

GRUNDLEGENDE GRUNDLEHREN DER MATHEMATISCHEN  
WISSENSCHAFTEN IN EINZELDARSTELLUNGEN  
BAND XLV

---

P. ALEXANDROFF UND H. HOPF

# TOPOLOGIE

ERSTER BAND

---

VERLAG VON JULIUS SPRINGER IN BERLIN

---

A

DIE GRUNDLEHREN DER  
MATHEMATISCHEN  
WISSENSCHAFTEN

IN EINZELDARSTELLUNGEN MIT BESONDERER  
BERÜCKSICHTIGUNG DER ANWENDUNGSGEBIETE

GEMEINSAM MIT  
W. BLASCHKE · F. K. SCHMIDT · B. L. VAN DER WAERDEN

HERAUSGEGEBEN VON  
R. COURANT

BAND XLV  
TOPOLOGIE I

VON  
P. ALEXANDROFF UND H. HOPF



BERLIN  
VERLAG VON JULIUS SPRINGER  
1935

A

# TOPOLOGIE

VON

PAUL ALEXANDROFF

PROFESSOR DER MATHEMATIK  
AN DER UNIVERSITÄT MOSKAU

UND

HEINZ HOPF

PROFESSOR DER MATHEMATIK  
AN DER EIDGEN. TECHNISCHEN  
HOCHSCHULE IN ZÜRICH

ERSTER BAND

GRUNDBEGRIFFE DER MENGENTHEORETISCHEN TOPOLOGIE  
TOPOLOGIE DER KOMPLEXE · TOPOLOGISCHE INVARIANZ-  
SÄTZE UND ANSCHLIESSENDE BEGRIFFSBILDUNGEN · VER-  
SCHLINGUNGEN IM  $n$ -DIMENSIONALEN EUKLIDISCHEN RAUM  
STETIGE ABBILDUNGEN VON POLYEDERN

MIT 39 TEXTABBILDUNGEN



~~BERLIN~~

VERLAG VON JULIUS SPRINGER

1935