

Projektbeschreibung

Projekttitel	DACH – Definitiv aufmerksame Corona Hochschulhilfe
Projektteam	Dirk Hattemer, Alexander Müller, Tim Heckenberger, Manuel Kreft, Tim Fassbender
Ausgangssituation bzw. Problembeschreibung	Nachvollziehbarkeit der Infektionswege durch Raumbelegung in einem großen Gebäudekomplex. Warnung bei Infektionsgefahr (falls ein positiv getesteter Corona Patient im Raum war)
Projektziele	Umsetzung einer Applikation zur Erfassung der raumbezogenen Anwesenheit um Infektionsketten automatisiert nachvollziehen zu können.
Projektbeschreibung	App/Website Anlegen von Nutzerkonten (Studenten mit Eckdaten: Name, Kurs, Email) Beitrittszeitpunkt bzw. Verlassenszeitpunkt bei Räumen (über QR Code gedacht). Eine Datenbank, die die Nutzerdaten verwaltet und automatisierte Warnung bei Coronafällen an betroffene Studenten/Profs/Dozenten verschickt (automatisierte Emails an diese Personen) <i>Eventuell Erweiterung auf Anwesenheitskontrolle (ersetzen der schriftlichen Liste) um Zeit am Anfang der Vorlesung sparen zu können. Mitteilung an den Studiengangsleiter (etc)</i>
Geschätzter Umsetzungsaufwand in Manntagen	120MT
Vorgesehene Technologien	Java, XML für App-Entwicklung HTML, CSS für die Website MariaDB SQL Datenbank Python Webserver hosten + Datenbankclient Host
Risiken und Unsicherheiten	Webserver, Datenschutz