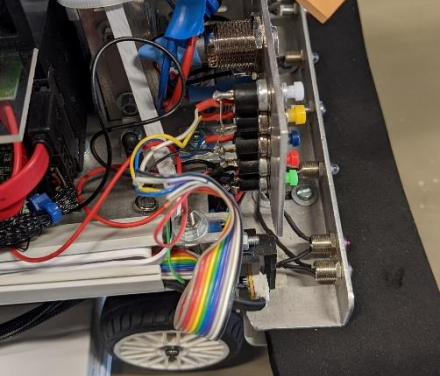
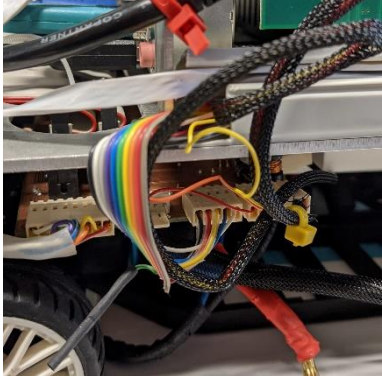
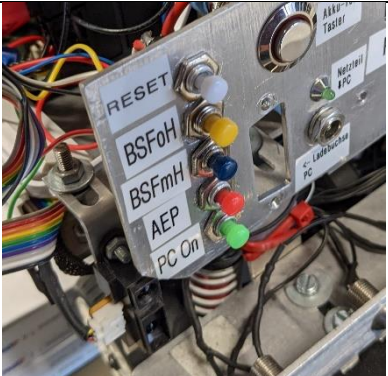


# Protokoll Fehleranalyse – Verkabelung Taster Softwaremodul-AEP

1 Allgemeine Informationen			
Bezeichnung des Teams:	AEP-Einparkalgorithmus		
Durchgeführt von:	Martin Theine		
Durchgeführt am:	16.10.2020	Uhrzeit:	8:15 – 14:45 Uhr
Anwesende Betreuer:	Prof. M. Göbel	M. Ebmeyer	
2 Fehleranalyse			
2.1 Verkabelung Taster			
Beschreibung:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontaktierungen der Taster sind nicht isoliert und Verwendung eines unnötig komplexen Kabelstrangs</li> </ul>		
Problematik:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Durch nicht isolierte Kontaktierungen können ungewollte elektrische Verbindungen entstehen</li> <li>- Überflüssige Kabel führen zu einer unnötigen Füllung des Kabelkanals und erschweren die Nachverfolgbarkeit der elektrischen Leitungen</li> <li>- Kabel sind unflexibel und somit nicht resistent gegen erhöhte mechanische Belastungen</li> </ul>		
Bilder / Diagramme:			
	Kontaktierung Kabel-Taster der Softwaremodule	Verkabelung Taster-Verteilerplatine Sensoren/Aktoren zur DS-Karte	
		Betroffene Taster der Softwaremodule	
Lösungsansatz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkabelung Taster der Softwaremodule --- Verteilerplatine Sensoren/Aktoren DS-Karte erneuern</li> <li>- Überflüssige Kabel entfernen</li> <li>- Kontaktierungen mittels Schrumpfschlauch isolieren</li> </ul>		
Anmerkungen zum Lösungsansatz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Silikon-Kabel (hochflexibel) 0,5mm<sup>2</sup> (0,35mm<sup>2</sup>)</li> </ul>		
Relevante Parameter			
