Inhaltsverzeichnis.

(Die beigefügten Zahlen bezeichnen die Seiten.)

Vorwort	IV
Die kinematographischen Aufnahme- und Wiedergabever-	
fahren	1
fahren	
Die kinematographische Vorführung	64
Der Vorführungsapparat (65). — Die Bogenlicht-Einrichtung (74). — Die Projektionswand (76). — Die Handhabung des Vorführungsapparates (77).	
Die Aufnahmekamera und ihre Handhabung Die Aufnahmekamera (80). — Die Aufstellung des Apparates und Aufnahmevorrichtungen für besondere Zwecke (85). — Die Handhabung der Kamera und die Aufnahme (87). — Das Ziel der Aufnahme: Forschungsfilm, Unterrichtsfilm, Volksbelehrungsfilm (94).	80
Die Mikro-Kinematographie	96
Kinematographen mit optischem Ausgleich (Hochfrequenzoder Rapidkinematographen)	103
Die Funkenkinematographie (Ultrarapid-Kinematograph, ballistischer Kinematograph)	130
Die Röntgenkinematographie	144
Die Kinematographie in natürlichen Farben	156
Die stereoskopische Kinematographie und sonstige Verfah-	
ren zur Darstellung plastischer lebender Bilder	190
Kinematographische Doppelapparate	208
Panorama-Kinematographen	211
Das Fertigmachen des Negativs, sowie die Herstellung des Positivs. Von Dr. Karl Kieser	213
— Das Kolorieren (255).	

Die Anwendung der Kinematographie in den Naturwissen- schaften, der Medizin und im Unterricht. Von Prof.	
Oswald Polimanti	257
Geschichtliche Einleitung	257
1. Die Anwendung des Kinematographen als Forschungsmittel	261
I. Normale Bewegung des Menschen und der Tiere	261
II. Anwendung der Kinematographie auf das Studium der verschiedenen Organe und Regionen des mensch-	201
lichen Körpers und der Tiere	264
III. Anwendung in der Botanik	278
IV. Anwendung in der Physik, Chemie und den Ingeni-	
eurwissenschaften	279
V. Anwendung in der Astronomie, Erdphysik und Mete-	001
orologie	281
VI. Kinematographie, Mikroskop und Ultramikroskop.	283
VII. Röntgen-Kinematographie	292
VIII. Anwendung des Kinematographen in der experimentellen Physiologie und Pathologie, sowie in der mensch-	
lichen Pathologie	299
2. Die Anwendung des Kinematographen im Unterricht	297
A. Der Lehrfilm in der Schule	297
B. Der Film in der Hochschule	300
C. Der Film in den Kunstschulen	306
D. Die Kinematographie auf den Aerzte- und Naturfor-	
scher-Versammlungen	309
E. Kinematograph und Volkserziehung	309
F. Filmarchive	310
Literatur	311
Nachträge	329
Alphabetisches Inhaltsverzeichnis	343
Anzeigen	353