

Die neue Reihe **Deutsche Kraftfahrtforschung**, die mit dem vorliegenden Heft beginnt, setzt die bisherige Reihe

KRAFTFAHRTECHNISCHE FORSCHUNGSARBEITEN

fort, in der ein Teil der bisherigen Arbeiten aus dem Programm des Forschungsrates beim Reichsverkehrsministerium veröffentlicht wurde, und die mit Heft 10 abgeschlossen ist.

Heft 1 DIN A 4, 26 Seiten mit 56 Abb. 1936. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

Inhalt: W. Kamm VDI, L. Huber und P. Schmid, Betriebsbeanspruchungen und Baugewicht von Fahrzeugmotoren in Abhängigkeit von der Zylindergröße und der Zylinderzahl / W. Kamm VDI, L. Huber und W. Krautter, Untersuchungen über die Formsteifigkeit eines selbsttragenden Wagenkörpers und eines Fahrzeugrahmens / K. Zinner VDI, Steinkohlenteeröl als Treibstoff des schnelllaufenden Dieselmotors.

Heft 2 DIN A 4, 25 Seiten mit 52 Abb. 1936. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

Inhalt: E. Heidebrock VDI und W. Peppeler VDI, Untersuchungen über die Quetschöl-Verdrängung und ihre Auswirkung bei Zahnradgetrieben / H. Mertin VDI, Druckverteilung in der Berührungsfäche zwischen Reifen und Fahrbahn / E. Baum VDI, Vorgänge in Einspritzsystemen schnelllaufender Dieselmotoren.

Heft 3 DIN A 4, 26 Seiten mit 28 Abb. u. 3 Zählent. 1936. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

Inhalt: R. Müller VDI, Untersuchung des Verbrennungsvorgangs deutscher Schwarzele in einer Versuchsbombe / W. Kamm VDI und O. Hoffmeister, Geräuschfragen bei Kraftfahrzeugen / A. Reinsch und U. Schmidt, Weiterentwicklung des Glimmlampen-Verkehrsgeräuschmessers / P. Rieckert und H. Ernst, Versuche zur Bestimmung der Abgaströmung.

Heft 4 DIN A 4, 22 Seiten mit 57 Abb. u. 1 Zählent. 1936. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitgl. RM 3,15)

Inhalt: W. Kamm VDI, P. Rieckert und W. Krautter, Untersuchung der Formsteifigkeit eines selbsttragenden Wagenkörpers in Schalenbauweise / W. Kamm VDI, P. Rieckert, F. von Stotzingen VDI und K. Schöpper, Versuche an einem luftgekühlten Sechszylinder-Motor mit vollständig geschlossener Luftführung / A. Reinsch und U. Schmidt, Entwicklung eines vollbetätigten Brennstoffmessers / A. Reinsch und U. Schmidt, Untersuchungen an hinteren Kennzeichen von Kraftfahrzeugen.

Heft 5 DIN A 4, 22 Seiten mit 32 Abb. 1937. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

Inhalt: P. Rieckert und H. Ernst, Messung von Biegeschwingungen an einem Fahrzeug-Dieselmotor / A. Reinsch und U. Schmidt, Untersuchungen an Zweitakt-Motoren: 1. Bericht: Untersuchung der Spülung eines Zweitakt-Motors mit Umkehrspülung; 2. Bericht: Spülung und Brennstoffverbrauch.

Heft 6 DIN A 4, 37 Seiten mit 127 Abb. u. 6 Zählent. 1937. Brosch. RM 6,— (VDI-Mitglieder RM 5,40)

Inhalt: K. Kutzbach VDI, Quer- und winkelmäßig bewegliche Wellenkupplungen / F. G. Altmann VDI, Drehfedernartige Wellenkupplungen.

Heft 7 DIN A 4, 25 Seiten mit 64 Abb. 1937. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

Inhalt: H. Kluge VDI, K. v. Sonden VDI und W. Spannhake VDI, Einrichtung für die Untersuchung des Spülvorganges in kleinen Zweitakt-Schnellaufzylinder-Motoren / E. Heidebrock VDI, Untersuchung über die Quetschöl-Verdrängung und Tauchschmierung bei Zahnradgetrieben / U. Schmidt, Untersuchungen an Zweitakt-Motoren: 3. Bericht: Zusammenhang zwischen Spülung und Leistung bei dem gemisch-gespülten Zweitakt-Motor.

Heft 8 DIN A 4, 26 Seiten mit 48 Abb. 1937. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

DIN A 4, 26 Seiten mit 48 Abbildungen. 1937. Broschiert RM 3,50 (VDI-Mitgl. RM 3,15).
Inhalt: U. Schmidt, Untersuchungen an Zweitakt-Motoren: 4. Bericht: Größe und Verlauf des Füllungsgrades / O. Hoffmeister VDI, Berechnung der Verdrehsteife von Fahrzeugrahmen / L. Bisang, Beitrag zur Entwicklung des Quarzindikators und seine Anwendung.

Heft 9 DIN A 4, 35 Seiten mit 51 Abb. u. 6 Zählent. 1937. Brosch. RM 5,— (VDI-Mitglieder RM 4,50)

Inhalt: H. Finkbeiner, Allgemeines über die Verwendung fester Treibstoffe im Fahrzeugbetrieb / Beschreibung der Versuchseinrichtungen und Durchführung der Versuche / Versuchsergebnisse / Besprechung der Versuchsergebnisse / Zusammenfassung.

Heft 10 DIN A 4, 26 Seiten mit 37 Abb. 1937. Brosch. RM 3,50 (VDI-Mitglieder RM 3,15)

Inhalt: P. Langer VDI, H. J. Baum VDI, H. Faust VDI und H. Hahn VDI, Bremsprüfungen an Kraftfahrzeugen / H. Jaklitsch, Wirkungsweise der Vierrad-(Allrad-)bremse / F. Gauß VDI, Massenausgleich und Kinetik eines Vier-Zylinder-U-Motors.

Durch jede Buchhandlung zu beziehen!

VDI-VERLAG GMBH BERLIN NW 7