













### Zusammenfassung

Ausgehend von 1-Methoxybuten-(1)-in-(3) werden zwei Wege zur Darstellung  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigter Aldehydacetale beschrieben. Entweder wird eine Grignard-Synthese durchgeführt und anschließend partiell hydriert oder umgekehrt erst hydriert und nach Anlagerung von Methylhypobromit zum  $\gamma$ -Bromcrotonaldehydacetal mit Natrium-Malonester oder -acetessigester umgesetzt.

### Literatur

- [1] T. Herbertz, B. 85, (1952), S. 475.
- [2] H. H. Inhofen, F. Bohlmann und G. Rummert, A. 569, (1950), S. 226; F. Bohlmann, Chem. Ber. 84, (1951), S. 545.
- [3] R. Huston und H. D'Arcy, J. org. Chemie 18, (1953), S. 61.
- [4] W. Flaig, A. 568, (1950), S. 25.

*Organisch-Chemisches Institut der Technischen Hochschule Braunschweig.*