

Titel Diplomarbeit
Bild

Informationsaustausch zwischen BORS



HEXAGON

Student/en/in	Marc Cédéric Mühlheim
Experte/in	Gianni N. Di Pietro
Dozent/in	Michael Müller
Auftraggeber/in	HxGN Schweiz AG
Fachrichtung	Informatik / Softwareentwicklung
Abschlussjahr	2020
Ausgangslage	Die verschiedenen Blaulichtorganisationen in der Schweiz arbeiten eng zusammen, um bei Notfällen rasch vor Ort zu sein. Ein digitaler Informationsaustausch zwischen den Organisationen ist nicht immer gewährleistet, wichtige Sekunden können dadurch im Ernstfall verloren gehen.
Aufgabenstellung/Ziel	Ziel der Diplomarbeit ist es, eine Schnittstelle umzusetzen, welche den Informationsaustausch vereinfacht, die auszutauschenden Informationen beschreibt sowie den Schutz und die Integrität der Daten bewahrt.
Ergebnisse/Nutzen	Mithilfe von Microsofts Cloud Plattform wurde ein Nachrichtensystem aufgesetzt, welches einen garantierten, hoch verfügbaren und in Echtzeit ablaufenden Informationsaustausch zwischen den Blaulichtorganisationen ermöglicht.