

GEORG FIEDLER

EXAKTA

MAKRO- UND MIKRO-FOTOGRAFIE

106 ABBILDUNGEN IM TEXT

29 MAKRO- UND MIKROAUFNAHMEN

8 FARBBILDER IM ANHANG

4. AUFLAGE



VEB WILHELM KNAPP VERLAG • HALLE (SAALE) 1956

GEORG FIEDLER

EXAKTA

MAKRO- UND MIKRO-FOTOGRAPHIE

106 ABBILDUNGEN IM TEXT
29 MAKRO- UND MIKROAUFNAHMEN
8 FARBBILDER IM ANHANG

4. AUFLAGE



VEB WILHELM KNAPP VERLAG • HALLE (SAALE) 1956

INHALT

	Seite
Allgemeines	1
Von der großen Bedeutung der Makro- und Mikrofotografie 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
Mikroskopausrüstung	66
Die EXAKTA als Bildauffanggerät	90
Die Vorbereitungen zur Aufnahme und die Belichtung	103
Negativ- und Positivmaterial für die Mikrofotografie, seine Verarbeitung, Auswertung und Aufbewahrung	111
Lichtfilter für mikrofotografische Arbeiten	117
Verschiedene Beleuchtungs- und Aufnahmeverfahren in der Mikrofotografie	122
Nachwort	149
Literaturverzeichnis	150
Bildernhang Makro- und Mikroaufnahmen	151
Bilderteil Makroaufnahmen	151
Bilderteil Mikroaufnahmen	163
Nachschlageregister	176