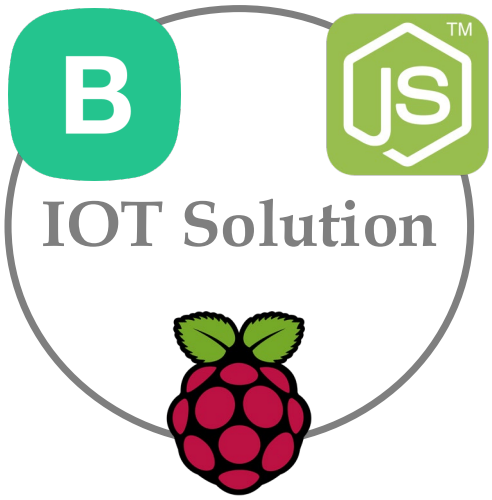
Titel Diplomarbeit	IoT Solution
Bild	
Student/en/in	Janick Rütti
Experte/in	Patrick Grille
Dozent/in	Richard Moor
Auftraggeber/in	Elektro Heutschi Moser
Fachrichtung	Gebäudeautomation
Abschlussjahr	2019
Ausgangslage (max. 300 Zeichen)	Der Hintergrund dieser Arbeit ist, mittels neusten IoT Technologien, eine eigene Lösung im Smarthome Bereich zu entwickeln. In der Entwicklung wurde besonders darauf geachtet, dass die Umsetzung mit freien Softwares realisiert wird. Das Endprodukt soll im Kundenkreis der Firma Elektro Heutschi Moser angeboten werden.
Aufgabenstellung/Ziel (max. 250 Zeichen)	Zielsetzung war es, ein Smarthome System zu programmieren, dass über mehrere Kommunikationsschnittstellen verfügt. Das System soll über Smartphone, Sprachsteuerung, und herkömmlichen Schaltstellen erreichbar sein.
Ergebnisse/Nutzen (max. 300 Zeichen)	Das Endergebnis ist eine transportable Teststation in einem Koffer. Die Teststation ist mit allen Schnittstellen ausgerüstet und zeigt dem Kunden auf Anhieb, um was es sich bei dieser Smarthome Gesamtlösung handelt. Mittels der Teststation kann der Kunde verschiedene Szenarien ausführen, die ihm ein Gefühl im Umgang mit der IoT Solution geben.