Hanns-Jörg Stoß

 ${\bf Vorlesungs script}$

zur Veranstaltung

Projektive Geometrie I

Universität Konstanz

WS 2003/04

Inhaltsverzeichnis i

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen Axiome der Lage Projektivitäten Axiome der Anordnung und Stetigkeit Harmonische Lage Harmonische Lage und Anordnung Der Fundamentalsatz	. 1-6 . 1-8 . 1-17 . 1-24		
2	Projektivitäten auf Grundgebilden erster Stufe Projektivitäten auf einer Punktreihe Der Kreuzlinien - und Kreuzpunktsatz Punktreihen und Büschel zweiter Ordnung Die Kurve zweiter Ordnung Projektivitäten auf Kurven zweiter Ordnung Pol und Polare an Kurven zweiter Ordnung Involutionen auf Kurven zweiter Ordnung	. 2-4 . 2-8 . 2-14 . 2-17 . 2-22		
3	Koordinaten und Skalen Möbius-Koordinaten Harmonisch geordnete Folgen MÖBIUS-Koordinaten und Projektivitäten. Messen und Skalen Messen Skalen	. 3-1 . 3-7 . 3-15 . 3-15		
4	Projektivitäten in der Ebene Der Fundamentalsatz	. 4-5 . 4-11 . 4-14 . 4-16		
5	Spezielle Geometrien Mit einer Polarität vertauschbare Kollineationen	. 5-7		
Li	teratur	Lit-1		
Index				