

Mediainformationen

Terramechanik und Geländefahrzeuge

Reifen-Boden-System, Messmethoden, Fahrzeugtechnik

Zielgruppen:

- ▶ Ingenieure
- ▶ Experten im Umfeld Offroad
- ▶ Professoren, Dozenten und Studierende

Kurzportrait:

1. Auflage

Auf welche Besonderheiten trifft man bei Konstruktion, Antrieb und Fahrdynamik eines Geländewagens? Wie und womit werden die fahrdynamischen Parameter eines Geländefahrzeuges gemessen und wie berücksichtigt man sie bei Design und Konstruktion? Welche Mechanismen der Kraftübertragung des Reifens auf den Boden sollen berücksichtigt werden? Und warum ist die Bodenverformung so wichtig für die Fahrdynamik auf dem Gelände? Auf all diese Fragen gibt dieses Buch eine Antwort. Es behandelt – Grundlagen der Bodenphysik – Mechanik des Reifen-Bodensystems – Berechnungsmodelle – Mobilitätswerte – Messmethoden und Testverfahren. Daneben geht es auch um Besonderheiten der Geländefahrzeuge, Konstruktion, Antrieb, Fahrwerk und spezifische Ausrüstung. Der Text behandelt Fahrdynamik auf dem Gelände gemeinsam mit experimentellen Feldmessungen und der Modellierung. Zahlreiche Abbildungen, Fotos und Tabellen erleichtern das Verständnis. Für Ingenieure und Fachleute ist das Buch ein praxisnaher Ratgeber. Professoren und Studenten bedienen sich des Werks als objektives, herstellerunabhängiges Fachbuch mit grundlagenorientierten Berechnungsbeispielen. Auch Offroadtechniker werden an diesem Buch Gefallen finden.

Autor:

Prof. Dr.-Ing. Jaroslaw Pytka ist Professor im Studiengang Fahrzeugtechnik und Transport an der TU Lublin. Seine Forschungsschwerpunkte sind Terramechanik, Wechselwirkung in Reifen – Bodensysteme, experimentelle Versuche der Fahrleistungen und Untersuchung des Fahrverhaltens geländegängiger Fahrzeuge und Arbeitsmaschinen.

Themen:

- ▶ Einführung in die Terramechanik/Problemstellung.- Schwerpunkte der Terramechanik.- Elemente der Bodenphysik.- Modellierung der Wechselwirkung Reifen - Boden.- FEM-basierte Simulation.- Stress- und Deformationszustand im Boden/Bodenoberflächendeformation.- Mobilität und ihre Messzahlen.- Messmethoden und Messausrüstung der Terramechanik.- Geländefahrzeuge: Antrieb, Fahrwerk, Reifen, Ausrüstung.- Fahrdynamik auf dem Gelände.- Wintertraktion.- Terramechanik der Gesteinsplaneten und Planetenrover.- Dynamik des Grasflugplatzfliegens.

Kontakt:

MDESIGN Vertriebs GmbH
Verkauf
tel +49 (0)234 / 30 70 3 – 60
marketing-services@mdesign.de

Nicole Frohnweiler
Disposition
tel +49 (0)611 / 78 78 – 147
nicole.frohnweiler@springernature.com

Daten:

Buchpreis:	ca. € 70,-	Umfang:	ca. 300 Seiten, Hardcover
Druckauflage:	ca. 450 Exemplare	Springer Link usage:**	> 10.000 Downloads
Buchformat:*	155 x 235	Seitenformat:*	155 x 235
Satzspiegel:*	120 x 205	Anschnittformat:*	155 x 235 plus 4 mm

*) Breite x Höhe **) Erreichen vergleichbare Werke



Termine:

24.09.2020
Anzeigenschluss

01.10.2020
Druckunterlagenchluss

vrs. Dezember 2020
Erscheinungstermin

Ihre Anzeige erscheint
in der Printversion &
digital auf Springer
Link / Springer
Professional

MDESIGN

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden
springerfachmedien-wiesbaden.de

Preisliste – Buch

Produkt- und Imageanzeigen im Buchblock / Innenteil / Kapitel:

Format	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 1.900,-	€ 2.250,-	€ 2.600,-	€ 2.950,-

Produkt- und Imageanzeigen im Sachwortverzeichnis / Index:

Format	s/w	2c	3c	4c
1/1 Seite	€ 1.600,-	€ 1.950,-	€ 2.300,-	€ 2.650,-

Vorzugsplatzierungen:

▶ 2. Umschlagseite	€ 3.690,-
▶ 3. Umschlagseite	€ 3.540,-
▶ Im vorderen Vorsatz und im hinteren Vorsatz	€ 3.300,-

Online-Werbung:

▶ www.springerprofessional.de 	Preis auf Anfrage
Das Wissensportal erreicht nachweislich Entscheider. Via Online- und Newsletterwerbung ergänzen Sie optimal Ihre crossmediale Präsenz.	

Sonderwerbeformen:

▶ Ihr individuelles Sponsorenpaket (Buchexemplare in Verbindung mit Ihrer Anzeige oder/und Ihrem Firmenlogo)	Preis auf Anfrage
▶ Firmenedition des Buches in Ihrer CI (Exclusivedition) Mindestauflage 300 Exemplare	Preis auf Anfrage

Weitere optionale Medialeistungen auf Anfrage.

Zuschlag:

▶ Anschnitt	€ 160,-
--------------------	---------

Bei Anzeigenschaltung erhalten Sie kostenfrei ein Buch als Vollbeleg.

Digitale Druckunterlagen:

Verbindungen

FTP: Zugangsdaten auf Anfrage.

Daten-Übertragung

Bitte benutzen Sie Winzip (.ZIP) zum Komprimieren der Daten.
E-Mail: nicole.frohnweiler@springernature.com (max. 10MB)

Zahlungsbedingungen:

2% Skonto bei Zahlung vor Erscheinen; 15% AE (Agenturprovision), die Tätigkeit als Agentur muss dem Verlag spätestens mit dem Auftrag durch einen Handelsregister-Auszug nachgewiesen werden; gültig für Deutschland: Preise zzgl. gesetzlicher MwSt.; Zahlungsfälligkeit: sofort nach Rechnungserhalt.

Bankverbindung:

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Deutsche Bank Berlin
BLZ: 100 700 00 | Account: 069700300
Swift/BIC: DEUTDEBB | IBAN: DE09 1007 0000 0069 7003 00

Geschäftsbedingungen:

Sie finden unsere AGB unter www.springerfachmedien-wiesbaden.de/media-sales/agb

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH
Abraham-Lincoln-Straße 46
65189 Wiesbaden
springerfachmedien-wiesbaden.de