

# SCHULMATHEMATIK VOM HÖHEREN STANDPUNKT

BAND I

VON

DETLEF LAUGWITZ

0. PROFESSOR AN DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE  
DARMSTADT

TOD

HANS-JOACHIM VOLLRATH

STUDIENRAT IM HOCHSCHULDIENTST  
AN DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE  
DARMSTADT



BIBLIOGRAPHISCHES INSTITUT • MANNHEIM/ZÜRICH

HOCHSCHULTASCHENBÜCHER-VERLAG

## INHALTSVERZEICHNIS

<i>Einleitung.</i>	9
<i>I. Gegenstände</i>	
1. Zahlen	15
2. Funktionen	55
3. Geometrische Gegenstände.	73
4. Abbildungen	88
<i>II. Formalisierung</i>	
1. Mengen	117
2. Algebraische Strukturen.	130
3. Ordnungsstrukturen	154
4. Topologische Strukturen.	164
<i>Literaturverzeichnis.</i>	187
<i>Verzeichnis der Symbole.</i>	191
<i>Register.</i>	193