

HV & LV Kabelbaum

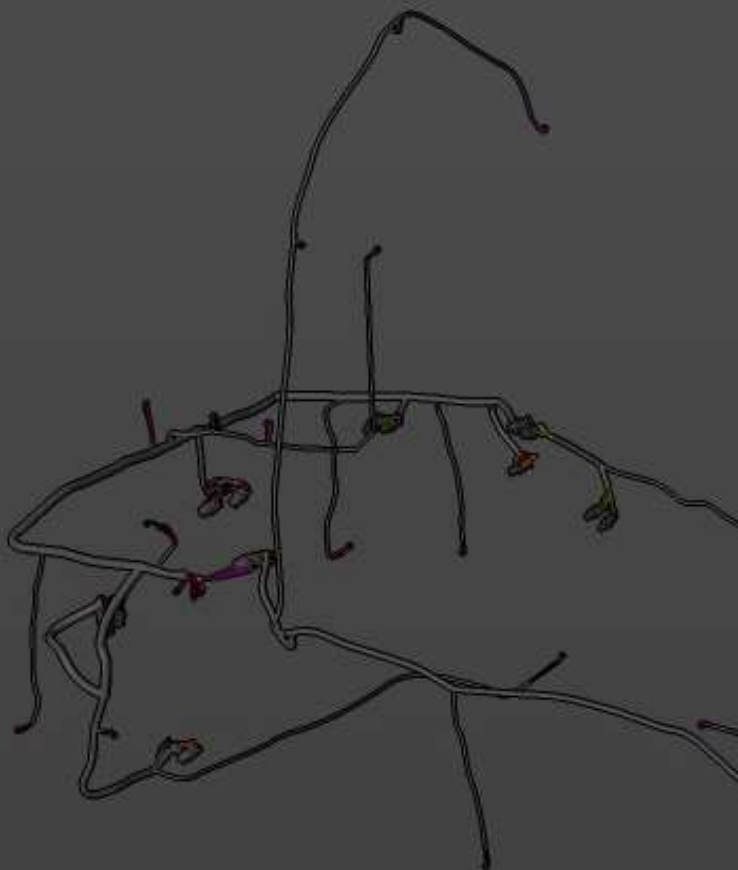
Eine ganz elementare Aufgabe unseres Teams besteht in der Verbindung aller elektrischen Komponenten unserer Rennwagen. Alle Leitungen müssen minimal kurz und mit Rücksicht auf potentielle Wartung gelegt werden. Abgesehen davon müssen strikte Regeln der Formula Student bezüglich HV Leitungen beachtet werden. Das alles erfordert gute Kommunikationsfähigkeit und Freude an detaillierter Planung.

AUFGABEN

- Kommunikation mit dem Team bzgl. Gerätepositionen im Auto
- Entwicklung und Zeichnung des elektrischen Systems in ePlan Harness ProD, sowie im Gesamt-CAD des Autos
- Fertigung und Inbetriebnahme der Kabelbäume

ANFORDERUNGEN

- Erfahrungen in CAD Software wie Fusion360, Catia, NX sind vorteilhaft.
- Gutes Verständnis für Elektrotechnik
- Motivation zum Selbstlernen



#autonom #elektrisch