

Inhalt

Vorwort	7
I. Einleitung	11
II. Theoretischer Teil	
Die axiomatische Methode in der Mathematik und ihre Grenzen	16
1. Die Forderung der Widerspruchsfreiheit eines Axiomen- systems	24
2. Die Forderung der Vollständigkeit eines Axiomen- systems	28
3. Die Forderung der Unabhängigkeit eines Axiomen- systems	29
III. Unterrichtspraktischer Teil	35
1. Die Ableitung von Figuren als Einführung in die de- duktive Verfahrensweise	35
2. Axiomatisieren als Auszeichnen von Aussagen am Ge- genstand anschaulich dargestellter Relationen	42
3. Ein Modell aussagelogischen Charakters zur Einfüh- rung in das Axiomatisieren	50
Literaturhinweise	83
Namensverzeichnis	86