

Industrial Engineering

„Industrial Engineering“ wird im deutschen Sprachraum als eigenständiger Begriff verwendet und gilt als Nachfolger von „Arbeitsingenieurwesen“.

Allgemein versteht man unter Industrial Engineering ein Arbeitsgebiet, in welchem es um die Gestaltung, Planung und Optimierung von Leistungserstellungsprozessen im weitesten Sinne mit ingenieurwissenschaftlichen Methoden geht. Bezüglich der Umsetzung geht es immer um die Arbeitsgestaltung.

Gemäß der Definition von REFA ist der Begriff „Industrial Engineering“ eine „... Bezeichnung für spezielle Methoden und Instrumente sowie für ein wichtiges betriebliches Aufgabengebiet“ mit folgenden Merkmalen:

- hat hohe Produktivität der Führungs-, Leistungs- und Unterstützungsprozesse des Unternehmens zum Ziel
- definiert entsprechende Ziele und Standards
- nimmt breites Spektrum von Methoden in Anspruch und bedient sich dabei ingenieurwissenschaftlicher, arbeitswissenschaftlicher und betriebswirtschaftlicher Kenntnisse und Grundlagen
- sichert nachhaltige Unternehmenserfolge.

Bei REFA und anderen Organisationen werden meist Ingenieure zu Industrial Engineering-Spezialisten weitergebildet.

(vgl. u.a. REFA-Lexikon. Darmstadt 2011 ff.)

CONTROLLING NEWS NR. 10/2023 erscheint am 15.10.2023 zum Thema **Bilanzstrukturplanung**.