

# Inhalts-Verzeichnis.

## Vorrede.

	Seite
<i>Die Literatur über aequivalente Abbildung</i> . . . . .	3

## Kap. I.

<i>Die Gleichung der aequivalenten Abbildung</i> . . . . .	5
Die Gleichung der Abbildung einer Fläche auf eine Ebene, einer Fläche auf eine beliebige andere, einer Ebene auf eine Ebene. Reduktion der Gleichung für beliebige Flächen auf die Ebenengleichung.	

## Kap. II.

<i>Die kongruente Abbildung</i> . . . . .	7
Die Bedingung für die Abwickelbarkeit einer Fläche auf eine Ebene, einer Fläche auf eine beliebige andere. Das Krümmungsmass in symmetrischer Form.	

## Kap. III.

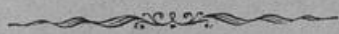
<i>Die aequivalente Abbildung einer Ebene auf eine andere</i> . . . . .	10
Integration der Abbildungsgleichung für zwei Ebenen. Die Untersuchungen von Schellhammer und Tissot. Bestimmung der Abbildung, wenn die Bilder der Parallelen zur $x$ - und $y$ Axe automokoische Kurven sind.	

## Kap. IV.

<i>Die rektanguläre Abbildung</i> . . . . .	13
Die rektanguläre Abbildung einer Ebene auf eine andere. Die partielle Differentialgleichung von Bonnet; Reduktion derselben. Allgemeines Integral und Partikularlösungen. Ein besonderer Fall. Die Funktion $\sigma$ . Allgemeines Integral, Partikularlösungen.	

## Kap. V.

<i>Die aequivalente Abbildung im Zusammenhang mit den Flächen konstanter Krümmung</i>	25
Der Zusammenhang vermittelt durch die sphaerische Abbildung. Die Darstellung der Flächen konstanter Krümmung durch ein System zweier partieller Differentialgleichungen erster Ordnung. Die Rotationsflächen konstanter Krümmung.	
Erweiterung. Bestimmung der orthogonalen Bilder der Krümmungslinien auf der Einheitskugel. Beschränkung auf die Flächen negativer Krümmung. Die Formeln von Weingarten. Die Flächen negativer konstanter Krümmung, für welche auf den Krümmungslinien einer Schar beide Krümmungsradien konstant sind.	



© The Tiffen Company, 2007

# TIFFEN® Gray Scale

- A 1
- R 2
- G 3
- B 4
- 5
- 6
- M 7
- 8
- W 9
- G 10
- K 11
- 12
- 13
- C 14
- 15
- B 16
- 17
- M 18
- 19

Die Gleichung der Abbildung einer Ebene auf eine Ebene. Reduktion

Die Bedingung für die Abbildung einer Fläche auf eine beliebige andere. Das Krümmungsmass in

Die äquivalente Abbildung. Integration der Abbildungsfunktion. Bestimmung der Abbildungsfunktion.

Die rechteckige Abbildung. Reduktion derselben. Allgemeine Integral

Die äquivalente Abbildung. Der Zusammenhang von Flächen mit konstanter Krümmung durch ein System von Flächen konstanter Krümmung. Erweiterung. Bestimmung der Flächen mit konstanter Krümmung, für welche

Seite 3

Seite 5

Seite 7

Seite 10

Seite 13

Seite 25