

Sachverzeichnis.

Die Zahlen *ohne* Klammern, § 3, 2, bedeuten Artikel, die *mit* Klammern, § 3, (2), Formeln des betreffenden Paragraphen.

$A, A_{ki}, \alpha_{ki}, A_{ki}, A', A'', A''', \dots$ als Abkürzungen s. „Determinante“.

$A'', A''_{ki}, \alpha''_{ki}, A''', \dots$ s. „Determinante geränderte“; Motivierung dieser Bezeichnung Anm. 76, VII. 92, V. 182, I.

$A_{ki} = 0!$, $A_{kk} > 0!$ Bedeutung des Zeichens ! § 19, (26). § 49, (17). (21).

Abstandsprodukt der Brennpunkte der Ellipse und Hyperbel von der Tangente § 13, 3; — eines Punktes von zwei Ebenen § 126, 4.

Achse s. Hauptachse.

Achsenkomplex — *des Ellipsoides, Hyperboloides, Paraboloides*, Begriff § 85, 1. 6; Parameterdarst. der *konjug. Achse eines Punktes*, des *konjug. Normalstrahles einer Ebene* § 85, (4). (5). (37). (38); Gleichung des — § 85, (8). (9). (39). (40); *konjug. Pol* und *konjug. Normalebene einer Achse* § 85, (13). (15). (43). (44); Fußpunkt einer Achse § 85, 5; Flächennormalen als Achsen § 85, 7; besondere Achsen § 85, 8; sich schneidende Achsen und Normalen § 85, 9; Komplexkegel § 85, 10; Komplexkurve § 85, 11; Ort der Pole der durch einen Punkt gehenden Achsen § 85, 12, 20; Ort der Pole der in einer Ebene liegenden Achsen § 85, 15; — *des konfokalen Systems* § 120, 12. 13. § 123, 11.

Ähnlichkeit — *der Ellipsen, Hyperbeln, Parabeln* § 14, 10; gemeins. konj. Durchmesser ähnl. Ell. u. Hyp. § 14, 11; — *der Ellipsoide, Hyperboloide, Paraboloides* § 72, 12. § 73, 6; — *besonderer ebener Schnitte* beim Kegel § 54, 4; beim Ellipsoid und Hyperboloid § 55, 8. § 72, 9; beim Paraboloid § 56, 8. § 73, 4; — *paralleler Schnitte* der Flächen 2. O. § 110, 6. § 112, 10. § 113, 8; — *der Punktreihen* Staude, Flächen zweiter Ordnung. II.

auf Tangenten der Parabel § 13, 19. § 38, 6, auf Erzeugenden des Paraboloids § 65, 9.

Aequator, Aequatorialebene der Rotationsflächen § 53, 4. 2.

Affinität zwischen Ellipse und Kreis § 6, 2, zwischen zwei Ellipsen oder Hyperbeln oder Parabeln § 36, 2, II. 4, II. 5, zwischen zwei Ellipsoiden oder Hyperboloiden oder Paraboloiden § 129, 2, II. 4, II'. 7.

Allgemeine Gleichung — *des Punkte-(Strahlen-, Ebenen-)paares* in gemeinen Koord. § 7, (1). (31), in homog. gem. Koord. § 7, (2). (33), in multipl. Verhältniskoord. § 7, (30), in Zweieckskoord. § 39, (1); — *der Kurve 2. O. oder 2. Kl.* in gem. Punkt- od. Linienkoord. § 9, (1). (3). § 15, (1), in Dreieckskoord. § 41, (1). (1'); — *des Kegels 2. O. od. 2. Kl.* in Strahlen- od. Ebenenkoord. im Bündel § 80, 1; — *der Flächen 2. O. od. 2. Kl.* in gem. Punkt- od. Ebenenkoord. § 66, (1). (3). § 75, (1), in Tetraederkoord. § 138, (1). (1'); — *des linearen Komplexes* in gem. Linienkoord. § 86, (1). (2), in Tetraederkoord. § 147, (23), I. § 60, (12).

Asymptoten der Ellipse u. Hyperbel, Begriff § 1, 7, als Tangentenpaar § 13, (22), Abschnitte der Tangente auf den — § 13, (32); — *ebenen* des hyperbol. Zylinders § 53, (31), des hyperbol. Paraboloids § 62, 3; — *gleichung* der Hyperbel in Punktkoord. § 3, (15), in Linienkoord. § 13, (31), des hyperbol. Paraboloids § 62, 3; — *kegel* der Rotat.-Hyperboloide § 53, (15). (19), der dreiachs. Hyperboloide § 55, 9, als Berührungskegel § 70, (14), Brennnlinien des