Stichwortverzeichnis

Abbildung	Ideal, 35		
birationale-, 30	Koordinatenring, 37		
rationale, 45	Lokalisierung, 40		
rationale-, 29	Ideal		
reguläre-, 28			
affin, 28	Radikal-, 11		
Aufblasung, 99	Verschwindungs-, 10, 35 irreduzibel		
Bewertung	-Komponente, 15		
diskrete-, 68	• ,		
Bewertungsring	Kegel		
diskreter-, 68	affiner, 37		
,	Keim, 49		
Definitionsbereich, 29	Komponente		
Derivation, 55	irreduzible-, 15		
Dimension	Krull Dimension, 58		
lokale-, 60	Kurve, 60		
Divisor, 71	exzeptionelle, 99		
-von f , 71	linear äquivalent, 71		
Divisorengruppe, 71	lokaler Ring, 49		
Divisorenklassengruppe, 71 dominant, 30, 45	Morphismus, 21, 28, 43		
dominant, 50, 45	Homo-		
effektiv, 71	Frobenius-, 21		
Fläche, 60	surjektiver k-Algebra-, 11		
Funktion	Iso-, 21		
Funktionenkörper, 29, 44	·		
rationale, 29	noethersch, 8		
rationale-, 44	Ordnung, 69		
Garbe	Plücker Koordinaten, 48		
Garbeneigenschaft, 26	Polstellenmenge, 29		
Prä-, 26	<i>,</i>		
Geschlecht, 76	reduzibel, 15		
Grad, 71, 73	regulär, 25, 40, 62		
graduiert, 35	Funktionen, 25		
k-Algebra, 35	in $p, 25$		
Ring, 35	in x, 40		
	Riemann-Roch-Raum, 75		
Höhe, 58	Ring		
Hauptdivisor, 71	-erweiterung		
homogen, 35	ganze, 59		
Homogenisierung, 38	affiner Koordinaten-, 22 homogener Koordinaten-, 37		
De-, 38	1 TZ 10 0=		

```
singulär, 62
    nicht-, 62
tautologisches Bündel, 48
Topologie
    Produkt-, 13
    Spur-, 13
    Zariski-, 12, 13, 36
total zerlegbar, 47
{\bf Transformier te}
    strikte, 99
Varietät
    affine-, 10
      quasi-, 28
    projektive-, 35
      quasi-, 39
Zariski-Tangentialraum, 56
```