

# Inhaltsverzeichnis

Einleitung .....	5
§ 0. Beziehungen zwischen zwei Arten von Abbildungen in eine Gruppe .	9
<b>Kapitel 1. Allgemeine Ordnungsfunktionen auf allgemeinen Räumen .....</b>	<b>12</b>
§ 1. Der Begriff der Ordnungsfunktion .....	12
§ 2. Das Ordnungsverhältnis 1. Stufe .....	13
§ 3. Das Ordnungsverhältnis 2. Stufe .....	15
§ 4. Die Gruppe der Ordnungsfunktionen .....	21
§ 5. Dualitätsbetrachtungen .....	24
<b>Kapitel 2. Reguläre Ordnungsfunktionen auf Räumen verschiedener Art .....</b>	<b>27</b>
§ 6. Die Geradenrelation .....	27
§ 7. Beispiele regulärer Ordnungsfunktionen .....	31
<b>Kapitel 3. Reguläre Ordnungsfunktionen auf projektiven Räumen</b>	<b>33</b>
§ 8. Induzierte Ordnungsfunktionen und Geradenrelation .....	33
§ 9. Die linearen Ordnungsverhältnisse 1. und 2. Stufe .....	37
§ 10. Einige Sätze über lineare Konfigurationen .....	48
§ 11. Fundamentalwerte und Fundamentalrelationen .....	53
§ 12. Äquivalenzrelationen im Bereich der Ordnungsfunktionen .....	65
<b>Kapitel 4. Reguläre Ordnungsfunktionen auf desarguesschen projektiven Räumen .....</b>	<b>72</b>
§ 13. Von der Geometrie zur Algebra (Von regulären Ordnungsfunktionen zu Homomorphismen) .....	72
§ 14. Von der Algebra zur Geometrie (Von Homomorphismen zu regulären Ordnungsfunktionen) .....	79
§ 15. Zirkelsätze und Folgerungen .....	85
<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>89</b>