Inhaltsverzeichnis

Vo	vort	3
1	.2 Die Zariski-Topologie	4 4 6 8 9 11
2	.8 Der projektive Raum $\mathbb{P}^n(k)$.9 Affine und projektive Varietäten .10 Reguläre Funktionen .11 Morphismen .12 Graßmann-Varietäten	20 22 25
3	.14 Lokale Ringe zu Punkten	34 35 36 40
4 Vo	.18 Funktionenkörper in einer Variablen	13 43 46 49 54
	nannte Sätze	
Sat	3 Hilbertscher Nullstellensatz	8 8 19 50 54