

# INHALTSVERZEICHNIS

Einleitung	1
Grundlegende Definitionen und Bezeichnungen	9
Kapitel I	14
§1 Faktorisierungssysteme in abstrakten Kategorien; Auseinandersetzung mit dem Begriff $\langle \mathcal{E}, \mathcal{M} \rangle$ -Kategorie	
§2 Der linke Faktor des Monomorphismus' in $P^t$	20
§3 Der rechte Faktor des Epimorphismus' in $P^t$	33
§4 Der abgeschlossene Homomorphismus als rechter Faktor des $\mathcal{K}$ -fortsetzbaren Morphismus'	42
§5 Der surjektive Homomorphismus und der initiale, injektive Homomorphismus als Faktorisierungssystem	53
Kapitel II	61
§6 Diskussion verschiedener Ansätze für eine abstrakt- kategorientheoretische Charakterisierung des sur- jektiven Homomorphismus' und insbesondere des Ver- hältnisses der regulären Epimorphismen zu den sur- jektiven Homomorphismen	61
§7 Der relative Epimorphismus - abstrakt-kategorien- theoretische Charakterisierung der surjektiven Ho- morphismen aus $P^t$ ; Der injektive, initiale Homo- morphismus als rechter Faktor des relativen Epimor- phismus'.	86
Literatur	109
Stichwortverzeichnis	113
Symbolverzeichnis	115