



## IWW-Studienprogramm

### Grundlagenklausur II

#### „Führung und Leistungsprozesse“

#### **Teil B: „Produktion und Beschaffung“**

### **3. Musterklausur**

(24 Punkte)

Zu Übungszwecken können Sie die Klausur auf Ihrem Rechner abspeichern, mit einem PDF-Reader öffnen und Ihre Lösungen in die vorgesehenen Antwortfelder eintragen.

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung sowie der Übersetzung und des Nachdruckes, bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des IWW – Institut für Wirtschaftswissenschaftliche Forschung und Weiterbildung GmbH reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Dies gilt auch für jede Form der Kommunikation zwischen den Studierenden des IWW.

**Aufgabe 1****(15 Punkte)**

Ein Zulieferunternehmen produziert ein Elektronikbauteil P aus verschiedenen Komponenten. Das Teil P setzt sich aus 5 ME der Baugruppe B1 und 2 ME der Baugruppe B3 zusammen. Baugruppe B1 besteht aus 7 ME des Teils E1 und 2 ME der Baugruppe B2 sowie 6 ME des Einzelteils E2. Baugruppe B2 wird aus 4 ME des Teils E2 und 9 ME des Teils E3 produziert, während Baugruppe B3 aus 3 ME der Baugruppe B2 und 8 ME des Teils E3 erstellt wird.

Berechnen Sie den Gesamtbedarf sowohl für das Teil E1 als auch für das Teil E3, wenn von P insgesamt 25 ME produziert werden sollen!

**Lösung Aufgabe 1**

	<b>Ergebnis</b>
Gesamtbedarf für das Teil E1, wenn von P insgesamt 25 ME produziert werden sollen!	$x_{E1} =$
Gesamtbedarf für das Teil E3, wenn von P insgesamt 25 ME produziert werden sollen!	$x_{E3} =$

**Aufgabe 2****(9 Punkte)**

Bei der Auswahl einer Lagerhaltungspolitik sind in der Regel mehrere Kriterien als Beurteilungsgrundlagen heranzuziehen. In erster Linie ergeben sich die Politiken der Beschaffung und Lagerhaltung aus den Kombinationen der beiden Aktionsparameter Bestellzeitpunkt und Bestellmenge, mithin aus der Beantwortungskombination der Fragen, wann und wieviel bestellt werden soll. Aus den Kombinationen dieser Ausprägungen für die beiden Aktionsparameter lassen sich sechs Beschaffungs- und Lagerhaltungspolitiken herleiten.

Vervollständigen Sie hierzu die unten im Lösungsteil angegebene Tabelle!

**Lösung Aufgabe 2**

Bestellzeitpunkt Bestellmenge			