

Lehrstuhl für ABWL / Management Science Friedrich – Schiller-Universität Jena

Prof. Dr. Armin Scholl

Informationen zum Lehrstuhl und zur SBWL

Betriebswirtschaftliche Entscheidungsanalyse (BEA)

Weitere Informationen:

www.decisionweb.de

Stand: Oktober 2009

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website for the Chair of Management Science at Friedrich-Schiller-Universität Jena. The URL is <http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/>. The page has a blue and white color scheme. At the top, there is a navigation menu with links for Home, Profil, Team, Lehre, Forschung, and Links. Below this is a banner for "Management Science" at the Friedrich-Schiller-Universität Jena – Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät. The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with "Termine" (Courses) listing various modules like "VL Quant. Modellierung & Optimierung I" and "VL Logistik-Management". The right column contains the chair's name, "Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre / Management Science (ehem. Betriebswirtschaftliche Entscheidungsanalyse - BEA)", and the name of the professor, "Professor Dr. Armin Scholl". Below this, there are two sections: "Adresse" (Address) and "Aktuelles / News" (Current / News). The address section provides the location (Raum 4.108, Carl-Zeiß-Straße 3, D-07743 Jena) and contact information (Telefon: 0 36 41 / 94 31 70, Telefax: 0 36 41 / 94 31 72, g.pressler@wiwi.uni-jena.de). The news section lists several updates, including the chair's name change, a ranking achievement in the Handelsblatt, and a research homepage for "Assembly Line Optimization Research".

Lehrstuhl Management Science - ABWL/MS - Mozilla Firefox
Datei Bearbeiten Ansicht Chronik Lesezeichen Extras Hilfe
<http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/>
EFG EFG Kal EFG Blog EFG Blog-Feed BEA FSU Kalender ALB ALB VHB Nachrichten LEO SBWL-BEA FAZ NET FAZ H! HB-Ranking Telefonbuch
Lehrstuhl Management Science - AB...

Home Profil Team Lehre Forschung Links
Management Science
Friedrich-Schiller-Universität Jena – Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät

 **Lehrstuhl für Allgemeine Betriebswirtschaftslehre /
Management Science**
(ehem. Betriebswirtschaftliche Entscheidungsanalyse - BEA)
Professor Dr. Armin Scholl

seit 1558

Adresse

Raum 4.108
Carl-Zeiß-Straße 3
D-07743 Jena
Telefon: 0 36 41 / 94 31 70
Telefax: 0 36 41 / 94 31 72
g.pressler@wiwi.uni-jena.de

Aktuelles / News

- Der Lehrstuhl wurde umbenannt in: "**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre / Management Science**"
- **Handelsblatt-Ranking:** Jenaer BWL schneidet exzellent ab! [Pressemitteilung](#) | [Zum Ranking](#)
- [Sprechzeiten...](#)
- **Forschungs-Homepage** zum Thema "[Assembly Line Optimization Research](#)"
- Verein zur Förderung von Wissenschaft und Praxis in der Automobilindustrie gegründet ([IWA](#))...

Home
Termine
VL Quant. Modellierung & Optimierung I
Mo, 19.10.09, 10:10-11:40
HS 9
VL Logistik-Management
Di, 20.10.09, 12:15-13:45
HS 7
VL Planung & Entscheidung
Mi, 21.10.09, 12:15-13:45
HS 1
VL Einführung BWL,
Bachstraße 18
Do, 22.10.09, 8:15-9:45
VL / Ü Planung & Entscheidung
Fr, 23.10.09, 8:15-9:45
HS 1
Impressum
FSU Jena
WWI Fakultät

Microsoft PowerPoi... Idoswin Pro - CAMy... Lehrstuhl Managem... 09:44

BEA - Betriebswirtschaftliche Entscheidungsanalyse - Mozilla Firefox

http://www.wiwi.uni-jena.de/Entscheidung/lehre_downloads.php

Downloads für die ABWL Planung und Entscheidung

Planung und Entscheidung (ABWL):

Alle relevanten Unterlagen finden Sie direkt auf der Seite zur [Veranstaltung Planung und Entscheidung unter Downloads](#).

Keine Anmeldung für die Yahoo! Group SBWL-BEA erforderlich!

Downloads für die weiteren Veranstaltungen des Lehrstuhls BEA

Yahoo! Group SBWL-BEA:

Wichtige **Unterlagen** zu den Vorlesungen und Übungen der Veranstaltungen des Lehrstuhls BEA werden über unsere elektronische Gruppe "SBWL-BEA" bei Yahoo! Groups zum Download bereitgestellt. Über den **E-Mail-Verteiler** werden zudem wichtige Nachrichten und Informationen an alle Mitglieder der Gruppe versendet. Eine Anmeldung ist deshalb sehr zu empfehlen.

Um Zugriff auf die Unterlagen (Folien, alte Klausuren usw.) zu erhalten, müssen Sie sich zunächst durch das **Beantragen einer Yahoo!-ID** als Yahoo!-Mitglied registrieren lassen. Anschließend können Sie mit Ihrer Yahoo!-ID unserer Gruppe SBWL-BEA beitreten. Nach erfolgter Freischaltung erhalten Sie eine Bestätigungs-Mail. Ab diesem Zeitpunkt gehen Ihnen sämtliche an die Gruppe gerichteten Mails automatisch zu, und Sie haben Zugriff auf den Download-Bereich.

Sie haben noch keine Yahoo!-ID?
[Hier geht's zur Registrierung](#)

Sie besitzen bereits eine Yahoo!-ID?
[Zur Yahoo! Group SBWL-BEA](#)

Downloads für den Forschungsschwerpunkt Fließfertigung

Assembly Line Optimization Research:

Für den Forschungsschwerpunkt Fließfertigung ist die Homepage www.assembly-line-balancing.de entstanden, auf der

SBWL-BEA : Dateien - Mozilla Firefox

http://de.groups.yahoo.com/group/SBWL-BEA/files/

arminscholl · A.Scholl@wiwi.uni-jena.de | Group-Gründer - [Mitgliedschaft bearbeiten](#) [Group anlegen](#) | [Meine Groups](#)

SBWL-BEA · FSU Jena, Lehrstuhl BEA, Prof. Schöll

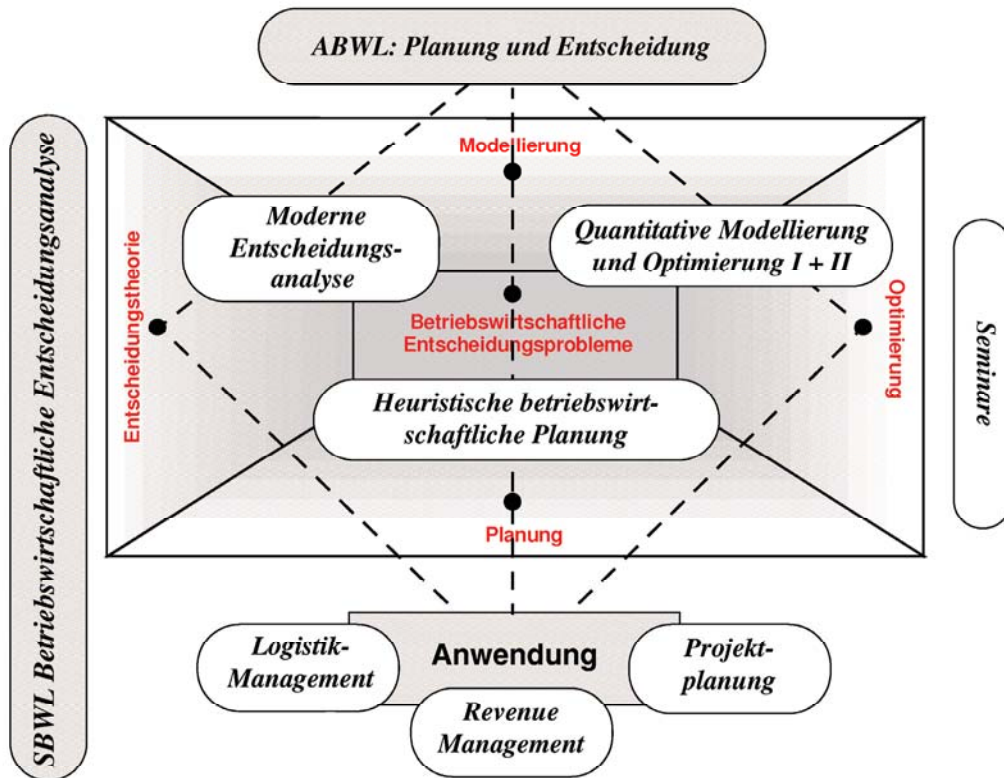
Dateien

Dateien Hilfe

[Datei hinzufügen](#) | [Textdatei einrichten](#) | [Ordner einrichten](#)

| Name | Größe | Author | Erstellt | Aktionen |
|---|-------|--------------------------|---------------|---|
| Allgemeines Allgemeines zur SBWL und für Wirtschaftsinformatiker | | arminscholl | 26. Okt 2001 | Bearbeiten Löschen Ausschneiden |
| Evaluationen Evaluationen der Lehrveranstaltungen des BEA-Lehrstuhls | | dpogode | 13. Juni 2008 | Bearbeiten Löschen Ausschneiden |
| HeuPlan Unterlagen zur Veranstaltung Heuristische betriebwirtschaftliche Planung im SS 09 | | arminscholl | 13. Okt 2001 | Bearbeiten Löschen Ausschneiden |
| Klausuren Alte Creditpoint- und Examens-Klausuren | | arminscholl | 10. Dez 2001 | Bearbeiten Löschen Ausschneiden |
| LM Unterlagen zur Veranstaltung Logistik-Management im WS 09/10 | | A.Scholl@wiwi.uni-jen... | 5. Apr 2001 | Bearbeiten Löschen Ausschneiden |

Lehrprogramm BEA



Geplanter SBWL-Zyklus: (ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten)

| |
|---|
| Veranstaltung |
| MEA (ab WS 10/11: <i>Decision Making</i>) |
| QMOP I (ab SS 10: <i>Management Science</i>) |
| Quantitative Modellierung und Optimierung II (QMOP II) |
| Heuristische betriebswirtschaftliche Planung (HeuPlan) |
| Revenue Management (RM) |
| LM (ab SS 11: <i>Comput. Logistics & Service Management</i>) |
| PP (ab WS 10/11: <i>Project Scheduling</i>) |
| Seminar |

| WS 09/10 | SS 10 | WS 10/11 | SS 11 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | V2 + Ü2 (4 CP) | |
| V2 + Ü1 (4 CP) | V2 + Ü2 (4 CP) | | V2 + Ü1 (4 CP) |
| | V2+Ü1 | | |
| | | V2+Ü1 (evtl.) | |
| | V2+Ü1 | | V2+Ü1 (evtl.) |
| V2 + Ü1 | | | V2+Ü1 |
| | | V2+Ü2 | |
| S2 (6 CP) | S2 (6 CP) | S2 (6 CP) | S2 (6 CP) |

V: Vorlesung, Ü: Übung, S: Seminar

Prüfungsmodalitäten der SBWL BEA

- **Pflichtprogramm:**
 - 4 aus 7 SBWL-Vorlesungen: verpflichtend sind QMOP I + MEA
 - zusätzlich sehr empfehlenswert: Übungen
 - SBWL-Seminar
- **Erwerb von 10 Creditpoints:**
 - 4 Credits für bestandene *Klausur* in MEA oder QMOP I
 - 6 Credits für erfolgreich absolviertes *Seminar* (Klausur, Hausarbeit, Vortrag, Diskussionsbeteiligung)
- **Schriftliche Examensprüfung:**
 - Dauer: 180 Minuten
 - 5 Teilklausuren (je 60 Min.) zu den letzten 5 gehaltenen SBWL-Vorlesungen (inkl. Examenssemester); Abweichungen werden mit den Examenskandidaten einvernehmlich abgesprochen
 - es sind 3 Teilklausuren zu bearbeiten; dabei darf MEA/QMOP I nur dann abgewählt werden, wenn die entsprechende Credit Point-Klausur eingebracht wurde

- **Mündliche Examensprüfung**
 - mindestens 30-minütige mündliche Prüfung in Zweiergruppen
 - über den Stoff von 4 (beliebigen) Vorlesungen mit Abwahlmöglichkeiten; es verbleibt jeweils Stoff im Umfang von 3 Vorlesungen
- **Diplomarbeit:**
 - Wartezeit je nach Belastungssituation
 - 3 Monate Bearbeitungszeit (zuzüglich Vorlaufzeit von 4-8 Wochen)
 - vielfältige Themen aus dem gesamten Gebiet, eigene Vorschläge willkommen

Erläuterungen zu den Veranstaltungen:

- **Moderne Entscheidungsanalyse (4 Credits):**
Entscheidung unter Sicherheit und Unsicherheit, mehrstufige Entscheidungsprobleme, Mehrziel- und Gruppenentscheidungen, Informationsbeschaffung als Entscheidungsproblem, Ermittlung subjektiver Wahrscheinlichkeiten, multiattributive Nutzentheorie
- **Quantitative Modellierung und Optimierung I (4 Credits):**
Prozess der Modellierung, Anwendungsfelder, Quantitative Modellierung, Modellierungstricks, Lineare Optimierung, Ganzzahlige und Kombinatorische Optimierung, Dynamische Optimierung, Optimierungssoftware
- **Quantitative Modellierung und Optimierung II:**
Vertiefte Behandlung verschiedener Themen aus QMOP I (Modellierung, Dualität, Sensitivitätsanalyse, Verfahren der kombinatorischen Optimierung)
- **Revenue Management:**
Grundlagen, Anwendungsgebiete, Preisdifferenzierung, Kapazitätssteuerung, Überbuchungssteuerung, Dynamic Pricing, Softwaresysteme

- **Logistik-Management:**
Begriff der Logistik, Teilgebiete, Logistikkette bzw. Supply Chain, Gestaltungsmöglichkeiten, Entscheidungsprobleme, Anwendung quantitativer Planungsmethoden, EDV-gestützte Planungssysteme
- **Projektplanung:**
Begriff des Projektes, Phasen des Projektlebenszyklus inkl. geeigneter Planungswerkzeuge, Quantitative Methoden der Projektplanung, Projektmanagementsoftware, Anwendungsbeispiele
- **Heuristische betriebswirtschaftliche Planung:**
Planungsbegriff, Einbettung in Managementprozeß, heuristische Aspekte der Planung, Konzepte zur Komplexitäts- und Unsicherheitsbewältigung (hierarchische, rollierende, robuste Planung), heuristische Metastrategien (z.B. Tabu Search, Genetische Algorithmen), Vergleich und zur Auswahl geeigneter Heuristiken
- **Seminare (6 Credits)** zu verschiedenen Teilgebieten (Planung, Entscheidungstheorie, Optimierung, Modellierung) mit Bezug zu betriebswirtschaftlichen Anwendungsgebieten, Themen mit verschiedenen Schwerpunkten (Theorie, Software, Praxisbezug, Literaturübersicht usw.) nach individuellen Neigungen

