

Titelbild

Ludwig L. Böhm*

Vor fünfzig Jahren entdeckten Karl Ziegler und Mitarbeiter das bald zu Berühmtheit gelangte Verfahren zur katalytischen Herstellung von Polyethylenen bei mäßig hohen Temperaturen und Drücken. Das Titelblatt der binnen kurzem angemeldeten Patentschrift weist den 18. November 1953 als Prioritätsdatum aus. Heute, 50 Jahre danach, steht ein leistungsfähiges Verfahren zur Verfügung, das auf hochaktiven Katalysatoren und einem fundierten Verständnis der Prozesse auf allen Größenskalen beruht. L. L. Böhm beschreibt in seinem Aufsatz auf S. 5162 ff. den derzeitigen Stand der Technik jenes Mülheimer Normaldruckverfahrens.

