



Kolloquium zur Bachelorarbeit

Paula Böhm

***„Wie legt man welche Termine fest, um sein Wohlbefinden zu verbessern?
Entwicklung einer Kalender-App“***

Jeder Mensch muss sich in gewissem Maße mit Terminplanung auseinandersetzen; benutzt er dazu einen digitalen Kalender, so muss er üblicherweise genaue Zeiten beim Hinzufügen von Terminen angeben. Damit können aber Termine, die an keinem festen Zeitpunkt, sondern nur innerhalb eines breiteren Zeitrahmens stattfinden müssen, nicht als solche eingegeben werden.

Stattdessen muss der Nutzer diese selbst anordnen, doch eine für diese Arbeit durchgeführte Erhebung hat ergeben, dass diese Anordnung als verbesserungswürdig empfunden werden kann.

Aus diesem Grund habe ich eine neue Kalender-App entwickelt, in welcher der Nutzer neben festen auch bewegliche Termine hinzufügen, einsehen und die letzteren so anordnen lassen kann, dass sein Wohlbefinden optimiert wird. Dafür wurde auf Basis bestehender Studien eine zu minimierende Kostenfunktion so aufgestellt, dass die Anordnung der Termine mit minimalen Kosten gesucht wird, wofür Simulated Annealing als Optimierungsverfahren benutzt wird. Abschließend wurde eine Nutzerevaluation durchgeführt, die nahelegt, dass insgesamt ein nutzerfreundliches System entwickelt wurde.

Montag, 22.01.2021, 10:00 Uhr,
Videokonferenz: BigBlueButton