

# Team-Excel



Studiengang Wirtschaftsinformatik - Sommersemester 2018

## Ziel

Unser Ziel war es für Professoren und die Vertragsabwicklung eine automatisierte Projektvergabeplattform zu erstellen, um die Projektvergabe effizienter gestalten zu können und somit Zuständige zu entlasten. Alle notwendigen Daten der Studenten und der Projekte werden in ein Excel-Sheet importiert, somit können die Studenten, mit Hilfe von Algorithmen den jeweiligen Projekten zugeordnet werden, und wir erhalten optimale Teams. Auch die Verträge für die Studenten und die Firmen werden mit der Serienbrief-Funktion automatisch generiert und können per Email verschickt werden.

## Teammitglieder

Name	Rolle
Büsra Güclü	Projektleiterin
Yasin Fidan	Qualitätsmanager
Defne Konukcu	Fachliche Architektin
Cigdem Akcam	Usability Ingeieurin

## Projektpartner

Hochschule Rosenheim

## Technologien

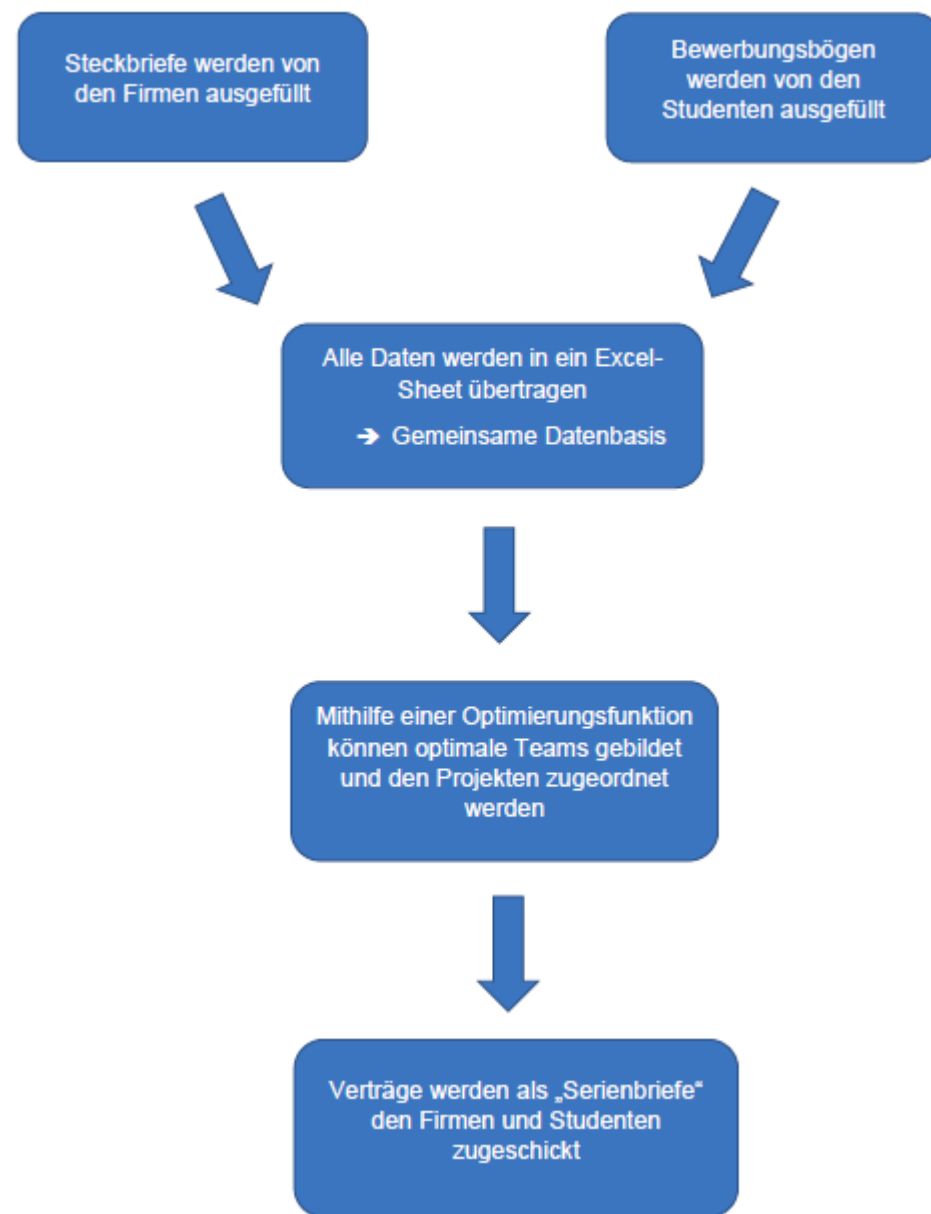
- VBA

## Aufgabenstellung

Unsere Hauptaufgabe war es ein Algorithmus zu erstellen, damit die Studenten den Projekten optimal zugeteilt werden können. Hierfür haben wir die Scoring-Methode verwendet, für jedes erfüllte Kriterium werden den Studenten Punkte verteilt. Wichtige Aspekte bei der Bewertung sind die Wunschprojekte der Studenten und die Übereinstimmung der Kenntnisse mit den Anforderungen der Firmen. Die Zusammensetzung der Teams, bei der die meisten Punkte erreicht werden, ist die optimale Lösung.

## Durchführung

Hier wird die Durchführung der Projektvergabe in den einzelnen Schritten dargestellt. Das Excel-Sheet muss die Studenten- und die Firmendaten aus den ausgefüllten PDF-Dokumenten (Steckbrief und Bewerbungsbogen) automatisch abspeichern können und fähig sein, die mittels VBA erstellten Algorithmen durchzuführen. Nachdem die Teams entstanden, und den Projekten zugeordnet worden sind, können die Verträge automatisch generiert und verschickt werden. Die Anforderungen an den IT Betrieb sind lediglich ein Windows PC mit installiertem Office Paket.



## Fazit

Durch die automatisierte Projektvergabeplattform ist es uns gelungen, die bei der Projektvergabe investierte Zeit um das 90-Fache, und in die Vertragsabwicklung investierte um das 40-Fache zu reduzieren.

