

# Topologie-Lexikon

## Topologie WS 2013/14 (Weiss)

base space (of fiber bundle)	Grundraum (von Faserbündel)
category	Kategorie
coherence, coherent	Kohärenz, kohärent
compact	quasikompakt
compact and Hausdorff	kompakt
concatenation	Verkettung, Verknüpfung
connected	zusammenhängend
continuous	stetig
contractible	zusammenziehbar
covering space	Überlagerung
degree	Grad
e.g. (exempli gratia)	z.B.
fiber	Faser
fiber bundle	Faserbündel
fibration	Faserung
functor	Funktor
germ	Keim
homotopy	Homotopie
homotopy equivalent	homotopieäquivalent
homotopy lifting property (HLP)	Homotopiehochhebungseigenschaft
i.e. (id est)	d.h.
iff (only in writing)	genau dann, wenn
image, range (of a map)	Bild
map, mapping	Abbildung
mapping cycle	Abbildungszykel
morphism	Morphismus
Möbius strip	Möbiusband
natural transformation	natürliche Transformation
neighborhood	Umgebung
one-point compactification	Einpunktkompaktifizierung
open cover	offene Überdeckung
partition of unity	Zerlegung der Eins
path	Weg
path connected	wegzusammenhängend

point set topology  
preimage, inverse image  
presheaf (*plural* presheaves)  
pullback  
pushout  
restriction  
section (e.g. of a map)  
sheaf (*plural* sheaves)  
sheafification  
sheafify  
source, domain (of a map)  
stalk (of a sheaf)  
target, codomain (of a map)  
total space (of fiber bundle)  
uniformly continuous  
well ordered

Mengentheoretische Topologie  
Urbild  
Prä-Garbe  
Faserprodukt (oder Pullback)  
Kofasersumme (oder Pushout)  
Einschränkung  
Schnitt (z.B. einer Abbildung)  
Garbe  
Vergabung  
vergarben  
Definitionsbereich  
Halm (einer Garbe)  
Ziel  
Totalraum  
gleichmässig stetig  
wohlgeordnet