

Inhalt.

	Seite
Einleitung	1
Erster Abschnitt.	
Einige Beobachtungen, betreffend die Irradiation.	
Vom Wesen der Irradiation	9
Erste Bedingung der Irradiation	10
Zweite Bedingung der Irradiation	14
Apparat zur Beobachtung und Messung der Irradiation	18
Beobachtung und Messung irradiirender Flächen	19
Messung irradiirender Flächen und Fenster	22
Verschwinden kleiner Gesichtsobjecte durch Irradiation	33
Irradiation farbiger Bilder	34
Rückblick	38
Zweiter Abschnitt.	
Angaben der bekanntesten Autoren über die Irradiation.	
Cap. I. Die Irradiation bis zu Plateau.	46
Aelteste Spuren von Beobachtung und Erklärungsversuchen der Irradiation	46
Kepler	47
Galilei	55
Gassendi	57
Schickard	58
Descartes	59
Wilhelm Herschel	61
Goethe	62
Joslin	65
Zweifel über die Existenz der Irradiation; Irradiation der Astro- nomen	69

Cap. II. Plateau's Darstellung der Irradiation.	74
Lehrsatz I und II	76
Lehrsatz III und IV	82
Lehrsatz V	86
Lehrsatz VI und VII	88
Lehrsatz VIII	91
Lehrsatz IX, X und XI	133
Lehrsatz XII und XIII	136
Lehrsatz XIV	149
Wiederholung von Plateau's Irradiationsgesetzen	159
Cap. III. Die Irradiation seit dem Erscheinen der Arbeiten Plateau's	165
Baumgartner	165
Rudolf Wagner	166
Ruete	168
Brücke	171
Volkman	172
Valentin	180
Dove	184
Powell	195
Erklärung der Abbildungen	197
