

# Vokabeln

## Abbildung

- alternierende, 15
- graderhaltende, 32
- symmetrische, 15

## abgeschlossen, 43

## Abschluss

- ganzer, 28

## Absolutbetrag, 47

## Algebra

- symmetrische, 15
- äußere, 15

## Basis, 6

## Bewertung

- diskrete, 47
- p-adische, 47

## de Rham-Komplex, 21

## Dedekindring, 51

## Derivation, 16

## Graßmann-Algebra, 15

## Hilbert

- Polynom, 33
- Reihe, 34

## homogen

- Elemente, 31
- Ideal, 31

## Ideal

- gebrochenes, 51

## Invariantenring, 35

## irreduzibel

- Komponente, 45
- topologischer Raum, 44

## Jacobson-Radikal, 37

## Kategorie

- abelsche, 5
- R-Mod, 5

## Krull-Dimension, 40

## linear unabhängig, 6

## Normalisierung, 28

## Nullstellenmenge, 29

## p-adischen Zahlen, 48

## Potenz

- symmetrische, 15
- äußere, 15

## Primideal

- assoziertes, 56

## Primidealkette, 40

- Höhe, 40

## Primärideal, 56

## Primärzerlegung, 56

- reduziert, 56

## R-Algebra, 13

## R-bilinear, 9

## R-linear, 5

## R-Modul, 5

- Homomorphismus, 5

- dualer, 5

- flacher, 12

- freier, 6

- graduierter, 32

- injektiver, 7

- noetherscher, 25

- projektiver, 7

## Ring

- diskreter Bewertungs-, 48

- ganz abgeschlossener, 28

- graduierter, 30

- noetherscher, 25

- normaler, 28

## Ringerweiterung, 13

- ganze, 27

## Spektrum, 43

## Tensorprodukt, 9

## Transzendenzgrad, 43

## Twist, 32

## Verschwindungsideal, 29, 45

## Zariski-Topologie, 43