen nehmen Sie mit in Ihren Betrieb. So können Sie die erlernten Methoden gleich am Arbeitsplatz umsetzen.
- Das „Modell“ des Fallbeispiels begleitet Sie nach der Praxisanwendung an Ihren Arbeitsplatz.

REFA-FORMBLÄTTER – WEITERE HILFSMITTEL

Bei den praktischen Arbeiten stehen Ihnen auch zahlreiche themenbezogene REFA-Formblätter zur Verfügung. Damit lassen sich die verschiedensten Aufgaben gezielt und stets strukturiert lösen.

SEMINARINHALT

Im Vordergrund stehen das Erkennen und Aufdecken von Möglichkeiten zum Verbessern und Gestalten von Prozessen, entsprechend überzeugende Begründungen sowie informative und anschauliche Präsentationen der Ergebnisse in selbst zu gestaltender Gruppenarbeit. Zu entwickeln ist eine effektive arbeitsorganisatorische Lösung für die Montage von unterschiedlichen LKW-Modellen.

40 Stunden

Nach den Prüfungen zu den Teilen 1, 2 und 3 der REFA-Grundausbildung 4.0 und nach Abschluss der Praxisanwendung (Ergebnispräsentation des Fallbeispiels) erhalten Sie die Urkunde **REFA-Grundschein Arbeitsorganisation.** Damit tragen Sie den Titel **REFA-Arbeitsorganisator.**

REFA-Ausbildungen – Ihr Überblick

PRODUKTIONSMANAGEMENT		Seite
IHR EINSTIEG		
REFA-GRUNDAUSBILDUNG 4.0	160	04
Teil 1 – Analyse und Gestaltung von Arbeit und Prozessen	40	06
Teil 2 – Arbeits- und Prozessdatenmanagement I	40	07
Teil 3 – Arbeits- und Prozessdatenmanagement II	40	08
Teil 4 – Praxiswoche – Methodentraining	40	09
REFA-PRODUKTIONSPLANER	80	10
Planungsmethoden und -instrumente der Auftragsabwicklung	40	12
Ressourcenplanung – Kapazitäts- und Materialwirtschaft	40	13
REFA-KOSTENCONTROLLER	80	14
Basiswissen Kostenrechnung	40	16
Kostenkalkulation für die Auftragsabwicklung	40	17
QUALIFIZIERUNG ZUR FÜHRUNGSKRAFT	40	18
Führung, Kommunikation und Projektmanagement	40	19
REFA-TECHNIKER FÜR INDUSTRIAL ENGINEERING	192	20
Qualitätsmanagement in der Praxis	24	22
Integrierte Managementsysteme/TQM	32	23
Basiswissen Statistik	24	24
Produktions- und Lagerlogistik	32	25
Gestaltung von Produktionssystemen mit REFA	40	26
Optimieren der Wertschöpfung mit REFA	40	27

QUALITÄTSMANAGEMENT		Seite
IHR EINSTIEG		
REFA-INTERNER AUDITOR	40	28
Qualitätsmanagement in der Praxis*	24	30
Interner Auditor	16	31
REFA-QUALITÄTSBEAUFTRAGTER	48	32
Basiswissen Statistik*	24	34
Methoden zur Qualitätsdatenermittlung	24	35
REFA-QUALITÄTSMANAGER	32	36
Integrierte Managementsysteme/TQM*	32	37

*Diese Seminare sind Teil mehrerer REFA-Qualifikationen.

REFA Regionalverband Ostwestfalen-Lippe
Hermann-Delius-Straße 4 – 33607 Bielefeld

Ihre Ansprechpartner

Lars Pielemeier
Geschäftsführung
Fon +49 521 5216340

Sigrid Carlmeyer
Seminar-Management
Fon +049 521 60206