

# INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
<i>Kapitel I: Algebraische Körper</i> . . . . .	9
1. Endlich-algebraische Körper; Norm, Spur und Diskriminante	9
2. Aufeinanderfolgende Körpererweiterungen; die Hauptgleichung. . . . .	14
3. Einfache Erweiterungen . . . . .	17
4. Relativspur, Relativnorm und Relativdiskriminante. . . . .	22
5. Entfernung der Voraussetzung der Separabilität . . . . .	25
6. Der GALOISSche Fall . . . . .	28
7. Ersetzung aufeinanderfolgender Erweiterungen durch eine einzige . . . . .	30
8. Endliche Körper . . . . .	34
9. Adjunktion von Unbestimmten . . . . .	36
<i>Kapitel II: Theorie der Teilbarkeit (KRONECKER, DEDEKIND)</i> . . .	38
1. Ganze Zahlen . . . . .	38
2. Unsere Bedenken gegen die Verwendung von Idealen in der Arithmetik . . . . .	40
3. Die Axiome . . . . .	43
4. Folgerungen . . . . .	46
5. Ganzheit im Oberkörper $\kappa(x, y, \dots)$ von $k(x, y, \dots)$ . . . . .	49
6. KRONECKERS Theorie . . . . .	53
7. Das Fundamental-Lemma . . . . .	58
8. Einige einfache Sätze. . . . .	62
9. Relativnorm eines Divisors . . . . .	66
10. Der DEDEKINDSche Fall . . . . .	66
11. KRONECKER und DEDEKIND . . . . .	69
<i>Kapitel III: Lokale p-adische Untersuchungen (KUMMER, HENSEL)</i>	74
1. Quadratische Zahlkörper . . . . .	74
2. KUMMERS Theorie: Zerlegung . . . . .	78
3. KUMMERS Theorie: Diskriminante . . . . .	81
4. Kreisteilungskörper . . . . .	82
5. Programm . . . . .	85