

# Literatur/Bibliographie

ALG/GEO I und II

## **ALGEBRA/ALGÈBRE**

### **Gruppen/Groupes**

Bosch: Algebra (Springer)  
Herstein: Algebra (Physik Verlag)  
Kurzweil: Endliche Gruppen (Springer)  
Wüstholtz: Algebra (Vieweg)  
Herstein: Abstract Algebra (Wiley)  
Hungerford: Algebra (Springer)  
MacLane-Birkhoff: Algèbre (Gauthier-Villars)  
Schwartz: Algèbre (Dunod)

### **Ringe/Anneaux**

Bosch: Algebra (Springer)  
Herstein: Algebra (Physik Verlag)  
Kunz: Algebra (Vieweg)  
Herstein: Abstract Algebra (Wiley)  
Hungerford: Algebra (Springer)  
Schwartz: Algèbre (Dunod)

### **Körper/Corps**

Bosch: Algebra (Springer)  
Herstein: Algebra (Physik Verlag)  
Kunz: Algebra (Vieweg)  
Wüstholtz: Algebra (Vieweg)  
Herstein: Abstract Algebra (Wiley)  
Hungerford: Algebra (Springer)  
MacLane-Birkhoff: Algèbre (Gauthier-Villars)  
Schwartz: Algèbre (Dunod)

## **GEOMETRIE/GÉOMÉTRIE**

### **Mengentheoretische Topologie/Topologie générale**

Dixmier: Topologie générale (puf)

Wallace: Introduction à la topologie algébrique (Gauthier-Villars)

Bredon: Topology and Geometry (Springer)

Munkres: Topology (Prentice-Hall)

Jänich: Topologie (Springer)

Schubert: Topologie (Teubner)

Querenburg: Mengentheoretische Topologie (Springer)

### **Fundamentalgruppe und Überlagerungen/Groupe fondamental et revêtements**

Godbillon: Éléments de topologie algébrique (Hermann)

Wallace: Introduction à la topologie algébrique (Gauthier-Villars)

Bredon: Topology and Geometry (Springer)

Munkres: Topology (Prentice-Hall)

Jänich: Topologie (Springer)

### **Differenzierbare Mannigfaltigkeiten/Variétés différentielles**

Berger-Gostiaux: Géométrie différentielle (Armand Colin/puf)

Lafontaine: Introduction aux variétés différentielles (EDP)

Bröcker-Jänich: Introduction to differential topology (Springer)

Spivak: Calculus on manifolds

Bröcker-Jänich: Einführung in die Differentialtopologie (Springer)

### **Differentialformen, de Rham Kohomologie/Formes différentielles, cohomologie de de Rham**

Berger-Gostiaux: Géométrie différentielle (Armand Colin/puf)

Cartan: Formes différentielles (Hermann)

Lafontaine: Introduction aux variétés différentielles (EDP)

Spivak: Calculus on manifolds (Westview Press)

Holmann-Rummel: Alternierende Differentialformen (B.I.-Wissenschaftsverlag)

Jänich: Vektor Analysis (Springer)