

Namen- und Sachverzeichnis.

Die Zahlen geben die Seiten an.

- Abbildung der Flächen festen negativen Krümmungsmaßes auf Poincarés Halbebene § 74, 156ff.
Ableitungsformeln von GAUSZ § 57, 114f., 137.
— von WEINGARTEN § 55, 110ff., 137.
Ableitungsgleichungen für Streifen 68.
Absolute Punkte 48.
Abwickelbarkeit 147.
Abwickelkrümmung 149.
— eines Streifens 78.
Adjungierte Minimalflächen 259.
Ähnlichkeit 100.
Analysis situs 166.
APPELL, P. 277, 299.
Äquivalenz Zuordnung 122.
ARCHIMEDES 232.
Assoziierte Minimalflächen 259.
Asymptotenebene 268.
Asymptoten einer Fläche 91.
Asymptotenlinien = Schmiegtangentenkurven § 52, 106, 120.
Ausgeartete Formen 129.
Äußeres Produkt = Vektorprodukt 5.
- BALTZER, R. 94.
BARBIER, E. 48.
BAULE, B. 177.
Bedingung von JACOBI § 99, 214ff.
Begleitendes Dreibein einer Kurve 26.
BELTRAMI, E. 46, 113, 119, 120, 164, 168ff., 173, 193, 227, 236, 260.
Beltrami's erster Differentiator § 79, 168ff.
— zweiter Differentiator § 81, 172f.
BERNSTEIN, F. 65f.
BERNSTEIN, S. 247.
BERTRAND, J. 35, 153.
Bertrand-Kurven § 15, 35ff.
— -Paare 36.
BERWALD, L. 48, 119, 234.
Beschleunigungsvektor 16.
Besondere geradlinige Flächen § 122, 275ff.
Bestimmung einer Minimalfläche durch einen Streifen § 111, 245f.
Bewegungen 6ff.
- Bewegungsparameter von STUDY 299.
BIANCHI, L. 65, 83, 207, 301.
BIEBERBACH, L. 207, 209, 260.
Biegungsinvariante Deutung des Krümmungsmaßes § 71, 153.
Binormale 18, 51.
Binormalenbild 18.
BIRKHOFF, G. D. 212.
BJÖRLING, E. G. 245, 246, 247.
BLASCHKE, W. 32, 41, 45, 47, 49, 56, 64, 119, 120, 121, 122, 192, 199, 220, 232, 245, 252, 254, 260, 274, 293, 302, 303.
BLISS, G. A. 216, 217, 256.
Bogenelement einer Flächenkurve 86.
Bogenlänge § 5, 12ff.
BOHR, H. 103.
BOLYAI, J. 161.
BOLZA, O. 211, 217, 224.
BONNET, O. 117, 163, 175, 182, 189, 190, 191, 198, 212, 218, 219, 259, 280.
Böschungslinien § 18, 39f., 43, 47, 55, 276.
— auf Drehflächen zweiter Ordnung 47.
— auf einem Drehparaboloid § 20, 41f.
— auf einer Kugel § 19, 40f.
— eines parabolischen Zylinders 47.
BRAUNER, K. 192.
Brennflächen 283.
— eines Strahlensystems § 125, 282.
Brennpunkt eines Strahles 282.
BRUNN, H. 255.
- CAMBIER, B. 233.
CARATHÉODORY, C. 49, 64, 214, 224, 231, 232, 234.
CARLEMANN, T. 246, 260.
CARTAN, E. 281, 303.
CARTESIUS 166.
CATALAN, E. 259.
CAUCHY, A. L. 199, 238.
Cauchy-Riemannsche Differentialgleichungen 179, 180.
CAVALIERI, B. 249.
CESÀRO, E. 192.
CHASLES 28, 268.

- CHRISTOFFEL, E. B. 204.
 Christoffelsymbole 114f.
 CLIFFORD, W. K. 262.
 CODAZZI, D. 117, 191.
 COHN-VOSSEN, ST. 202.
 CROFTON, M. W. 49, 234.
 CRONE, C. 56f.
 curvatura integra 162.
 CZUBER, E. 234.
- DARBOUX, G.** 28, 29, 48, 119, 154, 168, 175, 192, 193, 217, 233, 259, 260, 299.
 Darstellung der isotropen Strahlensysteme durch stereographische Linienkoordinaten § 130, 292ff.
 DELAUNAY, CH. E. 65.
 DE LA VALLÉE POUSSIN, CH. J. 61.
 DESPEYROUS, TH. 48.
 Determinante dreier Vektoren § 2, 4ff.
 Determinantenentwicklung von LAPLACE 6.
 Deutungen des Krümmungsmaßes 120.
 Dichte eines Strahlensystems 300.
 Differentialgeometrie im Großen 20, 31.
 — im Kleinen 19.
 Differentialgleichung der geodätischen Linien 129.
 Differentiationsregeln für Vektoren 15.
 Differentiator 168.
 Δ 173ff.
 ∇ 169ff.
 DIGUET 153.
 DINI, U. 193, 207.
 Dirichletsches Prinzip 211, 224.
 Divergenz eines Strahlensystems 300.
 Drall 268, 270.
 Drehflächen 142.
 Drehung eines Streifens um seine Kurve § 36, 73ff.
 Drehvektor 29.
 dreifaches Orthogonalsystem 98.
 Dreikörperproblem 209.
 Dreizeigersymbole 115.
 Dritte Grundform 104.
 Duale Drehungen 266.
 — Kreisverwandtschaften 302.
 — Länge 270.
 — Zahlen § 119, 261.
 Dualer Winkel 263, 265.
 duales Gegenstück zum Satz von EULER 119.
 — — zum Satz von MEUSNIER 119.
 dual flächentreue Abbildung 302.
- dual konforme Abbildung 301.
 Dualteil 262.
 DUPIN, CH. 98, 118.
 DUSCHEK, A. 199.
- Ebene Kurven § 12, 30ff., 39.
 Eichkurve 214.
 Eifläche 198, 232.
 Eikörper 234.
 Eilinie 31, 57.
 Einbettung einer Fläche in ein rechtwinkliges Netz von Flächen 101.
 einfach zusammenhängend 162.
 Einheitsvektoren 15.
 EISENHART, L. P. 29.
 Ellassoid 284.
 elliptische Krümmung 90.
 ENGEL, F. 169, 191.
 ENNEPER, A. 47, 113, 259.
 Entfernungskreise 154, 160.
 Epizykloide 38.
 ERDMANN, G. 214, 217.
 Erdmanns Eckbedingung § 98, 212ff.
 Erste Grundform 85.
 — Variation der Bogenlänge § 25, 50f.
 — — der Oberfläche § 105, 235f.
 — — von H und K § 117, 257f.
 Euklidische Bewegungen 266.
 EULER, L. 85, 147, 149, 181, 191, 299.
 Eulerscher Winkel 299.
 Eulers Polyedersatz 166f.
 Evoluten § 21, 42f.
 Evolutenflächen 144f.
 Evolventen § 21, 42f.
 Existenzbeweise in der Variationsrechnung 64.
 Extremale 53.
 Extreme bei Flächen Kap. 8, 235ff.
 — bei Kurven Kap. 2, 50ff.
- Fadenevolventen 42.
 Feld geodätischer Linien 150.
 FENCHEL, W. 64.
 FINSTERWALDER, S. 193.
 Flächen deren konjugierte Punkte festen geodätischen Abstand haben § 102, 224ff.
 Flächenelement 67, 103.
 Flächen festen Krümmungsmaßes § 73, 155f., 193.
 — mit geschlossenen geodätischen Krümmungskreisen § 84, 175ff.
 Flächenstreifen Kap. 3, 67ff., 88.
 Flächentheorie Kap. 4, 85ff.

- Flächentheorie im Großen Kap. 7, 195 ff.
 Flächentreue Abbildung 121.
 Flächen von LIOUVILLE 192.
 — von WEINGARTEN 145.
 Formeln für stereographische Linienkoordinaten § 131, 296 f.
 Formeln von FRENET § 9, 24 ff., 30.
 Formel von GAUß für die erste Variation der Oberfläche § 109, 241 ff.
 Formeln von HAMILTON und MANNHEIM § 126, 283 f., 285.
 — von STUDY für Minimalflächen § 108, 239 ff.
 — von WEIERSTRASZ für Minimalflächen § 107, 237 ff.
 Formel von SCHWARZ für die Oberfläche einer Minimalfläche § 110, 243 ff.
 FORSYTH, A. R. 47.
 FRENET, F. 25.
 FROBENIUS, G. 56 f.
 FUBINI, G. 207.
 FUNK, P. 233, 234.
- GAUß, F. W. 94, 117, 121, 146, 147, 150, 161, 163, 181, § 89, 190 f., 193, 243.
 Gaußens sphärisches Bild einer Fläche § 50, 102 ff.
 — theorema egregium § 45, 93 f.
 Gaußsche Parameterdarstellung einer Fläche 85.
 Gaußsches Krümmungsmaß 92, 103, 123.
 Gefälle einer Funktion 170.
 Gegenstück zum Satz von MEUSNIER 299.
 Geodätische Dreiecke 193.
 — Kegelschnitte 193.
 — Kreise 152, 153, § 72, 154 f.
 — Krümmung § 68, 147 ff., § 83, 174 f., 192.
 — — der Krümmungsstreifen 137.
 — — eines Streifens 70.
 — Linien 47, § 69, 149 ff., 191, 192.
 — Polarkoordinaten § 70, 151 f.
 geodätischer Krümmungsradius 148.
 geodätische Streifen § 35, 72 f., 144.
 — Windung eines Streifens 71.
 — Zweiecke 233.
 geodätisch parallel 151.
 Geometrie auf einer Fläche Kap. 6, 146 ff.
 geometrische Anwendung des ersten Differentiators von BELTRAMI § 80, 170 ff.
- geometrische Deutung der Invarianten eines Streifens § 34, 69 ff.
 — — des Dralles 270 ff.
 — — des Krümmungsmaßes 191.
 — — von Beltrami's Differentiator 192.
 geradlinige Flächen 49, 72, § 121, 267 ff., 303.
 GERGONNE 118.
 gerichtetes Flächenelement 67.
 Gesamtkrümmung 162, 164.
 — eines Strahlensystems 300.
 Geschlecht einer Fläche 166.
 geschlossene Kurven auf der Kugel 49.
 — geodätische Linien auf einer Eifläche § 97, 209 ff.
 Geschwindigkeitsvektor 14 f.
 Gesimsflächen § 64, 139 ff., 187 f.
 Gleichgewicht einer gravitierenden Flüssigkeit 260.
 Gleichung der Schmiegeebene 16.
 Gleichungen von CODAZZI 137 f.
 GOURSAT, E. 122.
 GRAVÉ, D. A. 121.
 GREEN 173, 174.
 Green'sche Formeln § 82, 173 f.
 Grenzpunkte 284.
 GROSS, W. 252.
 Grundformeln der Flächentheorie § 63, 134 ff.
 — der Strahlensysteme in invarianten Ableitungen § 129, 289 ff.
 — von GAUß und CODAZZI § 58, 115 ff.
 GRÜNWARD, J. 292, 293, 301, 302.
 GUICHARD, C. 301.
- HAAR, A. 260.
 HADAMARD, J. 232, 234.
 HALPHEN, G. H. 48.
 HAMEL, G. 52, 64.
 HAMILTON, W. R. 261, 283, 284, 302.
 Hauptflächen 279.
 Hauptkrümmungen 91, § 44, 91 f.
 Hauptkrümmungsradien 123, 137.
 Hauptnormale 17.
 Hauptpunkt 268.
 Hauptrichtungen 94, 279.
 HAZZIDAKIS, J. N. 208, 209.
 HEINE, E. 204.
 Henkel 165.
 HERGLOTZ, G. 32, 211.
 HILBERT, D. 29, 195, 206, 208, 209, 224, 227.
 HJELMSLEV, J. 229.

- HÖLDER, O. 251.
 HOLMGREN, E. 209.
 hopfenwendig 28.
 HOSTINSKY, B. 299.
 Hüllflächen von ∞^1 Kugeln 141.
 Hüllkurvensatz 167.
 Hüllkurven von geodätischen Linien § 78, 167f.
 HURWITZ, A. 61, 204.
 HUYGHENS, 106.
 hyperbolische Geometrie 161.
 — Krümmung 90.
- Identität von LAGRANGE 6, 18.
 Imaginäre Kurven § 22, 43ff., 48.
 — Minimalfläche 4. Ord. nach GEISER 260.
 Indikatrix 124.
 — von DUPIN 91.
 innere Eigenschaften einer Fläche 146.
 Integral der geodätischen Krümmung § 76, 161ff.
 Integralformel von GAUSZ und BONNET 163, § 77, 163ff.
 — — — für Strahlensysteme § 124, 280f.
 Integralinvariante 22.
 — der Liniengeometrie 302.
 Integrallose Darstellung der isotropen Kurven § 23, 45f.
 Integrierbarkeitsbedingung 116.
 Invariante 3f.
 — von Punkten § 3, 6ff.
 Invariante Ableitung 22.
 invariante Ableitungen auf einer Fläche Kap. 5, 123ff.
 — — bei beliebigen Parametern § 62, 128ff.
 — — in beliebiger Richtung § 65, 143f.
 — — längs der Krümmungslinien § 61, 123ff.
 — Differentialform einer Kurve 23.
 — Differentiation 125ff.
 — isotroper Kurven 48.
 Invarianten einer Kurve § 8, 19ff., 25.
 — eines Streifens 69.
 invarianter Parameter 21.
 Invariante von KOENIGS 274.
 Inversionen 100.
 isometrisch bezogene Kurven 83.
 isometrische Abbildung 146, 158.
 — — mit Erhaltung der Krümmungslinien § 87, 181ff., § 88, 185ff.
 Isoperimetrie auf der Kugel 65.
 Isoperimetrie der Kugel § 113, 248f.
 — des Kreises § 28, 55f.
 isoperimetrisches Problem 154.
 isotherme Parameter § 85, 177ff.
 Isothermflächen 193.
 isotrope Ebenen 46.
 — Gerade 44.
 — Kurven § 22, 43ff., 66, 236f.
 — Regelflächen 119.
 — Strahlen 303
 — Strahlensysteme § 127, 284f., 298f., 301.
 — — und Minimalflächen § 128, 286.
 — Torsen 298.
- JACOBI, C. G. J. 49, 118, 168, 191, 214, 217.
 Jacobi's Bedingung 214.
 Jacobische Differentialgleichung 215, 225.
 JELLET, J. H. 195.
 JOACHIMSTAL, F. 75.
- Kanalflächen 121, § 64, 139ff.
 kanonische Darstellung einer Kurve 26.
 — Entwicklung eines Flächenstreifens 82.
 — Koordinaten von RIEMANN 152.
 — Zerschneidung 166.
 Kehllinie 268.
 Kehlpunkt 70, 268.
 Kennzeichnung der Kugeln 248.
 Kettenfläche 259.
 Kettenlinien 55.
 Kinematik 303.
 Kinematische Deutung der Formeln von FRENET § 11, 28ff.
 Kleeblattschlinge 83.
 KLEIN, F. 261, 304.
 KNESER, A. 32.
 KNOBLAUCH, J. 123.
 KOENIGS, G. 261, 274, 300.
 Komponenten eines Vektors 1.
 konfokale Flächen zweiter Ordnung 99.
 konforme Abbildung 100, 180.
 Kongruenz 277.
 konjugierte Netze § 54, 109f.
 — Punkte 215.
 — Tangente eines Streifens 71.
 Kontigenzwinkel 22.
 Konvergenzbeweis von W. GROSS § 115, 251f.
 Koordinaten eines Vektors 1.
 Kraftfelder 48.

- Kreisevolvente 41.
 krummlinige Koordinaten im Raum 98.
 Krümmung § 7, 17ff.
 — der Asymptotenlinien 120.
 Krümmungsachse 33, 277.
 Krümmungshalbmesser 33.
 Krümmungskreis 33.
 — geodätischer 154, 160.
 Krümmungslinien § 46, 94ff.
 — der Brennflächen 304.
 Krümmungsmaß 120, 192.
 — von GAUSZ 92.
 Krümmungsmittelpunkt § 13, 32f.
 Krümmungstreifen § 35, 72f., 94.
 Kugelfunktionen 204.
 Kugeln in einer Eifläche 232.
 — um eine Eifläche 232.
 KUMMER, E. 261, 300.
 Kummersche Fläche 304.
 Kurven fester Windung 47.
 — im Großen 48.
 — konstanter Breite 48.
 — mit fester Krümmung 65.
 — mit fester Windung 65.
 Kurvennormale 17.
 Kurventheorie Kap. 1, 12ff.
 Kurven von STUDY 48.
 kürzeste Wege auf Eiflächen § 101, 220.

 LAGRANGE, J. L. 6, 18, 181, 236.
 LAGUERRE, E. 122.
 LAMBERT, J. H. 181.
 LAMÉ, G. 173.
 Landkarten 181.
 Länge eines Vektors 3.
 längentreue Abbildung 146.
 — — einer Fläche mit $K = -1$ auf
 sich selbst § 75, 158ff.
 LAPLACE, S. P. 6.
 Laplacesche Differentialgleichung 173.
 LASSWITZ, K. 161.
 LEBESGUE, H. 49, 59, 147, 224.
 LEGENDRE 139.
 LEVI-CIVITA, T. 79.
 LEIBNITZ 166.
 LIAPOUNOFF, A. 260.
 LICHTENSTEIN, L. 179, 257.
 LIEBMAN, H. 58, 120, 195, 197, 199,
 248.
 LIE, S. 110, 154, 236, 237, 259.
 Lie's imaginäre Minimalfläche 3. Ord.
 259.
 lineare Abhängigkeit zweier Vektoren 5.
 Liniengeometrie Kap. 9, 261ff.

 Linienkomplexe 304.
 Linienkoordinaten von Plücker 263.
 LIOUVILLE, J. 101, 148, 192, 193.
 Liouvillesches Netz 194.
 Literatur über Minimalflächen 260.
 LOBATSCHESKIJ, N. J. 161.

 MAINARDI, G. 117, 191.
 MALUS 105.
 MANNHEIM, A. 283.
 mechanische Erzeugung der Gesims-
 flächen 140.
 — Verwirklichung der geodätischen
 Linien 193.
 MERCATOR, G. 181.
 MEUSNIER, M. CH. 89.
 MINDING, F. 148, 155, 191, 195, 208,
 219.
 Minimalflächen 44, 236ff., 302.
 — als Schiebflächen § 106, 236f.
 Minimalkurven 33.
 MINKOWSKI, H. 120, 195, 202, 252, 255.
 Minkowski's Stützfunktion § 94, 202f.
 MIQUEL, A. 229.
 MISES, R. v. 64.
 Mittelpunkt eines Strahls 282.
 Mittlere Krümmung 92, 123.
 Möbiussches Band 83.
 MOHRMANN, H. 32.
 MOLLERUP, J. 103.
 MONGE, G. 85, § 59, 117f., 119, 147,
 153, 191, 192, 236, 237.
 MUKHOPADHYAYA 32.
 MÜLLER, E. 39, 119.

 Nabel 97.
 Nabelpunkte § 47, 97.
 Nabla 169.
 Natürliche Gleichung § 16, 36ff.
 — Parameter 44, 46.
 nichteuklidische Geometrie 161, 164.
 NOETHER, E. 245.
 Normalensysteme § 51, 104ff., 121, 291.
 Normalkoordinaten 152.
 Normalkrümmung eines Streifens 70.
 Normalkugel eines Streifens 70.
 Normalrisse einer Eifläche 232.

 Oberfläche 103.
 orientierbare Fläche 166.
 OSTROWSKI, A. 294.
 Oval 31.

 PAINVIN, L. 121.
 parabolische Krümmung 90.

- parallele geradlinige Flächen 299.
 Parallelfächen 119.
 Parallelismus von LEVI-CIVITA § 38, 79f.
 Parallelkurvenscharen 171.
 Parallelverschiebung 1.
 Parameterlinien 85.
 Parametertransformation 20, 123ff.
 PERRON, O. 251.
 PLATEAU, J. 236, 247.
 PLÜCKER, J. 261.
 POINCARÉ, H. 161, 168, 209, 210, 211.
 Polyedersatz Eulers 166f.
 PONCELET, J. V. 118.
 Prinzip von DIRICHLET 211.
 Problem von PLATEAU 247, 256, 260.
 Produkt eines Vektors mit einer Zahl 2.
 — skalares § 1.
 — vektorielles 5.
 PUISEUX, V. 153.
- RADO, T.** 260.
RADON, J. 52, 80, 227.
 Raumkurven fester Krümmung § 31,
 61ff.
 rechtwinkliges Flächennetz 98.
 Regelflächen 72.
 rektifizierende Ebene 47.
 REMBS, E. 197.
 reziproker Kräfteplan 245.
 RIBAUCOUR, A. 236, 260, 284, 286,
 296, 301.
 RICCATI, J. 107.
 Riccatische Gleichung 47.
 RIEMANN, B. 166, 191, 236, 238, 243.
 Riemanns kanonische Koordinaten 152.
 RODRIGUES, O. 95.
 Röhrenflächen 142.
 ROTHE, H. 362.
 ROTHE, R. 302.
- SANNIA, G.** 278, 304.
 Satz CARATHÉODORY's über die Hüll-
 kurven geodätischer Linien auf Eif-
 lächen § 103, 230ff.
 — von BELTRAMI 228.
 — — über Minimalflächen 260.
 — — und ENNEPER § 56, 113f.
 — von T. CARLEMANN über den Kreis
 § 112, 246ff.
 — — BONNET über den Durchmesser
 einer Eifläche § 100, 218ff.
 — — CHRISTOFFEL über geschlossene
 Flächen § 95, 204ff.
 — — DARBOUX 303.
- Satz von DESARGUES 227.
 — — DUPIN über rechtwinklige Flä-
 chennetze § 48, 98ff.
 — — EULER § 43, 89ff.
 — — W. R. HAMILTON 302.
 — — HILBERT über Flächen festen
 negativen Krümmungsmaßes § 96,
 206ff.
 — — JOACHIMSTAL 75.
 — — LIEBMANN 228.
 — — LIOUVILLE 101.
 — — MALUS und DUPIN 105.
 — — MEUSNIER § 43, 89ff.
 — — PICARD 260.
 — — SCHWARZ § 39, 80ff.
 SCHEFFERS, G. 47, 121, 122, 145, 156.
 Scheitel 31.
 — einer Eilinie 49.
 Schiebflächen 110, 122.
 Schiebungen 8.
 SCHMIDT, E. 61, 64, 256.
 Schmiegeebene § 6, 14ff., 46, 47.
 Schmiegleis § 13, 32f.
 Schmiegleis § 14, 33ff.
 Schmiegestreifen § 35, 72f.
 Schmiegtangenten 91.
 Schmiegtangentenkurven = Asympto-
 tenlinien § 52, 106f.
 Schmiegtangentenlinien auf geradlini-
 gen Flächen § 53, 107ff.
 Schraubenachse eines Streifens 83.
 Schraubenlinie 14, 28, 39.
 schrittweise Näherung 38.
 SCHUR, A. 64, 197, 303.
 SCHWARZ, H. A. 64, 217, 236, 243, 244,
 245, 246, 252, 256, 260.
 Schwenkung 296f.
 SERRET, J. A. 119.
 skalare Größen 4.
 skalare Produkte § 1, 1ff., 8ff.
 SLOTNICK, M. M. 292, 303.
 SNELLIUS 105.
 SPEISER, A. 212.
 sphärische Kurven 34.
 sphärisches Bild einer Fläche 102.
 Spiegelungen 6ff.
 STÄCKEL, P. 94, 191.
 Starrer Körper 29f.
 Starrheit der Eiflächen § 93, 199ff.
 STEINER, J. 120, 248, 251, 259, 260.
 stereographische Linienkoordinaten
 293, 296.
 — Projektion 181.
 Strahlensysteme § 123, 277ff.

- Strahlensysteme mit einer einzigen Brennpflache 300.
 Strahlensysteme von BIANCHI 301.
 — von GUICHARD 301.
 — von A. SCHUR 303.
 Streifen 49, Kap. 3, 67ff., 246.
 Striktionslinie 268.
 STUDY, E. 44, 48, 117, 121, 122, 239, 241, 246, 259, 260, 261, 263, 295, 299, 301.
 STURM, J. C. F. 218, 219, 225.
 Stützfunktion von H. MINKOWSKI 121, § 94, 202f.
 Summe von Vektoren 2.
 surfaces moulures 140.
 Süss, W. 197.
 Symmetrisierung 248ff.
 Synektische Strahlensysteme 301.
 — Transformation des Strahlenraumes 301.
 System von CHRISTOFFEL 232.

 Tangente § 6, 14ff.
 Tangenten an die Brennpflachen 303.
 Tangentenbild 17.
 Tangentenebene 67, 86.
 Tangentenfläche 15.
 — einer Kurve 108, 184f.
 Tangentenkrummung eines Streifens 70.
 Tangentenkugel eines Streifens 70.
 Tangentenvektor 18.
 Theorema egregium § 45, 93f., 137f.
 Theorie der Minimalflächen von WEIERSTRASZ mit Liniengeometrie § 132, 297.
 THOMSEN, G. 230.
 Topologie 166.
 Torsen 72, 109, 112, 147, 183f. 268.
 Torsion (= Windung) § 7, 17ff.
 Transformation des Parameters 20.
 Translationsflachen 110.
 TSCHEBYSCHEFF, P. L. 207.
 Tschebyscheff-Netz 207ff.

 Übertragungsprinzip von STUDY 261, § 120, 263ff.
 unabhängige Invarianten § 4, 10f.
 Unverbiegbarkeit der Kugel § 91, 195ff.

 VALLÉE POUSSIN, CH. J. DE LA 61.
 Variation isotroper Kurven 66.

 Variationsproblem von J. RADON § 26, 51ff.
 Variationsrechnung 50ff.
 Vektoren Einleitung 1ff.
 Vektorfeld 300.
 Vektorkoordinaten 1.
 Vektorprodukt 5.
 Verbiegung § 67, 146f.
 — eines Streifens § 37, 75ff.
 Verdrillungszahl 83.
 Verteilungsparameter 268.
 VESSIOT, E. 44.
 Vierscheitelsatz 31f.
 vollständiges Invariantensystem mehrerer Punkte § 3, 6ff.
 Vorzeichen der Windung § 10, 27.
 Voss, A. 28, 115, 121, 207.

 Warnungstafeln 226ff.
 WEBER, E. v. 302.
 WEIERSTRASZ, K. 65, 150, 214, 217, 236, 237, 238, 251.
 WEINGARTEN, J. 112, 232.
 weinwendig 28.
 Wendelflache 259.
 Wendelinien 106.
 WEYL, H. 199, 202.
 W-Flächen 145.
 windschiefe Flächen 109, 268.
 Windung § 7, 17ff.
 — der Asymptotenlinien § 56, 113f.
 Winkel der Richtungen zweier Vektoren 3.
 winkeltreue Abbildung § 86, 180f.
 — Abbildungen des Raumes § 49, 100ff.
 Wirkung von Steiners Symmetrisierung auf die Oberfläche § 114, 249.

 Zahlenkugel Riemanns 239.
 Zentraflachen 144f.
 ZINDLER, K. 261, 278, 299.
 ZOLL, O. 233.
 Zusammenhang einer Fläche 165.
 zweiseitige Fläche 167.
 zweite Grundform § 42, 88f.
 zweiter Differentiator 172.
 zweite Variation der Oberfläche § 116, 255ff.
 ZWIRNER, K. 192.
 Zylinderflächen 140f.
 Zylindroid 299.