



Bachelor-, Master- und Doktorandenseminar
des Instituts für Informatik

IFISys – Interaktives Türschild mit modularem, erweiterbarem Framework zur Anzeige der Raumbellegung

Dennis Jensch, TU Clausthal

Jeder kennt sie: Die Türschilder an den unzähligen Räumen der Universität. Sie helfen bei der Suche nach bestimmten Räumen und dienen ebenso wie die restliche Einrichtung der Gebäude einer qualitativ hochwertigen Repräsentation gegenüber Gästen und Angehörigen.

Im Zuge dieser Arbeit sollte ein digitales Türschild realisiert werden. Zunächst als Ergänzung zu den bekannten Türschildern konzipiert, sollten in Form eines Tablet-Computers und einer eigens dafür entwickelten App interaktive Informationsdienste, hauptsächlich zur Termindarstellung, angeboten werden.

Zunächst stand die Erarbeitung des grundlegenden Konzepts an, das Funktionsumfang und Anforderungen definieren sollte. Anschließend folgte die Entwicklung eines Prototypen. Um später unnötige Komplikationen zu vermeiden, war dabei von vorne herein Wert auf Modularität und leichte Erweiterbarkeit zu legen.

Aufgrund des öffentlichen Standorts des Endproduktes sollten dabei auch periphere Anforderungen berücksichtigt werden. Dies betraf etwa einen "Kiosk-Modus", der den Zugriff der Nutzer auf die App beschränkt.

Mithilfe des Prototypen sollen im Anschluss an diese Arbeit Konzept und Umsetzung weitergehend evaluiert werden.

Mittwoch, den 04.02.2015, 9 Uhr s.t. im
Besprechungsraum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4