



## Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2

*Egbert Brieskorn*

 **Download**

 **Online Lesen**

Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 Egbert Brieskorn

 [Download Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 ...pdf](#)

 [Read Online Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 ...pdf](#)

# **Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2**

*Egbert Brieskorn*

**Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2** Egbert Brieskorn

534 Seiten

Kurzbeschreibung

Die Jordanzerlegung in halbeinfachen und nilpotenten Anteil lieferte uns die charakteristische Abbildung  $\chi: M(n \times n, K) \rightarrow K[x]$ , die jeder Matrix  $A$  die Koeffizienten  $(a_1, \dots, a_n)$  des charakteristischen Polynoms von  $A$  zuordnet. Mit Hilfe dieser Abbildung hatten wir das Klassifikationsproblem in zwei Teilprobleme A und B aufgespalten. Problem A Hier bestand das Problem in der Klassifikation der halbeinfachen Matrizen bis auf Konjugation. Das Hauptresultat war der Satz 11.45\*. Die Konjugationsklassen halbeinfacher Matrizen entsprechen bijektiv den Punkten des affinen Raumes  $\mathbb{A}^n$ . Eine Einteilung der halbeinfachen Konjugationsklassen in Typen ergibt sich in natürlicher Weise durch die algebraischen Multiplizitäten der Eigenwerte  $\lambda_i$ . Dabei entsprechen die regulären Elemente, d.h. die  $n$ jenigen mit  $m = 1$ , gerade den Punkten von  $K \setminus D$ . Im Komplement der Diskriminantenmenge  $D \subset K$ , und den verschiedenen Typen von singulären Elementen entsprechen, wie wir an Beispielen gesehen haben, verschiedene Strata (d.h. Schichten) von  $D$ , welche man analytisch-geometrisch charakterisieren kann. Im Fall  $K = \mathbb{C}$  sehen wir also, daß die Konjugationsklassen der halbeinfachen Anteile eine kontinuierliche Mannigfaltigkeit bilden, nämlich einen affinen Raum  $\mathbb{A}^n$ , und daß die weitere Typeneinteilung dieser Konjugationsklassen mit der analytischen Geometrie der Diskriminantenmengen  $D \subset \mathbb{C}$  zusammenhängt."

Download and Read Online Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 Egbert Brieskorn

#XCUKFZT7VNQ

Lesen Sie Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn für online ebookLineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn Bücher online zu lesen. Online Lineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn ebook PDF herunterladenLineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn DocLineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn MobipocketLineare Algebra und analytische Geometrie, Bd.2 von Egbert Brieskorn EPub