

I N H A L T S V E R Z E I C H N I S  
=====

O. Überblick und Einleitung

I. Präliminarien

II. Kategorien der (co -) homologischen Dimension 0

1. Eine notwendige Bedingung für die Exaktheit von  
 $\varinjlim ( \varprojlim )$ .

2. Exakte Colimites in einigen algebraischen Kategorien.

III. Flache und projektive Dimensionen von Diagrammen über geordneten Mengen

1. Flache Diagramme über Bäumen.

2. Geordnete Mengen der schwachen globalen Dimension  $\leq 1$ .

3. Projektive Diagramme über artinschen Mengen.

4. Geordnete Mengen der globalen Dimension  $\leq 1$ .

IV. Anwendungen

1. Obere Schranken für die globale Dimension von Bäumen.

2. Die Hochschild-Dimension von wohlgeordneten Mengen.

3. Zur Seiteninvarianz der rein - globalen Dimensionen von Ringoiden.