

# Vokabeln

## Abbildung

- alternierende, [15](#)
- graderhaltende, [32](#)
- symmetrische, [15](#)

## abgeschlossen, [44](#)

## Abschluss

- ganzer, [28](#)

## Absolutbetrag, [48](#)

## Algebra

- symmetrische, [16](#)
- äußere, [16](#)

## Basis, [6](#)

## Bewertung

- diskrete, [48](#)
- p-adische, [48](#)

## de Rham-Komplex, [21](#)

## Dedekindring, [52](#)

## Derivation, [16](#)

## Graßmann-Algebra, [16](#)

## Hilbert

- Polynom, [33](#)
- Reihe, [34](#)

## homogen

- Elemente, [31](#)
- Ideal, [31](#)

## Ideal

- gebrochenes, [52](#)

## Invariantenring, [35](#)

## irreduzibel

- Komponente, [46](#)
- topologischer Raum, [45](#)

## Jacobson-Radikal, [38](#)

## Kategorie

- abelsche, [5](#)
- R-Mod, [5](#)

## Krull-Dimension, [40](#)

## linear unabhängig, [6](#)

## Normalisierung, [28](#)

## Nullstellenmenge, [29](#)

## p-adischen Zahlen, [49](#)

## Potenz

- symmetrische, [15](#)
- äußere, [15](#)

## Primideal

- assoziiertes, [57](#)

## Primidealkette, [40](#)

- Höhe, [40](#)

## Primärideal, [57](#)

## Primärzerlegung, [58](#)

- reduziert, [58](#)

## 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-, [49](#)

- ganz abgeschlossener, [28](#)

- graduierter, [31](#)

- noetherscher, [25](#)

- normaler, [28](#)

## Ringerweiterung, [13](#)

- ganze, [27](#)

## Spektrum, [44](#)

## Tensorprodukt, [9](#)

## Transzendenzgrad, [44](#)

## Twist, [32](#)

## Verschwindungsideal, [30](#), [46](#)

## Zariski-Topologie, [44](#)