

# FORTSCHRITTE DER CHEMISCHEN FORSCHUNG

HERAUSGEGEBEN VON

**F. G. FISCHER**  
WÜRZBURG

**H. W. KOHLSCHÜTTER**  
DARMSTADT

**KL. SCHÄFER**  
HEIDELBERG

SCHRIFTFLEITUNG:

**H. MAYER-KAUPP**  
HEIDELBERG

3. BAND, 3. HEFT

MIT 53 TEXTABBILDUNGEN



BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG  
SPRINGER - VERLAG  
1955

Fortschr.  
chem. Forsch.

Preis DM 36.—

Die

## „Fortschritte der chemischen Forschung“

erscheinen zwanglos in einzeln berechneten Heften, die zu Bänden vereinigt werden. Ihre Aufgabe liegt in der Darbietung monographischer Fortschrittsberichte über aktuelle Themen aus allen Gebieten der chemischen Wissenschaft. Hauptgesichtspunkt ist nicht lückenloses Zitieren der vorhandenen Literaturangaben, sondern kritische Sichtung der Literatur und Verdeutlichung der Hauptrichtungen des Fortschritts. Auch wenden sich die Fortschrittsberichte nicht ausschließlich an den Spezialisten, sondern an jeden interessierten Chemiker, der sich über die Entwicklung auf den Nachbargebieten zu unterrichten wünscht. Die Berichterstattung erstreckt sich vorläufig über den Zeitraum der letzten 10 Jahre. Beiträge nichtdeutscher Autoren können in englischer oder französischer Sprache veröffentlicht werden.

In der Regel werden nur angeforderte Beiträge veröffentlicht. Nicht angeforderte Manuskripte werden dem Herausgeberkollegium überwiesen, das über die Annahme entscheidet. Für Anregungen betreffs geeigneter Themen sind die Herausgeber jederzeit dankbar.

### Anschriften:

*Prof. Dr. F. G. Fischer, (13a) Würzburg, Röntgenring 11 (Organische Chemie und Biochemie).*

*Prof. Dr. H. W. Kohlschütter, (16) Darmstadt, Eduard-Zintl-Institut der T.H. (Anorganische Chemie).*

*Prof. Dr. Kl. Schäfer, (17a) Heidelberg, Plöck 55 (Physikalische Chemie).*

*Dr. H. Mayer-Kaupf, (17a) Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 24 (Springer-Verlag).*

## Springer-Verlag

Heidelberg

Neuenheimer Landstraße 24

Fernsprecher 27901

Berlin W 35

Reichpietschufer 20

Fernsprecher 24 92 51

---

3. Band

### Inhaltsverzeichnis.

3. Heft

Seite

COOK, G. B., and H. SELIGMAN, Chemical treatment of isotopes produced in a nuclear reactor . . . . . 411

VOGEL, E., Kleine Kohlenstoffringe. Mit 4 Textabbildungen . . . . . 430

WOLFF, H., Die Sensibilisierung der photographischen Schicht durch Farbstoffe. Ihr Wesen im Licht der neueren Forschung. Mit 49 Textabbildungen . . . . . 503

GASTINGER, E., Forschungsrichtungen in der Chemie des Germaniums . . . . . 603