

# Inhalt

Einleitung	2
Vorbemerkungen	7
1. Teil: Untere Schranken für die rein-globale Dimension	
1.1. Das Anwachsen der rein-globalen Dimension	11
1.2. Moduln mit großer rein-injektiver Dimension	17
1.3. Einige Bimoduln vom Dimensionstyp $(4,1)$ und ihre präprojektiven Darstellungen vom Defekt $-1$	19
1.4. Homologische Beziehungen zwischen der Theorie der Kroneckermoduln und der Darstellungstheorie einiger Bimoduln vom Dimensionstyp $(2,2)$	30
2. Teil: Obere Schranken für die rein-globale Dimension	
2.1. Die homologische Struktur von Teilkategorien	37
2.2. Reguläre Moduln über wilden, erblichen Artin-Algebren	45
2.3. Präprojektive Moduln über einer wilden, erblichen Artin-Algebra	52
2.4. Homologische Kennzeichnung zahmer, erblicher Artin-Algebren	54
2.5. Die homologische Darstellungstheorie von nahen Verwandten erblicher, zahmer Artin-Algebren	58
Literatur	66