

## ZHAW-CampusInfo für Smartphones

Die iPhone App «CampusInfo» ist ein mobiler Location-Based Service, der es ermöglicht, an jedem Ort der ZHAW Informationen zum jeweiligen Campus ortsbezogen abzurufen. Die App ergänzt eine bestehende browser-basierte mobile Webapplikation. Die App nutzt die zusätzlichen Möglichkeiten von Smartphones konsequent aus und ist in der Funktionalität stark ausgebaut.

Diese umfasst als Erstes die geographische Lokalisierung des Benutzers an der ZHAW sowie die Anzeige aller wichtigen Lokalitäten und Points-of-Interest in der Nähe (Gebäude, Stockwerke, Räume, Infrastruktur wie Drucker, uam). CampusInfo zeigt den Benutzern diese Lokalitäten und Points-of-Interest sowohl auf den Karten von Google Maps als auch auf den ZHAW-eigenen Stockwerkplänen dynamisch an. Die Lokalisierung der Benutzer wird über das eingebaute GPS-Modul des iPhones ermöglicht.

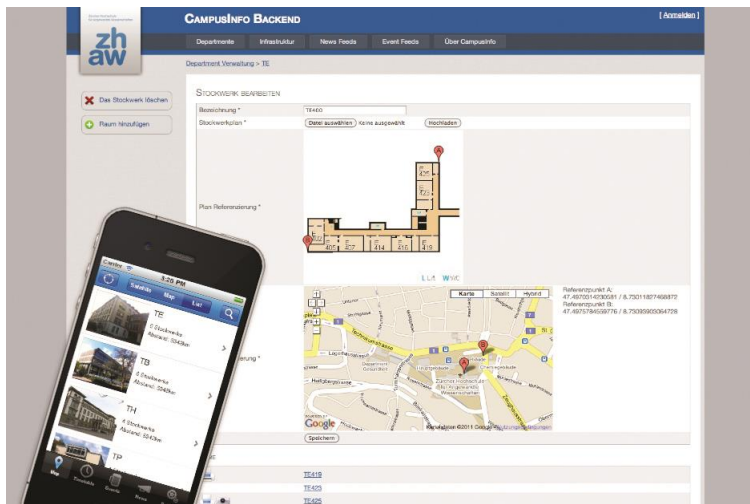
Eine weitere Funktionalität von CampusInfo sind die aktuellen Stundenpläne von Dozenten, Studenten, Klassen oder Räumen (Belegungsplan). Der Belegungsplan der Räume kann direkt von der Beschreibungsseite des Raumes aufgerufen werden.

Schliesslich können die Benutzer auch die campus-spezifischen RSS-News- und Eventfeeds direkt mobil abrufen und sind so immer auf dem Laufenden über aktuelle News und Events am betreffenden Campus der ZHAW.



Diplomierende  
Nathanael Koch  
Balazs Meszaros

Dozent  
Hans-Peter Hutter



Das Backend von ZHAW CampusInfo und die iPhone App