

Gies, Stefan
Dellmann, Torsten

Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik

Keywords:

Elektrotechnik, Sensoren, Aktoren, Energiesysteme

Bestellnr. 10309
 Preis: 25,00 Euro
 Bestellmenge: ___Exemplar(e)

Bitte faxen an: +49 241 8861 110



Das vorliegende Skript ist als Begleitschrift zur Vorlesung „Mechatronische Systeme in der Fahrzeugtechnik“ an der RWTH Aachen University erstellt worden. Die Vorlesung ist für Studenten des Maschinenbaus und der Vertiefungsrichtung Fahrzeugtechnik ausgelegt. Sie beginnt daher zunächst mit einer kurzen Wiederholung der elektrotechnischen Grundlagen und einigen weiterführenden Überlegungen zu kraftfahrzeugspezifischen Anforderungen an die moderne Elektronik. Weitere Kapitel sind „Sensoren“, „Datenverarbeitung“ und „Aktoren“. Mit der Energieversorgung mechatronische Systeme befasst sich das Kapitel „Energiesysteme“. Eingehender mit den Sicherheitsaspekten mechatronischer Systeme beschäftigt sich das anschließende Kapitel „Diagnose und Fehlersuche“. Im Anschluss werden einige Beispiele für mechatronische Systeme in Kraft- und Schienenfahrzeugen aufgezeigt.

Bitte leserlich in Druckbuchstaben ausfüllen:

Name, Vorname _____
 Firma _____
 Straße _____
 PLZ, Ort _____
 Telefon _____ Fax _____
 E-Mail _____ Ihre VAT-Nr. _____

Zahlungsart
 Lieferung per Überweisung zzgl. Transportkosten
 Dt. Bank Aachen: BLZ 390 700 20, Kto.-Nr. 201 339 900

Ort, Datum _____ Unterschrift _____