

Vorlesung: Vertexalgebren

Literatur: Vertex Algebras and Algebraic Curves, Frenkel, Ben-Zvi

Inhalt: Vertexalgebren sind algebraische Strukturen, die von der Quantenfeldtheorie her motiviert sind. Sie sind eine weitreichende Verallgemeinerung der Theorie der Lie algebren. Die Vorlesung ist eine Einführung, d.h. grundlegende Resultate über Strukturtheorie und Darstellungstheorie werden gegeben. Falls die Nachfrage besteht, werden im kommenden Semester weiterführende Angebote kommen.

Voraussetzung: Algebra und Darstellungstheorie sind sehr hilfreich aber nicht zwingend notwendig.