

Mayr

Regelungsstrategien für die automatische Fahrzeugführung

Längs- und Querregelung, Spurwechsel- und Überholmanöver

Innerhalb der Automobil- und Zulieferindustrie wird heute intensiv an Fahrzeugführungssystemen gearbeitet. Ziel des Werks ist es daher, dem Entwickler den notwendigen regelungstechnischen Hintergrund zugänglich zu machen. Es ist auf dem Stand der neuesten Entwicklungen in der europäischen und amerikanischen Forschung, deren Tendenzen im Überblick wiedergegeben werden. Es werden zum einen die Entwicklung eines Systems zur Abstandsregelung und die hiermit verbundenen Problemstellungen beschrieben. Zum anderen wird die Funktionsweise eines Fahrzeugquerregelungssystems erläutert. Aufbauend auf diesen Verfahren werden Konzepte zur automatischen Durchführung von Spurwechsel- und Überholmanövern vorgestellt.

Springer Book Archives



84,99 €

79,43 € (zzgl. MwSt.)

Lieferfrist: bis zu 10 Tage

Artikelnummer: 9783540675181
Medium: Buch
ISBN: 978-3-540-67518-1
Verlag: Springer Berlin Heidelberg
Erscheinungstermin: 20.03.2001
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 2001
Produktform: Gebunden
Gewicht: 459 g
Seiten: 179
Format (B x H): 160 x 241 mm

