

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Christian Gerling

Thema: Möglichkeiten der digitalen Vernetzung im Bereich des Brandschutzes am Beispiel eines zukunftsorientierten Hotelkonzeptes (Smart-Hotel)

Datum: 19.12.2017

Abstract

In der heutigen Zeit werden immer mehr alltägliche Gegenstände und Prozesse digitalisiert. Durch diese wachsende digitale Vernetzung sind bereits sog. Smart-Homes entstanden, also ganze Haushalte, die sich per App steuern lassen. Die Menschen haben im Verlauf der bisherigen Digitalisierung eine große Affinität zu dieser Entwicklung gezeigt. Dies war auch der Anlass für die Idee eines Software-Entwicklers, ein Smart-Hotel zu entwickeln. Also ein Hotel, das über eine eigene Gebäude-App bedient / gesteuert werden kann, ganz im Sinne eines Smart-Homes. Diese Masterarbeit greift die Idee von digital vernetzten Gegenständen und deren Bedienung per App auf und wendet sie auf Bereiche des Brandschutzes an. Am Beispiel von Smart-Hotels wird die digitale Struktur eines Gebäudes dafür genutzt, Ideen und Lösungsansätze für Teile des organisatorischen und abwehrenden Brandschutzes zu entwickeln.