

Literatur

Die Hauptquelle

- A. Hatcher. *Algebraic Topology*. Cambridge Univ. Press.
Im Internet umsonst erhältlich:
<http://www.math.cornell.edu/~hatcher/AT/ATpage.html>

Weitere Lehrbücher (Auswahl)

- G. E. Bredon. *Topology and Geometry*, Graduate Texts in Mathematics, Bd. 139. Springer-Verlag.
- W. Lück. *Algebraische Topologie: Homologie und Mannigfaltigkeiten*. Vieweg.
- E. Ossa. *Topologie*. Vieweg.
- R. Stöcker u. H. Zieschang. *Algebraische Topologie*. Teubner.

Allgemeine Topologie

- K. Jänich. *Topologie*. Springer-Verlag.
- J. R. Munkres. *Topology*. Prentice-Hall.

Ergänzende Literatur

- M. A. Armstrong. *Basic Topology*. Springer-Verlag.
Direkter Beweis der Homotopie-Invarianz simplizialer Homologie.
- I. Lakatos. *Proofs and Refutations: The Logic of Mathematical Discovery*. Cambridge Univ. Press. Auf Deutsch: *Beweise und Widerlegungen*. Vieweg.
Ein wichtiger und teilweise sogar unterhaltsamer Text aus der Philosophie der Mathematik. Der Hauptteil des Buchs behandelt als ein ausführliches Fallbeispiel Beweisschwierigkeiten bei der Eulerschen Formel $V - E + F = 2$.
- E. E. Moise. *Geometric Topology in Dimensions 2 and 3*. Springer-Verlag.
Beweist die Triangulierbarkeit der geschlossenen Flächen.