

GEORG FIEDLER

EXAKTA

Makro-  
und  
Mikro-  
Fotografie



# INHALT

|  | Seite |
|--|-------|
| Allgemeines . . . . .  | 1     |
| Von der großen Bedeutung der Makro- und Mikrofoto-<br>grafie in der Wissenschaft und Technik . . . . .             | 1     |
| Warum Kleinbild-Mikrofotografie? . . . . .   | 4     |
| EXAKTA-Kamera-Anatomie . . . . .   | 6     |
| EXAKTA-Makrofotografie . . . . .   | 18    |
| Die technischen Hilfsmittel für die EXAKTA-Makrofotografie   | 20    |
| Naheinstelltabellen . . . . .  | 21    |
| Beleuchtungsanordnungen . . . . .  | 26    |
| Universalgeräte für den Dauereinsatz im Makrobereich .   | 27    |
| Makroaufnahmen in der ärztlichen Praxis . . . . .  | 31    |
| Der Abbildungsmaßstab bei Lupenbildern . . . . .   | 35    |
| EXAKTA-Mikrofotografie . . . . .   | 42    |
| Die mikrofotografische Einrichtung . . . . .   | 42    |
| Lichtquellen . . . . .   | 42    |
| Mikroskoppausrüstung . . . . .   | 66    |
| Die EXAKTA als Bildauffängergerät . . . . .  | 90    |
| Die Vorbereitungen zur Aufnahme und die Belichtung . .   | 103   |
| Negativ- und Positivmaterial für die Mikrofotografie, seine<br>Verarbeitung, Auswertung und Aufbewahrung . . . . . | 111   |
| Lichtfilter für mikrofotografische Arbeiten . . . . .  | 117   |
| Verschiedene Beleuchtungs- und Aufnahmeverfahren in der<br>Mikrofotografie . . . . .                               | 122   |
| Nachwort . . . . .   | 149   |
| Literaturverzeichnis . . . . .   | 150   |
| Bilderanhang Makro- und Mikroaufnahmen . . . . .   | 151   |
| Bilderteil Makroaufnahmen . . . . .  | 151   |
| Bilderteil Mikroaufnahmen . . . . .  | 163   |
| Nachschlageregister . . . . .  | 176   |