

Inhalt

... das Modellunternehmen kennenlernen

Lernsituation 01: Die BüroTec GmbH stellt sich vor 5

... von der Anfrage bis zum Angebot

Lernsituation 02: Konstruktion 11

Lernsituation 03: Eigenfertigung vs. Fremdbezug 21

Lernsituation 04: Einen Arbeitsplan erstellen 27

Lernsituation 05: Die Durchlaufzeit ermitteln 29

Lernsituation 06: Die Lieferzeit ermitteln 32

Lernsituation 07: Kapazitätsplanung 36

Lernsituation 08: Den Bedarf und die Bezugspreise ermitteln 41

Lernsituation 09: Den Angebotspreis ermitteln 47

Lernsituation 10: Ein Angebot erstellen 51

... von der Auftragerteilung bis zur Auslieferung der Ware

Lernsituation 11: Produktionssteuerung 56

... von der Idee bis zur Markteinführung

Lernsituation 12: Produktplanungsprozess (inkl. Break-even-Analyse) 65

Lernsituation 13: Schutzrechte 74

Lernsituation 14: Optimale Losgröße 78

Lernsituation 15: Produkthaftung 82

... weitere Aspekte im Leistungserstellungsprozess berücksichtigen

Lernsituation 16: Fertigungsorganisation/Fertigungstypen 87

Lernsituation 17: Rechnergestützte Fertigung 98

Lernsituation 18: Statische Investitionsrechnungen 106

Lernsituation 19: Deckungsbeitragsrechnung 115

Lernsituation 20: Netzplantechnik 120

... die Leistungserstellungsprozesse optimieren

Lernsituation 21: Lean Production 127

Lernsituation 22: Qualitätsmanagement 132

Lernsituation 23: Produktionscontrolling 138