

Vokabeln

- (Krull-)Dimension, 35
- affine Kegel, 19
- affine Varietät, 4
- affiner Koordinatenring, 5
- birational, 16
- Definitionsbereich, 15
- Dehomogenisierung, 20
- Divisor, 46
- Divisorengruppe, 46
- Divisorenklassengruppe, 47
- dominant, 15, 28
- effektiv, 46
- Funktionenkörper, 14, 28
- Garbe, 12
- Geschlecht, 50
- Grad, 46, 48
- graduierter Ring, 18
- Hauptdivisor, 46
- homogen, 18
- homogene Koordinatenring, 20
- Homogenisierung, 20
- Höhe, 35
- irreduzibel, 6
- irreduzible Komponente, 6
- Isomorphismus, 32
- kanonisch, 54
- linear äquivalent, 47
- lokale Dimension, 36
- lokaler Ring, 34
- meromorphe Differentiale, 54
- Morphismus, 9, 11, 25
- nichtsingulärer Punkt, 38
- Ordnung, 46
- Pol(stellen)menge, 15
- projektive Varietät, 18
- Prägarbe, 12
- Prävarietät, 31, 32
- quasiprojektive Varietät, 21
- rationale Abbildung, 16, 28
- rationale Differentiale, 54
- rationale Funktion, 15, 27
- regulär, 39
- reguläre Funktion, 11, 22
- regulärer Punkt, 38
- Riemann-Roch-Raum, 49
- separiert, 32
- singuläre Ort, 40
- Tangentialbündel, 39
- Tangentialraum, 37
- tautologisches Bündel, 29
- Varietät, 33
- Verschwindungsideal, 5, 19
- Verzweigungsordnung, 48
- Zariski-Tangentialraum, 37
- Zariski-Topologie, 6, 19