



IWW-Studienprogramm

Grundlagenklausur II

„Führung und Leistungsprozesse“

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

**Lösungshinweise zur 1. Musterklausur**

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.

**Lösung Aufgabe 1**

	<b>Ergebnis</b>
kostenminimale Bestellmenge (optimale Losgröße pro Bestellung)	$Q^* = Q = 3.240$ [ME/Bestellung]
optimale Bestellhäufigkeit (Anzahl an Bestellungen)	$h^* = \frac{x}{Q} = 10$
Länge der Beschaffungsperiode (in Tagen)	$t_b = \frac{T}{h} = 36$ [Tage]

**Lösung Aufgabe 2**

<b>Ergebnis</b> <b>Optimale Bearbeitungsreihenfolge der Aufträge</b>
C – D – A – E – B