V. Verbundene Leben. In einen Anhang sind einige gesetzliche Bestimmungen über Prämien- und Reserveberechnungen aufgenommen. Zahlreiche Beispiele und eine Reihe von Tafeln sind in den Text eingefügt.

H. Hornich.

Versicherungsmathematische Aufgabensammlung. Herausgegeben vom Deutschen Aktuarverein. Heft 1 von C. Böhm-E. Rose, Heft 2 von C. Böhm-P. Lorenz-J. Staniszewski. Leipzig: B. G. Teubner, 1937. XI, 75 S. und XIV, 52 S. Preis je Heft kart. RM 2,20.

Heft 1 (Beiträge und Deckungsrücklagen in der Lebensversicherung) enthält 75 vollständig durchgerechnete Beispiele, welche größtenteils der gemischten Versicherung gewidmet sind; Heft 2 enthält analog 42 Beispiele, welche sich auf die Umwandlung von Lebensversicherungen beziehen.

H. Hornich.

C. J. Coe, Theoretical Mechanics. A Vectorial Treatment. New York: The Macmillan Comp. 1938. XIII, 555 S. Preis geb. \$ 5,—.

Die durch den Untertitel angedeutete Tendenz des Buches kommt gleich am Anfang darin zum Ausdruck, daß bei der Gewinnung der Grundbegriffe der Vektorrechnung von physikalischen Vorstellungen kein Gebrauch gemacht, sondern eine rein formale Einführung bevorzugt wird, die aber von einer strengen axiomatischen Begründung weit entfernt ist. So erfährt z. B. der Leser erst auf Seite 284 die mechanische Bedeutung des inneren Produktes. Der sehr breit behandelte Stoff ist in die folgenden 14 Kapitel eingeteilt: 1. Einleitung. 2. Geradlinige Bewegung eines Punktes. 3. Einführung in die Vektoralgebra. 4. Krummlinige Bewegung eines Punktes. 5. Verrückungen und Bewegung eines starren Körpers. 6. Freie Vektoren. 7. Statik eines Systemes und eines starren Körpers. 8. Statik eines biegsamen Seiles. 9. Prinzip der virtuellen Arbeit. 10. Kinematik eines Systemes. 11. Kinematik eines starren Körpers. 12. Allgemeine Prinzipien der Mechanik. 13. Vektoranalysis. 14. Potentialtheorie. — Die elementar gehaltene Darstellung ist bequem lesbar, und das Bestreben des Verfassers, den Leser in den elementaren Methoden der Mechanik zu üben, wird durch zahlreiche Übungsaufgaben, denen fast durchwegs die Lösungen beigelegt sind, wirksam unterstützt.

A. Huber.