

CampusAPP – EIN "SOFTWARE-ENGINEERING 2"-PROJEKT IN KOOPERATION MIT DER FERCHAU ENGINEERING GMBH

Autoren: Sonja Pfeifer, Carlos Haselmaier, Teammitglieder (Studiengang WIF-B)



Eine App der Hochschule Rosenheim, die Studierende in ihrem Studienalltag unterstützen soll und der Wunsch nach einem Sourcecode, der eine Weiterentwicklung ermöglicht – aus diesen Ansätzen heraus entstand die CampusApp.

Die CampusApp ist ein Software Engineering 2 Projekt, das in Kooperation mit der FERCHAU Engineering GmbH und einem fünf Köp gen Studierenden Team unter der Betreuung von Professor Dr. Gerd Beneken entstanden ist.

Um reale Projektbedingungen zu simulieren, startete das Projekt in einem Büro der Firma FERCHAU, bei der die Studierenden Sonja Pfeifer, Roland Olah, Lorenz Kellerer, Kevin Klinger und Carlos Haselmaier in Zusammenarbeit mit der Firma FERCHAU eine Anforderungsliste der Campus-App definiert haben. Zu den Anforderungen gehören ein Mensa-Speiseplan, Kontaktdaten der Professoren, aktuelle Hochschulnews, Lageplan und ein Stundenplan.

In regelmäßigen Abständen traf sich das Team mit Prof. Dr. Gerd Beneken und Sebastian Gottfried, Ansprechpartner der FERCHAU Engineering GmbH. Bei diesen Treffen stellten die Studierenden ihre Fortschritte vor und besprachen die nächsten Schritte.

Die App wurde mit der Appcelerator Plattform entwickelt. Diese ermöglicht die Entwicklung von nativen iOS und Android Apps mit nahezu identischem JavaScript Code. Durch die vorgegebene Struktur, basierend auf dem MVC Muster, wurde ein übersichtlicher Aufbau gewährleistet, der auch eine einfache Weiterentwicklung ermöglicht. Da die Entwicklungszeit der App, die Dauer des Semesters überschritt, wurde die App in der Freizeit des Teams fertig programmiert. Seit dem Wintersemester 2015/16 steht die aktuelle CampusApp im Google Play Store und bei iTunes kostenlos zum Download bereit. „Die Studierenden haben sich die Bestnote 1,0 redlich verdient“, freut sich Prof. Beneken. Beeindruckt vom Engagement der Studierenden zeigte sich auch die Unternehmensseite. Oliver Balg, Niederlassungsleiter von der Firma FERCHAU Rosenheim, überreichte dem Projektteam einen Scheck über 2.000 Euro.

Mit dem Ergebnis zeigten sich alle zufrieden. Das Ergebnis ist eine benutzerfreundliche App, die den Hochschullalltag der Studierenden erleichtern soll und von künftigen Software Engineering 2 Teams weiterentwickelt werden kann.

Hochschule Rosenheim
University of Applied Sciences



good afternoon

bonjour

buenos días

Grias di

dobrý den

Guten Tag

näkemiin huomenta

dzien dobry

buongiorno

god dag

goedemorgen

SA-WAS-DEE

χαίρετε

jó napot

Powered by  **FERCHAU**
ENGINEERING



Das Team des Projektes "CampusApp" mit Vertretern der Firma FERCHAU Engineering GmbH, Prof. Heinrich Köster (Präsident der Hochschule, re.) und Prof. Dr. Gerd Beneken (links) bei der Scheckübergabe durch Niederlassungsleiter Oliver Balg.