

Formula Student Academy

„Faszination Kleben – Hightech-Lösungen unter Extrembedingungen“

1. Tag: Beginn 10.00 Uhr

Themenbereiche: Klebstoffe und deren Anwendung im Antriebsstrang (Verbrennungsmotor und E-Motor)

10.00 - 12.00 Uhr	Grundlagen der Klebetechnik: Adhäsion, Kohäsion, Klebstoffauswahl, Reinigung
12.00 - 12.45 Uhr	Mittagspause
12.45 - 13.45 Uhr	Schraubensicherungen
13.45 - 14.45 Uhr	Flächendichten mit Acrylatdichtstoffen und Silikonen □
14.45 - 15.15 Uhr	Kaffeepause
15.15 - 16.30 Uhr	Welle/Nabe-Verbindungen mit anaeroben Klebstoffen und Epoxidharz
16.30 - 17.00 Uhr	Prüfung von Klebeverbindungen
17.00 - 17.30 Uhr	„Best use of Adhesives Award“ – Anforderungen
Ab 19.00 Uhr	Abendessen

2. Tag: Beginn 8.30 Uhr

Themenbereiche: Klebstoffe und deren Anwendung im Chassis:

8.30 - 10.00 Uhr	Strukturklebungen mit Epoxidharzen, Acrylatklebstoffen und Polyurethan
10.00 - 10.15 Uhr	Kaffeepause
10.15 - 11.00 Uhr	Klebungen mit flexiblen Klebstoffen auf Basis von MS-Polymer und Polyurethan
11.00 - 12.00 Uhr	Klebstoffe und Hilfsmittel für die Schnellreparatur (Emergency repair)
12.00 - 12.45 Uhr	Mittagspause
12.45 - 13.30 Uhr	Formtrennmittel für die Herstellung von Faserverbundteilen

Ende

An beiden Tagen sind auch zu jedem Thema Praxisübungen enthalten, bei denen die Teilnehmer den Umgang mit dem Klebstoff und die richtige Verarbeitung lernen.