

# Inhalt

*Heinz Herrmann*

**Polymerreaktionen und reaktives Aufbereiten in kontinuierlichen Maschinen . . . . . 1**

*Morand Lambla*

**Polymerreaktionen im Schmelzzustand . . . . . 7**

*Karl-Heinz Reichert*

**Grundlagen der Polymerisationstechnik . . . . . 19**

*Manfred Rätzsch*

**Wechselwirkung zwischen Polymeren . . . . . 41**

*Heino Thiele und Hans Dieter Zettler*

**Kontinuierliche Reaktionsmaschinen . . . . . 67**

*Hans Dieter Aeppli*

**Ionische Polymerisation von Polyacetalen . . . . . 105**

*Tilman Bartilla*

**Aktiviert anionische Polymerisation von Lactamen in dicht-kämmenden Gleichdrall-Doppelschneckenextrudern . . . . . 117**

*Ulrich Berghaus*

**Direktverarbeitung von im Extruder polymerisiertem Polyamid 6 . 143**

*Udo Barth*

**Zweiwellige Schneckenreaktoren zur kontinuierlichen Herstellung massiver Polyurethanprodukte . . . . . 179**

*Lawrence R. Schmidt, Eric M. Lovgren und Peter G. Meissner*

**Die kontinuierliche Schmelzpolymerisation von Polyetherimiden . 193**

*Peter Franz*

**Herstellung von Silikonem . . . . . 211**

<i>Hans-Jürgen Nettelbreker und Bernhard Stöhrer</i> <b>Gezielter und geregelter peroxidischer Abbau von Polypropylen . .</b>	225
<i>Hans-Gerhard Fritz und Stefan Ultsch</i> <b>Pfropfpolymerisation von PE-LLD und PE-VLD mit Organosilan- verbindungen . . . . .</b>	243
<i>Morand Lamba</i> <b>Reaktionen an Seitenketten: Umesterung von EVA zu PE-PVOH-Copolymeren . . . . .</b>	297
<b>Autoren . . . . .</b>	317
<b>Sachwortverzeichnis . . . . .</b>	321