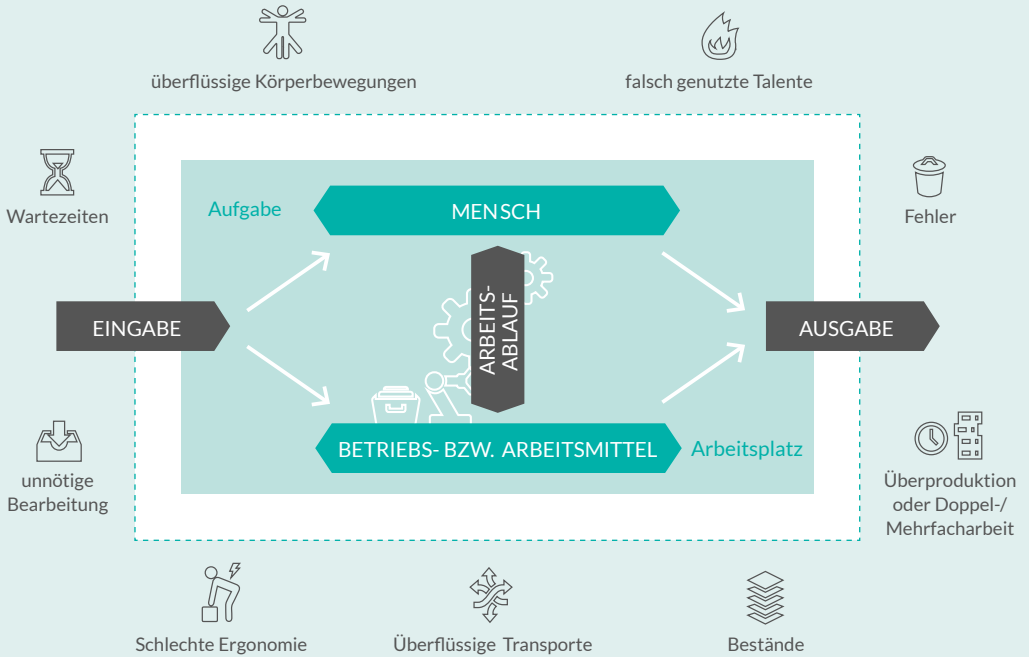


**REFA SACHSEN**

# REFA-Grundausbildung 4.0

Basis-Know-how im Industrial Engineering





## REFA-System

Wie können wir Material und Betriebsmittel optimal nutzen und Mitarbeiter so einsetzen, dass jederzeit marktgerechte Produkte und Leistungen auf Top Niveau entstehen? Die Antwort: Leistungsfähigkeit und Erfolg eines Unternehmens werden entscheidend durch die Gestaltung von Arbeitsplätzen und Prozessen geprägt. Dazu müssen betriebliche Daten professionell ermittelt werden, damit auf der Grundlage des realen Betriebsgeschehens Optimierungspotenziale identifiziert und daran ansetzende Gestaltungsaufgaben an Arbeitsplätzen und -abläufen umgesetzt werden können. Das Know-how dazu – die Methoden und Werkzeuge – liefert die REFA-Grundausbildung 4.0.

# REFA SACHSEN

REFA ist seit über 90 Jahren der Taktgeber im Bereich Arbeitsgestaltung, Betriebsorganisation und Unternehmensentwicklung. Warum? Weil das REFA-Methodenwissen genau die Werkzeuge liefert, welche moderne Unternehmen heute für Leistungsfähigkeit und Erfolg benötigen. Entwickelt von Fachleuten aus Wirtschaft und Wissenschaft, abgestimmt mit allen Tarifpartnern. Und so gilt eine REFA-Ausbildung oft als ein Muss für den Einstieg in den Job und die weitere berufliche Karriere. Die REFA-Grundausbildung ist hierfür der Startschuss. Und der REFA-Grundschein der wohl bekannteste und begehrteste Abschluss. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg.





---

## Teil 1: Analyse und Gestaltung

---

- ▷ REFA-Methoden in der digitalisierten Arbeitswelt
- ▷ Das REFA-Arbeitssystem  
Leistungseinheit und  
Prozessbaustein
- ▷ Arbeitsaufgaben und  
Prozesse – Gliederung und  
Darstellung
- ▷ Prozessorientierte Arbeits-  
organisation
- ▷ Lean Production – Methoden-  
und Konzepte
- ▷ Arbeitsdatenmanagement –  
Grundlagen, Methoden,  
Ablauf- und Zeitarten





---

## Teil 2: Ermittlung und Anwendung

---

- ▷ Grundlagen der Arbeitsgestaltung
- ▷ Arbeitssystemgestaltung
- ▷ Leistungsgradbeurteilung
- ▷ REFA Zeitstudie (Durchführung und Auswertung)
- ▷ Verteilzeitermittlung
- ▷ Multimomentaufnahme
- ▷ Arbeitsdatenermittlung
- ▷ Rüstzeit (Ermittlung und Minimierung)
- ▷ Vergleichen und Schätzen
- ▷ Ermittlung von Planzeitbausteinen
- ▷ Systemvorbestimmter Zeiten
- ▷ Nutzung von Arbeitsdaten für die Kostenkalkulation
- ▷ Grundlagen der Entgeltgestaltung



---

## Teil 3: Praktisches Methodentraining

---

Für einen besonderen Lerneffekt sorgt das praktische Methodentraining. Von Ihrem Coach angeleitet, wenden Sie erlerntes Wissen in einem durchgängigen Fallbeispiel praktisch an. Zu entwickeln ist eine effektive, arbeitsorganisatorische Lösung für die Montage eines neuen Produktes anhand eines Bausatzes. Hierbei sind entsprechend der Aufgabenstellung geeignete REFA-Methoden auszuwählen und anzuwenden. Im Vordergrund stehen die Planung und Optimierung dieses Montageprozesses, sowie eine überzeugende Begründung und anschauliche Präsentationen der Ergebnisse im Team.



---

## Kundenstimmen

---



### Steve Orgis

Produktionsleiter,  
Turck Beierfeld GmbH

Aus heutiger Sicht war die REFA-Grundausbildung als individuelle Inhouse Schulung ein großer Erfolg. Das Unternehmen stand im Mittelpunkt aller Betrachtungen. Analysen aus den Multi-momentaufnahmen, Zeitstudien und Leistungsgradbeurteilungen flossen in die Schulungsplanung ein. Der Mix aus Theorie und sofortigem praktischen Training direkt bei uns in der Fertigung ging auf. Für die Schulungsteilnehmer wurde dadurch vieles verständlicher. Durch die Bearbeitung fertigungsnaher Aspekte wurden schnell Verschwendungen sichtbar und somit Verbesserungsansätze aufgezeigt.

Unsere Mitarbeiter wurden bei der Anwendung der REFA-Methoden zunehmend selbstständiger und sicherer. Wir erkannten weitere Potenziale im Produktionsprozess.

Für GOLDBECK war die REFA-Grundausbildung ein weiterer, wichtiger Schritt zur Kompetenzentwicklung unserer Mitarbeiter in den produzierenden Bereichen. Im Zuge der Industrialisierung unserer Prozesse sind wir bestrebt, unser Methodenwissen stetig weiter zu entwickeln, damit wir bei der praktischen Umsetzung des KVP in der Fertigung zunehmend sicherer werden. REFA Sachsen ist in diesem Zusammenhang ein stets kompetenter Partner. Die Zielgruppe unserer Teilnehmer erstreckte sich dabei vom Meisterbereich über die Arbeitsvorbereitung bis hin zur Abteilungsleitung, mit dem Ziel, eine einheitliche Wissensgrundlage bei der Generierung von Zahlen, Daten und Fakten zu schaffen.



### Felix Black

Prozessingenieur Werkleitung,  
GOLDBECK Bauelemente  
Treuen GmbH

---

Aktuelle Informationen für Ihre REFA-Grundausbildung 4.0 kompakt

---

**Ort:** TU Dresden / Professur Arbeitswissenschaft  
Institut für technische Logistik und  
Arbeitssysteme  
01062 Dresden, Dürerstraße 26

**Termin:** 06.03.2023 – 18.03.2023 inkl. Samstag

**Preis:** Studenten: 650 € (inkl. MwSt.)  
Standard: 2.200 € (inkl. MwSt.)

**Kontakt REFA:** Frau Simone Uhlig/ [simone.uhlig@refa-sachsen.de](mailto:simone.uhlig@refa-sachsen.de) T. 01590-6410699

**Kontakt TU:** Prof. Schmauder / [martin.schmauder@tu-dresden.de](mailto:martin.schmauder@tu-dresden.de)

---

Ihr Optimierer für Prozesse und Zeiten  
REFA Sachsen  
Hülßestraße 12  
01236 Dresden  
[www.refa-sachsen.de](http://www.refa-sachsen.de)