

1 abrufbar unter www.JARASS.com, Lehre

2 v1.04

3 4 **Masterseminar Wirtschaftswissenschaften** 5 **- Betriebswirtschaftliche Instrumente für Ingenieure**

6 **Master Informatik, LV-Nr. 8091**

7 **Mi, 15:15-18:30, Raum A322 (in der Nähe der Bibliothek)**

8 **Beginn Mi, 15. Oktober 2008**



9
10 **Lehrbuch:** Betriebswirtschaftliche Instrumente für Ingenieure. Siegfried von Känel, 2008. VIII, 173 Seiten. Broschur. ISBN: 978-3-482-58661-3, Reihe: NWB Studium Betriebswirtschaft. € 24,80. **Direkt ohne Bestellkosten bestellbar bei www.nwb.de.**

11 Ein Kompendium von Entscheidungshilfen zur Lösung betriebswirtschaftlicher Aufgaben. Interaktive Wissenstests (Computer Based Training). Effektive Nutzung von Excel-Tools. Umfangreicher Anhang (hyperlinkbasiertes Glossar, Auszüge aus Rechtsvorschriften, Formeln und Berechnungen u.a.m.). Das Lehrbuch ist durch seine interaktiven Komponenten auf CD-ROM geprägt. Die beiliegende Computer Based Training-Software ermöglicht das Bearbeiten interaktiver Wissenstests zur Festigung der Lehrinhalte des Buches. So werden bspw. Entschei-

12 dungen und Entscheidungsunterstützung durch das Controlling, optimale Bestell- und Lagerhaltungs-
13 Strategien, Gewinnschwellen-Analysen und Wirtschaftlichkeitsberechnungen bei Investitionsvorhaben be-
14 handelt.

15 Im Folgenden sind die Gliederungsbezeichnungen wie im Lehrbuch. Die Kapitel müssen
16 vor der jeweiligen Lehrveranstaltung gelesen werden. Zudem müssen regelmässig Aufga-
17 ben bearbeitet und ggf. vorgetragen werden.

18 Hinweis: Die folgenden Dateibezeichnungen beziehen sich auf die dem Lehrbuch beiliegende CD.

19
20
21 **Mi, 15.10. Semesterplanung**

22 Einführung in das Lehrbuch

23 Erläuterung der Handhabung der CD per Beamer

24 Hinweis: Die CD ist **nur mit Internet Explorer** problemlos bearbeitbar,
25 nicht mit Firefox u.a..

26
27 **Mi, 22.10. Einführung in das Kapitel 1 (1_Cont.PDF)**

28 1. Entscheidungen und Entscheidungsunterstützung durch das Controlling

29 1.1 Entscheidungssituation, Entscheidungsprozess

30 1.2 Controlling-Instrumente zur Entscheidungsunterstützung

31 Bearbeitung der Wissenstests

- 1 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Entscheidung1_A.XLS)
2
- 3 Mi, 29.10. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 1
4 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 1
5 Einführung in das Kapitel 2 (2_Target_Cost.PDF)
6 2. Zielkosten-Management im FuE-Prozess
7 2.1 Problemstellung
8 2.2 Vorgehen
9 Bearbeitung der Wissenstests
10 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Target_Cost_A.XLS)
11
- 12 Mi, 05.11. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 2
13 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 2
14 Einführung in das Kapitel 3 (3_Project.PDF)
15 3. Projekt-Controlling im FuE-Prozess
16 3.1 Merkmale von FuE-Vorhaben als Projekt
17 3.2 Gesamtprozess des Projektmanagements
18 3.3 Kostenplanung und -kontrolle als Aufgabenfeld des Projekt-Controllings
19 im FuE-Prozess
20 3.4 Finanzmittelmanagement als Aufgabenfeld des Projekt-Controllings im
21 FuE-Prozess
22 3.5 Risikoanalyse und Risikomanagement
23 Bearbeitung der Wissenstests
24 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Risiko1_A.XLS; **nicht:** PERT1_A.XLS)
25
- 26 Mi, 12.11. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 3
27 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 3
28 Einführung in das Kapitel 4 (4_ABC_XYZ.PDF)
29 4. ABC- und XYZ-Analyse
30 4.1 Grundschemata und Vorgehen der ABC-Analyse
31 4.2 Grundschemata und Vorgehen der XYZ-Analyse
32 4.3 Zusammenspiel von ABC- und XYZ-Analyse
33 Bearbeitung der Wissenstests
34 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (ABC_XYZ1_A.XLS)
35
- 36 Mi, 19.11. Präsentation der Wissenstests zu Kap. 4
37 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 4
38 Einführung in das Kapitel 5 (6_1_Bestellung.PDF und
39 6_2_Make_or_Buy.PDF)
40 5. Optimale Bestell- und Lagerhaltungs-Strategien
41 5.1 Bestimmung der optimalen Bestellmenge
42 5.2 Bestellpunkt- und Bestellrhythmusverfahren
43 5.3 Eigenfertigung oder Fremdbezug (Make-or-buy)
44 Bearbeitung der Wissenstests
45 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen
46 (Bestell1_A.XLS und Make_or_buy_A.XLS)
47
- 48 Mi, 26.11. **keine** LV - Vortrag bei DEWEK, Bremen
49
- 50 Mi, 03.12. **keine** LV - Verabschiedung des Präsidenten der FHW
51
- 52 Mi, 10.12. Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 1, 2, 3.1/3.2, 3.3/3.4

- 1 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 5
 2 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 5
 3 Einführung in das Kapitel
 4 6. Engpass-Analysen in der Leistungserstellung
 5 6.1 Eindimensionale Engpass-Analysen
 6 6.2 Mehrdimensionale Engpass-Analysen
 7 Einführung in das Kapitel 6 (6_3_Engpass.PDF)
 8 Bearbeitung der Wissenstests
 9 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (DB_Rechnung1_A.XLS und
 10 Engpass1_A.XLS)
 11
- 12 **Mi, 17.12.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 3.5, 4
 13 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 6
 14 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 6
 15 Einführung in das Kapitel (7_Portfolio_SSA.PDF)
 16 7. Portfolio-Analysen, Potenzial-Analysen, Stärken-Schwächen-Analysen
 17 7.1 Portfolio-Analysen
 18 7.2 Potenzial-Analysen
 19 7.3 Stärken-Schwächen-Analyse
 20 Bearbeitung der Wissenstests
 21 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Portfolio_SSA_A.XLS)
 22
- 23 **Mi, 07.01.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 5.1/5.2, 5.3
 24 **2009** Präsentation der Wissenstests zu Kap. 7
 25 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 7
 26 Einführung in das Kapitel (8_1_Preisbildung.PDF, 8_2_Kalkulation.PDF)
 27 8. Kosten- und Preiskalkulation
 28 8.1 Preise und Preisbildung
 29 8.2 Angebotskalkulation
 30 8.3 Nachkalkulation
 31 nicht: 8.4 Kalkulation mit Prozesskostensätzen
 32 8.5 Nutzung der Erfahrungskostenkurve
 33 8.6 Ermittlung von Preisuntergrenzen
 34 Bearbeitung der Wissenstests
 35 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (ZuKalk_A.XLS, DivKalk_A.XLS,
 36 VSatzKalk_A.XLS, Erfahrung_A.XLS, Zusatzauftrag_A.XLS,
 37 **nicht:** ProzessKosten_A.XLS)
 38
- 39 **Mi, 14.01.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap. 6, 7
 40 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 8
 41 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 8
 42 Einführung in das Kapitel (9_Break_even.PDF)
 43 9. Gewinnschwellen-Analysen
 44 9.1 Umsatzbezogene Gewinnschwelle
 45 9.2 Produkt- bzw. auftragsbezogene Gewinnschwelle
 46 9.3 Einflussfaktoren auf die Gewinnschwelle
 47 9.4 Gewinnschwellen-Analyse in Handelsunternehmen
 48 Bearbeitung der Wissenstests
 49 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Break_A.XLS und iwk-Break1.XLS)
 50
- 51 **Mi, 21.01.** Vorbereitete Präsentationen zu Kap 8.1/8.2/8.3, 8.4/8.5, 8.6
 52 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 9

- 1 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 9
- 2 Einführung in das Kapitel (10_1_Invest1.PDF, 10_2Invest1.PDF, 10_3_Invest1.PDF)
- 3 10. Wirtschaftlichkeitsberechnung bei Investitionsvorhaben
- 4 10.1 Investitionsvorhaben und Wirtschaftlichkeit
- 5 10.2 Statische Methoden der Investitionsrechnung
- 6 10.3 Dynamische Methoden der Investitionsrechnung
- 7 Bearbeitung der Wissenstests
- 8 Bearbeitung ausgewählter EXCEL-Übungen (Inv_StatMeth_A.XLS und
- 9 Gewinn01_AL.XLS und INV_DynMeth_A.XLS)
- 10
- 11 Mi, 28.01. Vorbereitete Präsentationen zu Kap 9, 10
- 12 Präsentation der Wissenstests zu Kap. 10
- 13 Präsentation der EXCEL-Übungen zu Kap. 10
- 14 Kritik und Verbesserungsvorschläge
- 15
- 16 keine Klausur
- 17