

DIE GRUPPE DER ABBILDUNGSKLASSEN.

(Das arithmetische Feld auf Flächen.)

VON

M. DEHN

in FRANKFURT a. M.

Inhaltsangabe.

	Seite.
Einleitung	137
§ 1. Allgemeines über Abbildungen von Flächen auf sich selbst	139
a) Die Gruppe der Abbildungen und die Gruppe der Abbildungsklassen	139
b) Verschiedene Arten von Abbildungen	139
c) Homotopie mit festem und beweglichem Rand	140
d) Indikatrix	140
§ 2. Die Abbildungen der Ein-, Zwei- und Dreilochkugel auf sich	141
a) Einlochkugel	141
b) Zweilochkugel	141
c) Dreilochkugel mit beweglichen und festen Rändern	143
§ 3. Spezielle Abbildungen der Vierlochkugel auf sich	146
§ 4. Abbildungen des Ringes und des Einlochrings auf sich	148
a) Ring	148
b) Einlochring	149
§ 5. Das arithmetische Feld auf Zwei- und Dreilochkugel sowie auf dem Ring	149
a) Allgemeines	149
b) Zweilochkugel	150
c) Ring. Durchlaufungssinn der Kurven	152
d) Transformationen des arithmetischen Feldes auf dem Ring durch die Abbildungsklassen. Erzeugung und Relationen	154
e) Dreilochkugel. Arithmetisches Feld. Invarianz gegenüber homotopen Transformationen	157