

Systematische Prozessverbesserung mittels präferenzorientierter Ressourcenallokation am Beispiel einer Tutorienplatzvergabe

ANDREAS DRESCHER, Michael Meier, Andreas Oberweis und Frederic Toussaint



Übersicht

1

Motivation & Verwandte Arbeiten

2

YouSubscribe

3

Zusammenfassung & Ausblick

Motivation

- Es existieren zahlreiche Medienbrüche innerhalb der heterogenen und historisch gewachsenen IT-Landschaft an Hochschulen.
- Innovative IT-basierte Services werden benötigt, aufgrund der
 - kontinuierlich steigenden Anzahl an Studierenden und
 - veränderten Arbeitsgewohnheiten der Studierenden.
- Bestehende Systeme ermöglichen in der Regel keine Ressourcenallokation von Studierenden auf Tutorien, Klausureinsichten, etc.
 - eLearning-Plattformen
 - Campus-Management-Systeme (CMS)

▶ Die Fakultät für Wirtschaftswissenschaften des KIT hat den Bedarf nach einer präferenzorientierten Ressourcenallokation (YouSubscribe) ermittelt.

Verwandte Arbeiten



Campus-Management-Systeme



RedSeat



Teilnehmer-Management-Systeme

Übersicht

1

Motivation & Verwandte Arbeiten

2

YouSubscribe

3

Zusammenfassung & Ausblick

YouSubscribe – Allokationsproblem

- Am KIT werden Vorlesungen mit bis zu 900 Teilnehmern und 50 begleitenden Tutorien angeboten.
- Zielfunktion der präferenzorientierten Ressourcenallokation:

$$\max \sum_V \sum_i \sum_j \sigma_{ijV} \cdot \omega_V(x_{ijV})$$

x_{ijV} : Bewertung von Student i für das Tutorium j der Veranstaltung V

ω_V : Gewichtungsfunktion der Präferenz für eine Veranstaltung

σ_{ijV} : Indikatorvariable (genau einmal 1, sonst 0, d.h. jeder Studierende erhält genau ein Platz pro Veranstaltung)

YouSubscribe – Allokationsproblem

■ Mögliche Nebenbedingungen

- Maximalgrößen z_{jV} , die durch unterschiedliche Raumvorgaben für jedes Tutorium j unterschiedlich sein können

$$\sum_i \sigma_{ijV} \leq z_{jV}, \forall j \in \{1, \dots, n\}$$

- Optionale Mindestteilnehmerzahlen y_{jV} für Gruppenarbeiten oder bei zu geringer Resonanz ganz ausfallen können

$$\sum_i \sigma_{ijV} \geq y_{jV} \vee \sum_i \sigma_{ijV} = 0 \forall j \in \{1, \dots, n\}$$

- Keine Zuweisungen für 1-Sterntermine (Optional)

$$x_{ijV} > \sigma_{ijV}, \forall i, j \in \{1, \dots, n\}$$

YouSubscribe – Realisierung und Layoutgestaltung

Veranstaltung
erstellen



Dozent



Anmelde-
zeitraum
ist offen

Termine
bewerten



Studierende



Anmelde-
zeitraum
ist abgelaufen

Lösungen
berechnen



Optimierung



Lösungsvariante
auswählen

Lösungsvariante
akzeptieren



Dozent



Ergebnisse
publizieren

Ergebnisse
exportieren

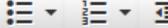


YouSubscribe – Veranstaltung erstellen

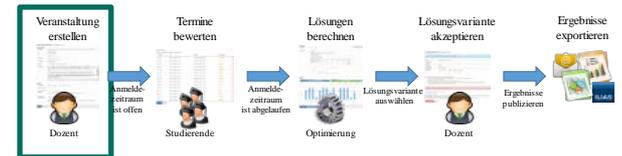


Neue Veranstaltung erstellen (Dokumentation | Video)

Grundeinstellungen

Einrichtung	KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Betriebliche Informationssysteme
Titel	Business Process Management (BPM)
Art	Bonusklausur
Kontakt-E-Mail	Andreas.Drescher@kit.edu
Wiwi-Link	http://wiwi.link/ BPM1516
Ausblenden	<input type="checkbox"/> Veranstaltung nicht für Studierende anzeigen
Beschreibung	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Formats A B <i>I</i>      </p> <p>p</p> </div>

YouSubscribe – Veranstaltung erstellen



Anmeldung

Anmeldezeitraum: bis

Teilnehmer pro Termin: bis

Maximale Größe der Lerngruppen: (0 um Gruppen zu verbieten)
 Tipp: Eine kleinere maximale Gruppengröße führt in der Regel zu einem besserem Ergebnis.

Einschränkungen bei der Anmeldung

Die durchschnittliche Bewertung muss mindestens Sterne betragen.

Maximal % der Termine dürfen die gleiche Bewertung haben.

Minimale Anzahl Bewertungen: 2★ 3★ 4★ 5★ Höhere Bewertungen berücksichtigen [i](#)

[Mehr Informationen](#) ▾

YouSubscribe – Veranstaltung erstellen (Termine erstellen)



Termin hinzugefügt.

Termine für Workshop Hochschule 2025 [\(Dokumentation | Video\)](#)

Name	Ort	Termin	Min	Max	1★	2★	3★	4★	5★	0	Aktionen
Session 1 – Auftakt	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	-	-	0	0	0	0	0	0	  

[Neuer Termin](#) [Zurück](#)

Termin bearbeiten

Beschreibung:

Ort:

Zeitpunkt: Wöchentlich Einzeltermin

Von: Bis:

Teilnehmer pro Termin: bis

[Speichern](#) [Abbrechen](#)

Neuer Termin

Beschreibung:

Ort:

Zeitpunkt: Wöchentlich Einzeltermin

Von: Bis:

Von: Bis:

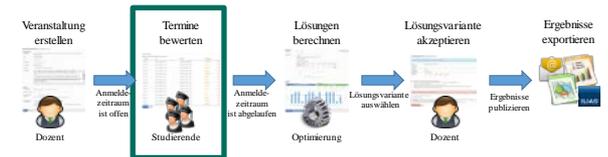
Teilnehmer pro Termin: bis

[Hinzufügen](#) [Abbrechen](#)

Wollen Sie diesen Termin wirklich löschen? Diese Aktion kann nicht rückgängig gemacht werden.

[Abbrechen](#) [Termin löschen](#)

YouSubscribe – Termine bewerten



Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges) [\(Dokumentation\)](#)

Kontakt: Andreas.Drescher@kit.edu

Lerngruppe

Sie sind kein Mitglied einer Lerngruppe. Sie können unten eine eigene Bewertung abgeben, eine Lerngruppe gründen oder einer Lerngruppe beitreten.

[Lerngruppe beitreten](#)

[Lerngruppe gründen](#)

Bewertungen

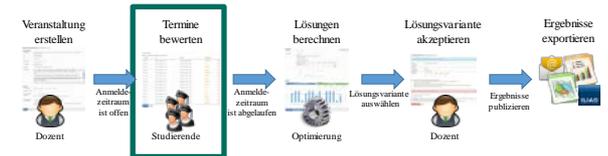
✘ Sie sind für diese Veranstaltung nicht angemeldet.

Termin	Ort	Uhrzeit	Bewertung
Session 1 – Auftakt	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 2 – IT-Governance	Raum 001	29.09.2015 11:00 - 12:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 3 – Campusmanagement	Raum 001	29.09.2015 14:00 - 15:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 4 – Datenanalyse als Basis von Entscheidungsprozessen	Raum 001	29.09.2015 16:00 - 17:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>

[Anmelden](#)

[Zurück](#)

YouSubscribe – Termine bewerten (Dozentensicht)



Teilnehmerliste für die Veranstaltung Workshop Hochschule 2025

Gruppen ▾

Name

GI-Workshop

Andreas Drescher, andreas.drescher@kit.edu

Timm Caporale, timm.caporale@kit.edu

Schmetterlinge

Teilnehmer ohne Gruppen

Name

Jonas Lehner

Andreas Schoknecht

Vanessa Bouquet

Zurück

Bewertungen im Detail

Event: Workshop Hochschule 2025

Ø-Wertung: 4,25 ★

Gruppentyp: normale Gruppe (selbst erstellt)

Termin Nr.	Ort	Zeitpunkt	Bewertung
1	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	★★★★★
2	Raum 001	29.09.2015 11:00 - 12:30	★★★
3	Raum 001	29.09.2015 14:00 - 15:30	★★★★★
4	Raum 001	29.09.2015 16:00 - 17:30	★★★★★

Schließen

YouSubscribe – Lösungen berechnen



Workshop Hochschule 2025 (1507) (Dokumentation | Video)

Allgemeines

Teilnehmer

bis

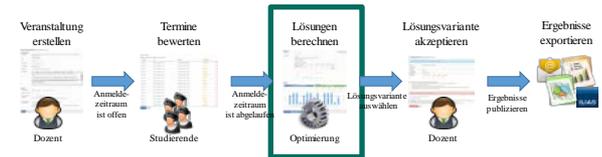
Termine anpassen

Termine

Beschreibung	Ort	Zeit	Ø-Bew.	Teilnehmer	Anzahl
Session 1 – Auftakt	Raum 001	Di.09. 09:00 - Di.09. 10:30	4.8★	<input type="text" value="0"/> bis <input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="1"/>
Session 2 – IT-Governance	Raum 001	Di.09. 11:00 - Di.09. 12:30	2.8★	<input type="text" value="5"/> bis <input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="1"/>
Session 3 – Campusmanagement	Raum 001	Di.09. 14:00 - Di.09. 15:30	4.2★	<input type="text" value="5"/> bis <input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="1"/>
Session 4 – Datenanalyse als Basis von Entscheidungsprozessen	Raum 001	Di.09. 16:00 - Di.09. 17:30	4.6★	<input type="text" value="5"/> bis <input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="1"/>



YouSubscribe – Lösungen berechnen



Ergebnis

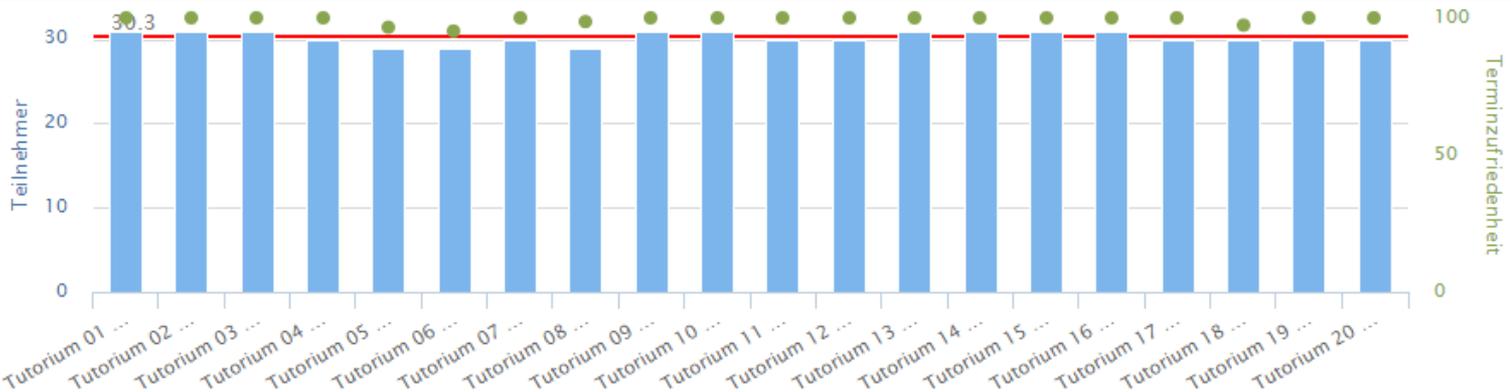
Fortschritt:

100% - Status: Gespeichertes Ergebnis geladen - 0 Sekunden

Zufriedenheit:

30210/30390 (99.41%)

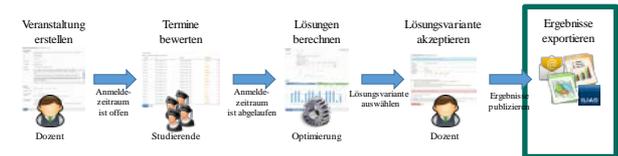
⚡	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★
0	0	0	22	584	



[Neu Berechnen](#)
[Speichern](#)
[Speichern unter ...](#)
[Zurück](#)

Ressourcenallokation für die Übung „Grundlagen der Informatik I“ mit einer durchschnittlichen Bewertung von 2,92 von 5 Stern (616 Teilnehmer)

YouSubscribe – Ergebnisse exportieren (ILIAS)



Export nach Ilias (| Video)

Willkommen zum Ilias-Export!

Im Folgenden werden Sie durch die notwendigen Schritte geführt um Ihre Teilnehmer nach Ilias zu exportieren.

Schritt 1: Grunddaten

Bitte melden sich in **Ilias** an, wechseln Sie zu der betroffenen Veranstaltung und in den "Mitglieder"-Tab und fügen Sie den Benutzer "wiwiportal" als Administrator hinzu:



Malen nach Zahlen für Fortgeschrittene
HTML Test test

Inhalt Info Einstellungen Mitglieder Lernfortschritt Metadaten Ex

Teilnehmerverwaltung Gruppenmitgliedschaften Mitgliedergalerie Mail an M

Benutzer Administrator

Dieser Schritt ist notwendig, damit YouSubscribe die Gruppen anlegen und Benutzer hinzufügen darf. Keine Sorge - der Benutzer entfernt sich selbstständig wieder sobald der Export durchgeführt wurde.

Als nächstes müssen Sie YouSubscribe noch die ID der Ilias-Veranstaltung mitteilen. Hierzu wechseln Sie bitte in Ilias zum "Info"-Tab. Dort finden Sie weit unten im Bereich "Zusätzliche Informationen" die Angabe Objekt-ID (üblicherweise eine 6-7stellige Zahl). Bitte geben Sie diese hier ein:

Objekt-ID

Übersicht

1

Motivation & Verwandte Arbeiten

2

YouSubscribe

3

Zusammenfassung & Ausblick

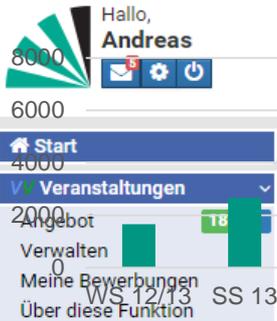
Zusammenfassung

- Dozenten können in einer Selbstbedienungsfunktion komplexe Optimierungsverfahren in kurzer Zeit selbstständig durchführen.
 - Campus-Management-System - CAS Campus
 - eLearning-Plattform ILIAS
 - Identity-Management
- Bei ca. 6.000 Tutorienplatzvergaben je Semester liegt die Anzahl der Beschwerden unter 10, die Gesamtzufriedenheit je Veranstaltung liegt in der Regel zwischen 90% und 95%
- YouSubscribe berücksichtigt auch den Aspekt der Terminkollision, so dass gewährleistet wird, dass ein Student nicht mehrere Tutorien zum gleichen Zeitpunkt besuchen muss.

Ausblick

- Neue YouSubscribe-Version mit weiteren Funktionen ist für SS 2016 geplant
 - Weitere optionale Informationsfelder, wie Fachsemester, Notenauszug, etc.
 - Automatische Erstellung von Terminreihen, bspw. für Klausureinsichten
 - Management-Dashboard für Veranstaltungen

Benutzer im Portal



Start - Wiwi-Portal

Portal der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Hierher Willkommen im Wiwi-Portal.

Über dieses Portal möchten wir Ihnen innovative Lösungen rund um das Studium und die Fakultät anbieten.

Aus unserem **Veranstaltungsangebot**

**ÜBER 8.600
NUTZER
AN 6 FAKULTÄTEN**

Portal der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Herzlich Willkommen im Wiwi-Portal.

Über dieses Portal möchten wir Ihnen innovative Lösungen rund um das Studium und die Fakultät anbieten.

Anmelden

Ankündigungen

Feedback?

Bitte anmelden

KIT-Angehörige

Externe Benutzer

Neue Wiwi-Notebookausleihe

Es steht ab sofort die neue Version der Notebookausleihe zur Verfügung. Wichtigste Neuerung ist die Möglichkeit Notebooks jetzt für einen konkreten Zeitraum zu reservieren. Außerdem wurde die Reservierung durch Mitarbeiter vereinfacht.

Zur Ausleihe

Wiwi: Seminarplatzvergabe WS 15/16

Die Seminarplätze im WS 15/16 an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften werden erneut zu zwei Zeitpunkten vergeben. Früher Vergabetermin: 06.07.2015 Später Vergabetermin: 28.09.2015 Das Veranlassungsgesetz für den Sommersemester steht ab dem 01.07.2015 in Kraft.

Früher Vergabetermin: 06.07.2015

Später Vergabetermin: 28.09.2015

Das Veranlassungsgesetz für den Sommersemester steht ab dem 01.07.2015 in Kraft.

Ankündigungen

Studierende (YouSubscribe)



ÜBER 16.000

TUTORIENPLÄTZE

Neue Wiwi-Notebookausleihe

Es steht ab sofort die neue Version der Notebookausleihe zur Verfügung. Wichtigste Neuerung ist die Möglichkeit Notebooks jetzt für einen konkreten Zeitraum zu reservieren. Außerdem wurde die Reservierung durch Mitarbeiter vereinfacht.

» Zur Ausleihe



Wiwi: Seminarplatzvergabe WS 15/16

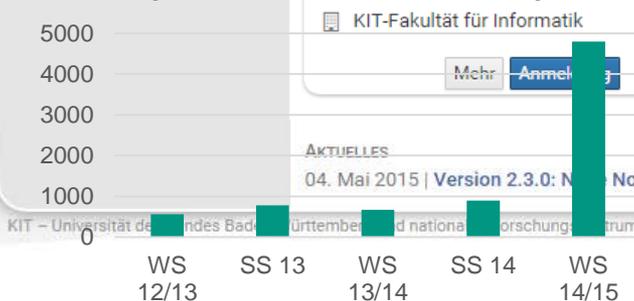
Die Seminarplätze im WS 15/16 an der Fakultät für Wirtschaftswissenschaften werden erneut zu zwei Zeitpunkten vergeben. Früher Vergabetermin: 06.07.2015 Später Vergabetermin: 28.09.2015 Das Veranlassungsgesetz für den Sommersemester steht ab dem 01.07.2015 in Kraft.

Früher Vergabetermin: 06.07.2015

Später Vergabetermin: 28.09.2015

Das Veranlassungsgesetz für den Sommersemester steht ab dem 01.07.2015 in Kraft.

Studierende (Seminarcoordination)



ÜBER 18.000

SEMINARBEBWERBUNGEN



höhere Auflösung

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Teilnehmer-Management-Systeme

RedSeat

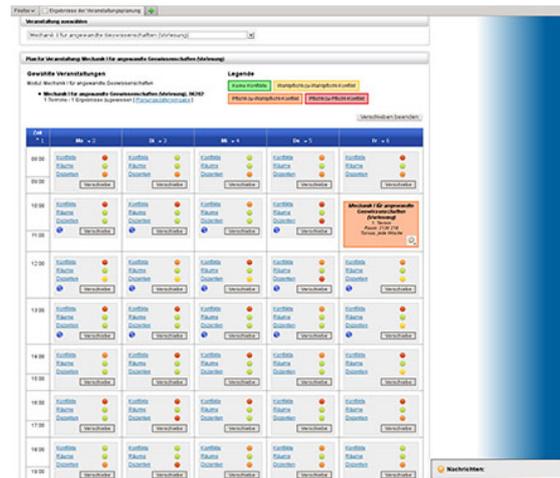


Bewertung

	--	-	o	+	++
Montag 09:45 - 11:15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Montag 14:00 - 15:30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dienstag 11:30 - 13:00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dienstag 14:00 - 15:30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Dienstag 15:45 - 17:15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mittwoch 17:30 - 19:00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

zurück weiter

MathPlan

MathPlan interface showing a grid of course assignments. The grid has columns for days (Mo, Di, Mi, Do, Fr) and rows for time slots (09:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00). Each cell contains course information and status indicators (red, yellow, green dots).

eLearning-Plattformen

- Eine Marktstudie über eLearning-Plattformen hat weit über 100 proprietäre und nicht-proprietäre Produkte identifiziert.
- Kernaufgabe ist die Verwaltung und Organisation von Lernobjekten
 - Weitere Aufgaben: Kurs- und Benutzerverwaltung, Analyse von Lernfortschritten, automatische Generierung und Auswertung von Tests sowie Werkzeuge zur Lehrplangestaltung



Campus-Management-Systeme

- Integriertes Anwendungssystem zur Unterstützung und Vereinheitlichung der administrativen Prozesse einer Hochschule, aber auch um Führungsinformationen zu liefern
 - Forschung, Lernen, Lehre und Student Lifecycle



CAMPUS@online



CAS Campus

- Beispielsweise unterstützt CAS Campus die Funktionsbereiche
 - CRM und Interessenten, Bewerbung und Zulassung, Studierende und Gebühren, Studiengänge und Prüfungen sowie Veranstaltungen und Räume
- Anmeldeverfahren für Tutorien auf Basis von Präferenzen, aber
 - keine Multipräferenzvergabe, Terminkollisionensbehandlung, Lerngruppenbildung, eLearning-Plattformenanbindung, etc.

YouSubscribe – Veranstaltung erstellen (Termine erstellen)



Auswertung "Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges)"

Anmeldezeitraum nicht beendet. Sie können Berechnungen vornehmen, Speichern ist jedoch bis Ende des Anmeldezeitraums deaktiviert.

Name	Termingröße	Termine	Zufriedenheit	Algorithmus
Original				
Workshop Hochschule 2025	5 - 20	⚠ Termin hinzufügen	Jetzt berechnen	Bearbeiten Löschen Berechtigungen Termine Teilnehmer Berechnen

Varianten

Es existieren keine Varianten. Sie können Varianten (Entwürfe) speichern, indem Sie das Original berechnen und "Speichern unter.." wählen.

YouSubscribe – Veranstaltung erstellen (Termine erstellen)



Termine für Workshop Hochschule 2025 (Dokumentation | Video)

Name ▲ Ort ◆ Termin ◆ Min ◆ Max ◆ 1★ ◆ 2★ ◆ 3★ ◆ 4★ ◆ 5★ ◆ 0 ◆ Aktionen

No data available

Neuer Termin Zurück

Termin hinzufügen

Beschreibung

Ort

Zeitpunkt
 Wöchentlicher Termin
 Einzeltermin

Mo. 08:00 - 09:30

Teilnehmer pro Termin bis

Schließen

Termin hinzufügen

Beschreibung

Ort

Zeitpunkt
 Wöchentlicher Termin
 Einzeltermin

Von 09:00
 Bis 10:30

Teilnehmer pro Termin

Schließen

« September 2015 »

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

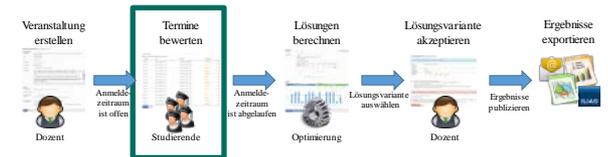
YouSubscribe – Veranstaltung erstellen (Termine erstellen)



Name	Ort	Termin	Min	Max	1★	2★	3★	4★	5★	0	Aktionen
Session 1 – Auftakt	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	0	10	0	0	0	0	0	0	  
Session 2 – IT-Governance	Raum 001	29.09.2015 11:00 - 12:30	-	-	0	0	0	0	0	0	  
Session 3 – Campusmanagement	Raum 001	29.09.2015 14:00 - 15:30	-	-	0	0	0	0	0	0	  
Session 4 – Datenanalyse als Basis von Entscheidungsprozessen	Raum 001	29.09.2015 16:00 - 17:30	-	-	0	0	0	0	0	0	  

[Neuer Termin](#)
[Zurück](#)

YouSubscribe – Termine bewerten (Lerngruppe)



Lerngruppe gründen

Veranstaltung Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges)

Maximale Gruppengröße 5

Name der Gruppe

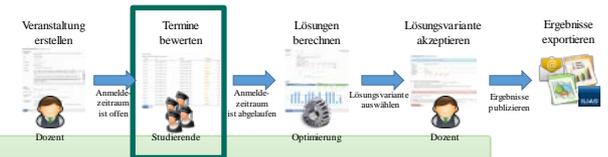
Passwort für den Beitritt

Lerngruppe beitreten

Name der Gruppe

Passwort für den Beitritt

YouSubscribe – Termine bewerten (Lerngruppe)



Lerngruppe gegründet. Sie sind automatisch Mitglied.

Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges) (Dokumentation)

Kontakt: Andreas.Drescher@kit.edu

Lerngruppe

Sie sind **Gründer** der Lerngruppe "GI-Workshop". Ihre Gruppe hat aktuell die folgenden Mitglieder (1 von 5):

Andreas Drescher

Bitte geben Sie unten die Bewertungen für die gesamte Lerngruppe ein.

[Lerngruppe verlassen](#)

Sie haben noch keine Bewertungen für ihre Gruppe abgegeben!

Bewertungen

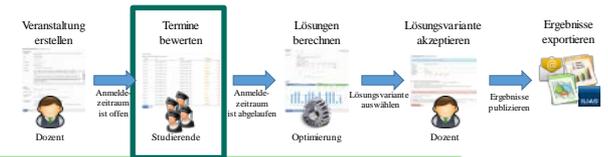
✓ Sie sind für diese Veranstaltung angemeldet.

Termin	Ort	Uhrzeit	Bewertung
Session 1 – Auftakt	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	★★★★★ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 2 – IT-Governance	Raum 001	29.09.2015 11:00 - 12:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 3 – Campusmanagement	Raum 001	29.09.2015 14:00 - 15:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 4 – Datenanalyse als Basis von Entscheidungsprozessen	Raum 001	29.09.2015 16:00 - 17:30	★★★★★ <input checked="" type="checkbox"/>

[Speichern](#)

[Zurück](#)

YouSubscribe – Termine bewerten (Lerngruppe)



Bewertungen gespeichert.

Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges) (Dokumentation)

Kontakt: Andreas.Drescher@kit.edu

Lerngruppe

Sie sind **Gründer** der Lerngruppe "GI-Workshop". Ihre Gruppe hat aktuell die folgenden Mitglieder (1 von 5):

Andreas Drescher

Bitte geben Sie unten die Bewertungen für die gesamte Lerngruppe ein.

[Lerngruppe verlassen](#)

Bewertungen

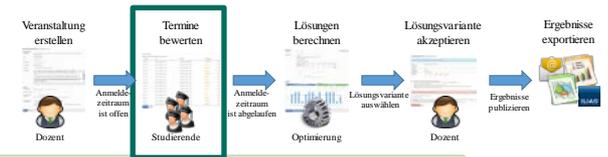
✔ Sie sind für diese Veranstaltung angemeldet.

Termin	Ort	Uhrzeit	Bewertung
Session 1 – Auftakt	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	★★★★★ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 2 – IT-Governance	Raum 001	29.09.2015 11:00 - 12:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 3 – Campusmanagement	Raum 001	29.09.2015 14:00 - 15:30	★★★★☆ <input checked="" type="checkbox"/>
Session 4 – Datenanalyse als Basis von Entscheidungsprozessen	Raum 001	29.09.2015 16:00 - 17:30	★★★★★ <input checked="" type="checkbox"/>

[Speichern](#)

[Zurück](#)

YouSubscribe – Termine bewerten (Lerngruppe)



Sie sind der Lerngruppe GI-Workshop erfolgreich beigetreten.

Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges) (Dokumentation)

Kontakt: Andreas.Drescher@kit.edu

Lerngruppe

Sie sind **Mitglied** der Lerngruppe GI-Workshop.

Unten sehen Sie die Bewertungen die der Gruppenleiter (Andreas Drescher) für die Gruppe abgegeben hat.

[Lerngruppe verlassen](#)

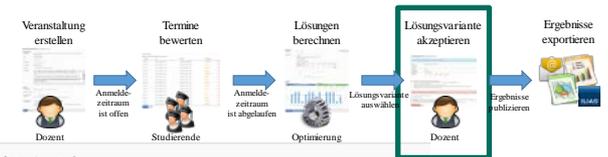
Bewertungen

✔ Sie sind für diese Veranstaltung angemeldet.

Termin	Ort	Uhrzeit	Bewertung
Session 1 – Auftakt	Raum 001	29.09.2015 09:00 - 10:30	★★★★★ ✔
Session 2 – IT-Governance	Raum 001	29.09.2015 11:00 - 12:30	★★★★☆ ✔
Session 3 – Campusmanagement	Raum 001	29.09.2015 14:00 - 15:30	★★★★☆ ✔
Session 4 – Datenanalyse als Basis von Entscheidungsprozessen	Raum 001	29.09.2015 16:00 - 17:30	★★★★★ ✔

[Zurück](#)

YouSubscribe – Lösungsvariante akzeptieren



Name:	Tutorien zu Mathematik 3 für die Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften (Tutorium) (<i>Variante</i>)			
Termingröße:	5 - 30			
Termine:	18			
Algorithmus:	Standard			
Zufriedenheit:	20830 / 21360 (97,52%)			
Verteilung:	★☆☆☆☆	★★☆☆☆	★★★☆☆	★★★★☆
	2	0	40	44
				357

Beim Akzeptieren dieser Lösung werden folgende Schritte ausgeführt:

- Sofern es sich um eine Variante handelt, wird diese zum "Original" und das Original wird als Variante gesichert.
- Alle anderen Varianten werden gelöscht.
- Studierende werden über ihren Termin benachrichtigt und sehen diesen im Portal
- Bewertungen der einzelnen Teilnehmer für noch offene Veranstaltungen zum selben Zeitslot werden herabgesetzt (Terminkonflikt-Vermeidung)
- Weitere Änderungen an der Veranstaltung sind nicht mehr möglich.

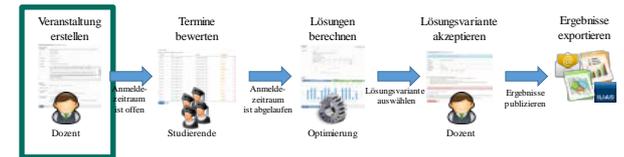
Diese Änderungen lassen sich nicht mehr rückgängig machen!

- Ich habe die Hinweise zur Kenntnis genommen
- Stiller Modus aktivieren

Stiller Modus: Im stillen Modus werden an Studierende keine Benachrichtigungen über die Terminzuweisung versendet. Außerdem ist die Veranstaltung nach dem Akzeptieren für Studierende nicht mehr sichtbar (kann in den Veranstaltungseinstellungen geändert werden). Dieses Feature sollte nur verwendet werden, wenn die Studierenden auf anderem Wege über das Ergebnis informiert werden sollen.

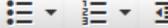
Lösung akzeptieren Zurück

YouSubscribe – Veranstaltung erstellen

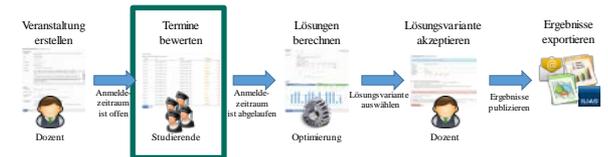


Neue Veranstaltung erstellen (Dokumentation | Video)

Grundeinstellungen

Einrichtung	KIT-Fakultät für Wirtschaftswissenschaften, Institut für Angewandte Informatik und Formale Beschreibungsverfahren, Betriebliche Informationssysteme
Titel	Business Process Management (BPM)
Art	Bonusklausur
Kontakt-E-Mail	Andreas.Drescher@kit.edu
Wiwi-Link	http://wiwi.link/ BPM1516
Ausblenden	<input type="checkbox"/> Veranstaltung nicht für Studierende anzeigen
Beschreibung	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p>Formats A B <i>I</i>      </p> <p>p</p> </div>

YouSubscribe – Berechtigungen / Termine



Auswertung "Workshop Hochschule 2025 (Sonstiges)"

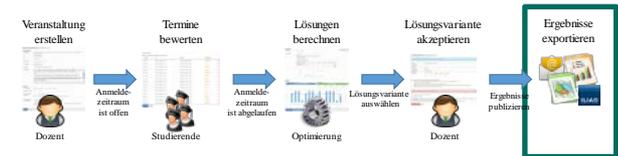
Anmeldezeitraum nicht beendet. Sie können Berechnungen vornehmen, Speichern ist jedoch bis Ende des Anmeldezeitraums deaktiviert.

Name	Termingröße	Termine	Zufriedenheit	Algorithmus
Original				
Workshop Hochschule 2025	5 - 20	4	<i>Jetzt berechnen</i>	Bearbeiten Löschen Berechtigungen Termine Teilnehmer Berechnen

Varianten

Es existieren keine Varianten. Sie können Varianten (Entwürfe) speichern, indem Sie das Original berechnen und "Speichern unter.." wählen.

YouSubscribe – Ergebnisse exportieren



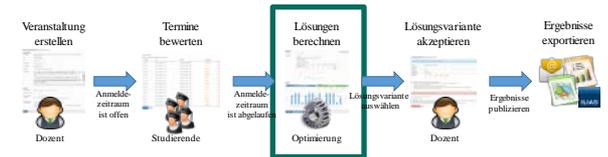
Name	Termingröße	Termine	Zufriedenheit	Algorithmus	
Akzeptierte Lösung					
Rechnerübung zu Programmierung kommerzieller Systeme - Einsatz betrieblicher Standard-Software	1 - 45	6	13050 / 13250 (98,49%)	Standard	Berechtigungen Termine Teilnehmer Ergebnis Export: CSV / EXCEL / ILIAS

Motivation

Mit YouSubscribe können sich Studierende auf eine einfache und intuitive Weise zu Tutorien, praktischen Übungen, Klausureinsichten, etc. anmelden, indem sie ihre persönlichen Präferenzen oder die Präferenzen ihrer Lerngruppe zu den angebotenen Terminen angeben und anhand der Präferenzen des Dozenten einzelnen Terminen zugewiesen werden.



YouSubscribe – Lösungen berechnen



Name	Termingröße	Termine	Zufriedenheit	Algorithmus
Original				
Tutorien zu Mathematik 3 für die Fachrichtung Wirtschaftswissenschaften	5 - 25	18	<i>Jetzt berechnen</i>	Bearbeiten Löschen Berechtigungen Termine Teilnehmer Berechnen
Varianten				
<i>25 Teilnehmer pro Termin</i>	5 - 25	18	20280 / 21360 (94,94%)	Standard Termine Teilnehmer Löschen Berechnen Akzeptieren
<i>Andere Termine</i>	5 - 23	22	18970 / 21360 (88,81%)	Angepasst Termine Teilnehmer Löschen Berechnen Akzeptieren
<i>30 Teilnehmer pro Termin</i>	5 - 30	18	20830 / 21360 (97,52%)	Standard Termine Teilnehmer Löschen Berechnen Akzeptieren