



## Steckbrief timetab

### Studiengang Wirtschaftsinformatik - Sommersemester 2017

#### Abstract

Projektziele sind die Planung, Entwicklung und Integration einer Web-Anwendung für Lehrende und Stundenplanbeauftragte, welche über einen persönlichen Zugang verschiedene Stamm- und Bewegungsdaten zu Lehrveranstaltungen und -personen zugänglich gemacht wird. Das aktuelle Verfahren beruht rein auf Basis von E-Mails - es besteht ein hoher E-Mail-Verkehr - und ist daher benutzerunfreundlich, sowie für die zentrale Stundenplanung sehr unübersichtlich und unsortiert. Die Web-Anwendung gewährleistet eine einheitliche Übermittlung der Daten, dadurch werden Inkonsistenzen, Redundanzen und Widersprüchlichkeiten vermieden.

#### Teilnehmer

Name	Rolle	Kontakt Daten
Daniel Fischer	Projektleiter	017670214425, <a href="mailto:d.fischer@gmx.net">d.fischer@gmx.net</a>
Agnes Offensperger	Qualitätsbeauftragte	<a href="mailto:Agnes.Offensperger@fh-rosenheim.de">Agnes.Offensperger@fh-rosenheim.de</a>
Michael Horner	Tech. Administrator und Architekt, Schulungsleiter	<a href="mailto:m.horner@gmx.de">m.horner@gmx.de</a>
Thomas Balasch	Usability-Engineer	<a href="mailto:thomas.balasch@gmail.com">thomas.balasch@gmail.com</a>
Alexandra Schüller	Fachliche Architektin	<a href="mailto:alex_schueller1006@yahoo.de">alex_schueller1006@yahoo.de</a>

#### Projektpartner

Name	Rolle	Kontakt Daten
Martin Löwe	Auftraggeber	<a href="mailto:stundenplanung@fh-rosenheim.de">stundenplanung@fh-rosenheim.de</a>
Susanne Meyer	Auftraggeberin	<a href="mailto:Susanne.Meyer@fh-rosenheim.de">Susanne.Meyer@fh-rosenheim.de</a>
Michael Döpfer	Technischer Ansprechpartner	<a href="mailto:Michael.Doepper@fh-rosenheim.de">Michael.Doepper@fh-rosenheim.de</a>
Martin Deubler	Qualitätsmanager	<a href="mailto:Martin.Deubler@fh-rosenheim.de">Martin.Deubler@fh-rosenheim.de</a>
Michael Bayr	Qualitätsmanager	<a href="mailto:Michael.Bayr@fh-rosenheim.de">Michael.Bayr@fh-rosenheim.de</a>
Mitarbeiter der Hochschule	Systemnutzer	



## **Technologien**

- Microsoft.NET Framework
- ASP.NET MVC
- HTML
- CSS
- JavaScript
- JSON
- PostgreSQL
- AJAX
- jQuery

## **Aufgabenstellung**

Jeder Lehrende soll seine vorhandenen Lehrveranstaltungen und Verfügbarkeiten einsehen und ändern können. Bei Änderungen soll die zentrale Stundenplanung anschließend per E-Mail den Änderungsantrag erhalten. Das System sollte bei der Verfügbarkeitsplanung in der E-Mail die gewünschten Veränderungen in normierter Darstellung farblich kennzeichnen. So ist der Änderungswunsch des Lehrenden der zentralen Stundenplanung leicht ersichtlich. Die Stundenplanvergabe soll kein Automatismus werden, sondern weiterhin wie gehabt durch die zentrale Stundenplanung erfolgen. Das zu erstellende System soll einer besseren Übersichtlichkeit dienen und eine gute Strukturierung der Dokumente gewährleisten.

## **Durchführung**

Zum Projektstart wurden mit dem Auftraggeber der Zweck, sowie die Ziele und der Nutzen des Projekts mit dem Auftraggeber erörtert. Eine Anforderungsliste wurde erstellt und mit dem Auftraggeber detailliert besprochen. Nachdem die Anforderungen endgültig definiert waren, wurden im Pflichtenheft konkrete Anwendungsfälle, sowie geeignete Datenmodelle ausgearbeitet. In der Spezifikation konnten all unsere Ausarbeitungen in einem Dokument gesammelt werden. In der Testspezifikation wurden die festgehaltenen Anforderungen und notwendigen Anwendungsfälle detailliert beschrieben und getestet. Durch regelmäßige Jour Fixe und zusätzliche Treffen mit dem Auftraggeber konnte stets sichergestellt werden, dass wir uns auf dem richtigen Weg befinden. Bei Unklarheiten und Problemen, vor allem was den „Live-Test“ anbelangte, unterstützen uns die Stakeholder und insbesondere das Rechenzentrum.

Nachfolgend erhalten Sie ein Bild von unserem Team, sowie einen kleinen Überblick über die Funktionen unseres Programms.



MENU timetab

🔍 Rolle: Lehrender/

Suchen...

[🔗 Zum Helpdesk](#)

[Zum um Hauptmenü](#)

[Zum Admin-Hauptmenü](#)



Lehrveranstaltungs-  
pflege



Verfügbarkeits-  
planung

NBV*
Nicht
Verfügbar
Entfernen

\*NBV  
= Nicht  
bevorzugt  
verfügbar

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
8:00	NBV*	NBV*	NBV*	NBV*	NBV*	Nicht
8:30	NBV*	NBV*	NBV*	NBV*	NBV*	Nicht
9:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
9:30	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
10:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
10:30	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
11:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
11:30	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
12:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
12:30	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
13:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
13:30	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
14:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
14:30	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht
15:00	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Verfügbar	Nicht

## Fazit

Das Projekt war sehr lehrreich, da wir sowohl den Umgang mit Auftraggebern, als auch die Arbeit im Team, insbesondere in Stresssituationen, gelernt haben.

Auch die mit einem Projekt verbundenen notwendigen Dokumente wurden durch das praktische Projekt viel klarer und vor allem die Notwendigkeit dieser, wurde uns sehr deutlich. Gerade bei späteren Änderungswünschen oder nachträglichen Zusatzwünschen war es hilfreich, sich auf die besprochenen Dokumente beziehen zu können.