Titel Diplomarbeit	Remote Smartphone Control
Bild	
Student/en/in	Ruben Jäggi
Experte/in	Patrick Allemann
Dozent/in	Hugo Lucca
Auftraggeber/in	Pascal Luder (Rohde & Schwarz SwissQual AG)
Fachrichtung	Automation
Abschlussjahr	2019
Ausgangslage (max. 300 Zeichen)	Im Rahmen der Diplomarbeit soll der Student eine Smartphone-Halterung entwickeln die mit linearen Aktuatoren versehen ist, um die hardwareseitigen Taster eines Phones via Webinterface betätigen zu können.
Aufgabenstellung/Ziel (max. 250 Zeichen)	In Zukunft soll ein externer Mitarbeiter für das Booten eines Gerätes in die verschiedenen Modi, nicht mehr auf die Anwesenheit eines Mitarbeiters im Main Office angewiesen sein.
Ergebnisse/Nutzen (max. 300 Zeichen)	Die Smartphone Modelle Samsung Galaxy S8 und Samsung Galaxy S9 können über das Webinterface in die verschiedenen Modi (Download Mode, Recovery Mode usw.) gebootet werden und diese bedienen. Mit Hilfe einer Webcam hat der Bediener von Remote Smartphone Control immer eine Liveansicht des Geschehens.