

Stichwortverzeichnis

- Abbildung
 - birationale-, 30
 - rationale, 45
 - rationale-, 29
 - reguläre-, 28
- affin, 28
- Aufblasung, 99
- Bewertung
 - diskrete-, 68
- Bewertungsring
 - diskreter-, 68
- Definitionsbereich, 29
- Derivation, 55
- Dimension
 - lokale-, 60
- Divisor, 71
 - von f , 71
 - Divisorengruppe, 71
 - Divisorenklassengruppe, 71
- dominant, 29, 45
- effektiv, 71
- Fläche, 60
- Funktion
 - Funktionenkörper, 29, 44
 - rationale, 29
 - rationale-, 44
- Garbe
 - Garbeneigenschaft, 26
 - Prä-, 25
- Geschlecht, 76
- Grad, 71, 73
- graduirt, 35
 - k -Algebra, 35
 - Ring, 35
- Höhe, 58
- Hauptdivisor, 71
- homogen, 35
 - Homogenisierung, 38
 - De-, 38
 - Ideal, 35
- Koordinatenring, 37
- Lokalisierung, 40
- Ideal
 - Radikal-, 11
 - Verschwindungs-, 10, 35
- irreduzibel
 - Komponente, 15
- Kegel
 - affiner, 37
- Keim, 49
- Komponente
 - irreduzible-, 15
- Krull Dimension, 58
- Kurve, 60
 - exzeptionelle, 99
- linear äquivalent, 71
- lokaler Ring, 49
- Morphismus, 21, 28, 43
 - Homo-
 - Frobenius-, 21
 - surjektiver k -Algebra-, 11
 - Iso-, 21
- noethersch, 8
- Ordnung, 69
- Plücker Koordinaten, 48
- Polstellenmenge, 29
- reduzibel, 15
- regulär, 25, 40, 62
 - Funktionen, 25
 - in p , 25
 - in x , 40
- Riemann-Roch-Raum, 75
- Ring
 - erweiterung
 - ganze, 59
 - affiner Koordinaten-, 22
 - homogener Koordinaten-, 37
- singulär, 62
 - nicht-, 62

tautologisches Bündel, [48](#)

Topologie

 Produkt-, [13](#)

 Spur-, [13](#)

 Zariski-, [12](#), [13](#), [36](#)

total zerlegbar, [47](#)

Transformierte

 strikte, [99](#)

Varietät

 affine-, [10](#)

 quasi-, [27](#)

 projektive-, [35](#)

 quasi-, [39](#)

Zariski-Tangentialraum, [56](#)

