



Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion

Wolfgang Matschinsky

Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion Wolfgang Matschinsky

 [Download Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, El ...pdf](#)

 [Online lesen Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion Wolfgang Matschinsky

454 Seiten

Kurzbeschreibung

Anschaulich, lückenlos, theoretisch fundiert: dieses Nachschlagewerk und Arbeitsbuch in 3., aktualisierter und erweiterter Auflage. Das notwendige Rüstzeug zur (elasto-)kinematisch einwandfreien Entwicklung für Praktiker: Auf der Basis fundierter Grundlagen untersucht der Autor typische Lastfälle und deren Wechselwirkungen mit der Radaufhängung. Plus: Elasto-Kinematik in einem eigenen Kapitel. Der präzise Überblick über die gängigen Systeme. [Buchrückseite](#)

Das Buch liefert eine lückenlose, anschauliche und theoretisch fundierte Darstellung der Wirkungsweise von Radaufhängungen. Konstrukteure, Versuchsingenieure und Berechnungsingenieure finden darin das notwendige Rüstzeug zur kinematisch und elasto-kinematisch einwandfreien Entwicklung. Am Anfang stehen Überlegungen zur Systematik der Radaufhängungen sowie zur kinematischen Analyse, ein Überblick über die wichtigsten Reifeneigenschaften und eine Betrachtung sowohl der Federungs- und Dämpfungssysteme als auch der Elemente des Antriebsstranges (Gelenkwellen und Vorgelegegetriebe) in ihrem Zusammenspiel mit der Radaufhängung. Mit diesen Grundlagen werden typische Lastfälle wie Antrieb und Bremsung oder Kurvenfahrt und ihre Wechselwirkungen mit der Radaufhängung untersucht, wobei die Bedeutung der Elasto-Kinematik mit einem eigenen Kapitel unterstrichen wird. Da heute kein Fahrzeug mehr ohne elektronische Regelsysteme auskommt, gibt die dritte Auflage des Buches einen Überblick über diese Systeme. Nach Anmerkungen zur Synthese und zur konstruktiven Gestaltung von Bauteilen für Radaufhängungen folgen Betrachtungen ausgeführter Einzelrad-, Starrachs- und Verbundaufhängungen für Autos sowie der speziellen Radführungen der Motorräder. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Dr.-Ing. Wolfgang Matschinsky studierte Maschinenbau, Fachrichtung Fahrzeugtechnik, und Kinematik an der TU Braunschweig. 1963 begann er seine Tätigkeit als Konstrukteur bei der Büssing Automobilwerke AG in Braunschweig mit der Entwicklung von Vorder- und Hinterachsführungen für Lastwagen, Omnibusse und Sonderfahrzeuge. Ab 1966 arbeitete er an Radaufhängungen für Personenwagen bei der Bayerische Motoren Werke AG in München. Dr. Matschinsky promovierte 1992 an der TU Hannover und ist Autor zahlreicher Veröffentlichungen zu Fahrwerksthemen.

Download and Read Online Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion Wolfgang Matschinsky #W4BPAJIF31G

Lesen Sie Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky für online ebook Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky Bücher online zu lesen. Online Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky ebook PDF herunterladen Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky Doc Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky Mobipocket Radführungen der Straßenfahrzeuge: Kinematik, Elasto-Kinematik und Konstruktion von Wolfgang Matschinsky EPub