

Vokabeln

- (Krull-)Dimension, 34
- affine Kegel, 19
- affine Varietät, 4
- affiner Koordinatenring, 5
- birational, 16
- Definitionsbereich, 15
- Dehomogenisierung, 20
- Divisor, 45
- Divisorengruppe, 45
- Divisorenklassengruppe, 46
- dominant, 14, 28
- effektiv, 45
- Funktionenkörper, 14, 27
- Garbe, 12
- Geschlecht, 49
- Grad, 45, 47
- graduierter Ring, 18
- Hauptdivisor, 45
- homogen, 18
- homogene Koordinatenring, 20
- Homogenisierung, 20
- Höhe, 34
- irreduzibel, 6
- irreduzible Komponente, 6
- Isomorphismus, 31
- kanonisch, 53
- linear äquivalent, 46
- lokale Dimension, 35
- lokaler Ring, 33
- meromorphe Differentiale, 52
- Morphismus, 9, 11, 25
- nichtsingulärer Punkt, 36
- Ordnung, 45
- Pol(stellen)menge, 15
- projektive Varietät, 18
- Prägarbe, 12
- Prävarietät, 31, 32
- quasiprojektive Varietät, 21
- rationale Abbildung, 15, 28
- rationale Differentiale, 52
- rationale Funktion, 15, 27
- regulär, 38
- reguläre Funktion, 11, 22
- regulärer Punkt, 36
- Riemann-Roch-Raum, 48
- separiert, 32
- singuläre Ort, 39
- Tangentialbündel, 38
- Tangentialraum, 36
- tautologisches Bündel, 29
- Varietät, 32
- Verschwindungsideal, 5, 19
- Verzweigungsordnung, 47
- Zariski-Tangentialraum, 36
- Zariski-Topologie, 6, 19