



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## IE - Grundschein - Modul 1 - Grundlagen

### Ziele

Im Laufe des Seminars lernen die Teilnehmer die Handlungsfelder des Industrial Engineering (IE) kennen und erfahren mehr über die Analyse, Bewertung und Gestaltung komplexer Systeme, Strukturen und Prozesse. Damit liegt der Schwerpunkt dieses Moduls auf den Grundlagen des IE.

Weiterhin werden die Teilnehmer mit dem standardisierten Prozessplan vertraut gemacht und mithilfe der vorgestellten Zeit- und Leistungsarten in die Lage versetzt, Tätigkeiten im Produktionsablauf zu klassifizieren. Die Teilnehmer erhalten somit ein Grundverständnis über Arbeitsgestaltung, Begrifflichkeiten und Standards im IE.

### Inhalt

- Handlungsfelder des IE
- Arbeitswissenschaft und das Arbeitssystem
- PDCA-Zyklus
- Organisation der Arbeit
- Zeit- und Leistungsarten PHS 19
- Auszüge aus PHS 221 / PHS 861
- Standardisierter Prozessplan
- Standardarbeitsblätter (SAB)
- Wertschöpfung

### Methoden

- Trainerinput
- Einzel- und Gruppenarbeiten
- Übungen

### ID

B-IE-001

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH, nach Abschluss aller Module

### Kontakt

#### Philipp Schubert

0375 27026 54

[philipp.schubert2@volkswagen.de](mailto:philipp.schubert2@volkswagen.de)

## Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

**Bildungszentrum Zwickau**  
Reichenbacher Straße 76  
08056 Zwickau  
Telefon: 0375-27026-0  
Telefax: 0375-27026-80  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

**Trainingszentrum Service Automobil**  
Rudolf-Ehrlich-Straße 1  
08058 Zwickau/OT Crossen  
Telefon: 0375-60618-0  
Telefax: 0375-60618-300  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

**Bildungszentrum Chemnitz**  
Kauffahrtei 47  
09120 Chemnitz  
Telefon: 0371-274-1071  
Telefax: 0371-274-2138  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung