|  |  |
| --- | --- |
| **Text/Referenz/Kapitel** | **Label/Command für in Hyperref** |
| (X,O) | \Topo |
| Topologie (als Link) | \Toporef |
| Topologie (das Kapitel) | Topologie |
| Topologischer Raum (als Link) | \Toporeflong |
| Metrische Räume | MetrischerRaum |
| Standard-Topologie | stdTopo |
| Teilraum-Topologie | teilraumTopo |
| Quotienten-Topologie | quotTopo |
| Metrik | Metrik |
| Isometrie | Isometrie |
| Stetigkeit | stetig |
| Homöomorphismus | homoemorph |
| Symbol für homöomorph | homoemorphshort |
| (Reguläre) Kurve | kurve |
| Wegzusammenhängend | wegzusammenhang |
| Zusammenhängend | zusammenhang |
| Hausdorffsch | hausdorffsch |
| n-dimensionale Sphäre | ndimsphere |
| Nord/Südpol | pol |
| StandardMetrik d\_e | stdmetrik |
| Kompaktheit | kompakt |
| Lokale kompaktheit | lokalkompakt |
| Topologische Mannigfaltigkeiten | Mannigfaltigkeit |
| Lokal euklidisch | lokaleukldisch |
| Karte | Karte |
| Atlas | Atlas |
| Dimension von Mannigfaltigkeit | dimMannigfaltigkeit |
| Einheitskreis S^1 | Einheitskreis |
| Einheitskugel/-sphäre S^2 | Einheitsphere |
| Kartenwechsel | Kartenwechsel |
| Verträglichkeit von karten | vertraeglich |
| Maximaler Atlas | maxAtlas |
| Differenzierbare Mannigfaltigkeit | diffMannigfaltigkeit |
| Differenzierbarkeit | differenzierbar |
| Diffeomorphismus | diffeomorph |
| Reguläre Fläche | regFlaeche |
| Rotations-Flächen | rotFlaeche |
| (lokale) Parametrisierung | parametrisierung |
| Umparametrisierung | paraWechsel |
| Projektiver Raum | projRaum |
| Simplizialkomplexe | simplex |
| Konvexe Hülle | konvHuelle |
| Teilsimplex | teilSimplex |
| Standardsimplex | stdSimplex |
| Simplizial Topologischer Raum | simplexTopo |
| Konvexe Polyeder | konvexPoly |
| Verklebung | verklebung |
| Tangentialraum | tangentialraum |
| Differenzial | differenzial |
| Vektor-/Kreuzprodukt | vektorprodukt |
| Orientierbarkeit | orientierbar |
| Funktionalmatrix | funktmatrix |
| Tangentialebene | tangentialebene |
| Affine Ebene | affinEbene |
| Graph von funktionen | regGraph |
| 1.Fundamentalform | fundamentalformEins |
| Zylinder reguläre Fläche | zylinder |
| 2-Sphäre reguläre Fläche | regSphere |
| Differenzierbare Flächenkurve | diffFlaechenkurve |
| Tangentialvektor | tangentialvektor |
| Länge von Flächenkurven | laengeFlaechenkurve |
| Innere Geometrie | innerGeo |
| Winkel zwischen Flächenkurven | winkelFlaechenkurve |
| Flächeninhalt Parametrisierung | inhaltPara |
| Lokale Isometrie | lokIso |
| Normalenvektor | normalenvektor |
| Vektorenfeld | vektorenfeld |
| 2.Fundamentalform | fundamentalzweite |
| Gaußkrümmung | gausskruemmung |
| Formel von Bertrand-Puiseux | bertrandpuiseux |
| Kovariante Ableitung | kovAbleitung |
| Geodätische Krümmung | geodaetischeKruemmung |
| Nach bogenlänge parametrisiert | bogenlaenge |
| Geodätische | geodaetische |
| Großkreise | grosskreis |
| Satz von Gauß-Bonnet lokale Version | gaussLokal |
| Satz von Gauß-Bonnet für Polygone | gaussPolygon |
| Satz von Gauß-Bonnet für geodätische Dreieck | gaussGeoDreieck |
| Satz von Gauß-Bonnet globale Version | gaussGlobal |
| Regularität | regulaer |
| Einfach geschlossen | einfachgeschlossen |
| Abgeschlossenes einfaches Gebiet | abgeinfachGebiet |
| Umlaufsatz von Hop | umlaufHop |
| Einheitsvektorenfeld | einheitsvekfeld |
| Formel von Green-Stokes | greenStokes |
| Polygone | polygon |
| Außenwinkel | aussenwinkel |
| Geodätische Dreiecke | geodaetischeDreiecke |
| Geschlecht von Mannigfaltigkeit | geschlecht |
| Triangulierung | triangulierung |
| Euler-Charakteristik | eulerchar |
| Existenz von Triangulierung | existenzTriangulierung |
| Axiomensystem ebener Geometrie | axiomPlane |
| Geodätische Linien | geodaetischeLinie |
| Inzidenz-Axiom | inzidenzAxiom |
| Spiegelungs-Axiom | spiegelungsAxiom |
| Parallel-Axiom | parallelenAxiom |
| Eindeutigkeit von Geometrien | eindeutigkeitGeo |
| Poincaré/Halbebene-Ebene | hyperbolischpoincare |
| Riemannsche Metrik | riemannMetrik |
| Riemannsche Mannigfaltigkeit | riemannMannigfaltigkeit |
| Skalarprodukt,Länge und Winkel von Tangentialvektoren in Riemannschen Metriken | kennwerteRiemann |
| Geodätische der Poincaré-Ebene | geodaetischPoincare |
| Hyperbolische Länge | hyperLaenge |
| Spezielle Lineare Gruppe | spezielllinGruppe |
| Möbiustransformation | moebiustrans |
| Hyperbolische Ebene als Metrischer Raum | hyperToMetrisch |
| Parametrisierung der imaginären Achse nach Bogenlänge in hypergeometrischer Ebene | parametrisierungImaginaer |
| Hyperbolischer Flächeninhalt | hyperFlaeche |
| Unendlicher Rand | unendlicherRand |
| Hyperbolische Dreiecke | hyperDreieck |
| Satz von Gauß-Bonnet für hyperbolische Dreiecke | gaussHyperDreieck |
| Einheitskreisscheibe | einheitskreisscheibeoff |
| Einheitskreis Metrik | einheitskreismetrik |
| Hyperbolisches Einheitskreismodell | hyperEinheitskreis |
| Übergangsfunktion Poincaré in Einheitskreismodell | uebergangPoincareEinheitskreis |
| Metrik des Einheitskreismodells | metrikEinheitskreis |
| Geodätische Linien im Einheitskreismodell | geodaetischeLinienEinheitskreis |
| Hyperbolischer Kreis | hyperKreis |
| Gauß-Krümmung im einehitskreismodell | gausskruemmungEinheitskreis |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |