

ELEKTRISCHER ANTRIEBSSTRANG



Kabelbaum und Packaging

Worum geht es?

Alle elektrischen Komponenten unserer Rennwagen müssen miteinander verbunden werden. Das stellt uns vor die komplexe Aufgabe, einen kompletten Kabelbaum zu entwerfen, der die entsprechenden Anforderungen erfüllt. Hierbei sind von Sensoren über Auswerteeinheiten und Steuergeräte bis hin zu Inverter und Hochvoltbatterie alle elektrischen Bestandteile des Gesamtsystems betroffen. Die Aufgabe erfordert ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit und Freude an einer detaillierten Planung.

Was werden Deine Aufgaben sein?

- Einarbeitung in den aktuellen Kabelbaum in Siemens VeSys
- Einarbeitung in die benutzten Stecker und Kabel
- Absprache mit anderen Gruppen bezüglich Packaging und Geräteanordnung im und am Auto
- Planung und Zeichnung der Kabelwege im CAD
- Mitarbeit bei gruppenübergreifenden Aufgaben (z.B. Testen, Fertigung)
- Teilnahme an Gruppen- und Teamsitzungen

Was sind unsere Anforderungen an Dich?

- Motivation, sich in komplexe Software einzuarbeiten
- Gutes elektrotechnisches Verständnis
- Kommunikationsfähigkeit, Offenheit, Flexibilität
- Interesse an der Arbeit mit CAD Software
- Motivation und Teamfähigkeit
- Teilnahme an wöchentlichen Terminen

Wenn wir dein Interesse wecken konnten, dann fülle gerne das Bewerbungsformular auf unserer Homepage aus. Wir geben dir schnellstmöglich Rückmeldung zu deiner Bewerbung.

ELECTRICAL POWERTRAIN



Wiring Harness und Packaging

Job description

All electrical components of our race cars must be connected to each other. This gives us the complex task of designing a complete wiring harness that meets all relevant requirements. All electrical components of the system are affected, for example sensors, evaluation units, control units or inverters and high-voltage batteries. The task requires a high degree of communication skills and pleasure in detailed planning.

What will be your tasks?

- Familiarization with the current wiring harness in Siemens VeSys
- Incorporation into the used connectors and cables
- Consultation with other groups regarding packaging and device arrangement in and on the car
- Planning and drawing the cable routes in the CAD vehicle model
- Cooperation in cross-group tasks (e.g. testing)
- Participation in group and team meetings

What are our requirements?

- Motivation to learn complex wiring design software
- Good electrical understanding
- Communication skills, open mindedness and flexibility
- Interest in working with CAD software
- Motivation and ability to work in a team
- Participation in weekly meetings

If we could spark your interest, please fill out the application form on our homepage. We will get back to you as soon as possible.