



REFA-Kompodium Arbeitsorganisation
Band 3

REFA-Grundausbildung 4.0
– Begriffe und Formeln

REFA-Institut e.V.

Carl Hanser Verlag
1. Auflage 2021, 108 Seiten

Print: ISBN 978-3-446-47177-1, 14,90 €
E-Book: ISBN 978-3-446-47178-8, 11,99 €

In der sich wandelnden Arbeitswelt ist das Industrial Engineering unverändert der Schlüssel für eine innovative Arbeitsorganisation: Viele Unternehmen – insbesondere solche, die sich noch nicht tiefer mit der Thematik auseinandergesetzt haben – hegen die Hoffnung, dass sich durch die fortschreitende Digitalisierung und die neuen technologischen Möglichkeiten der Industrie 4.0 ihre betrieblichen Probleme quasi von selbst lösen werden. Dies ist jedoch ein Trugschluss, denn das Einführen und nachhaltige Betreiben von Lösungen der Industrie 4.0 setzt einen gewissen Reifegrad bzgl. der Arbeits- und Prozessorganisation voraus. Die Aufgaben des Industrial Engineer werden damit zukünftig nicht entfallen, sondern sogar noch an Bedeutung gewinnen.

Die REFA-Grundausbildung 4.0 liefert das Basis-Know-how im Industrial Engineering. Der REFA-Arbeitsorganisator hat die Qualifikation Arbeitsabläufe zu analysieren und zu strukturieren, Arbeitsplätze arbeitsorganisatorisch und ergonomisch zu gestalten sowie Prozessdaten zu ermitteln und anzuwenden. Der REFA-Arbeitsorganisator muss dabei individuell auf das Unternehmen zugeschnitten die passenden Methoden und Werkzeuge identifizieren und einsetzen.

Das Nachschlagewerk fasst die wesentlichen Begriffe, Formeln und REFA-Standards der REFA-Grundausbildung 4.0 zusammen. Damit gehört es zur Ausrüstung eines jeden REFA-Arbeitsorganisors, um im betrieblichen Alltag schnell die grundlegenden Zusammenhänge des Industrial Engineering nachschlagen zu können.