

# Über die Darstellung eines ungesättigten Aldehydes aus dem Formisobutyraldol und Versuch einer Kondensation des Formisobutyraldols mit Formaldehyd

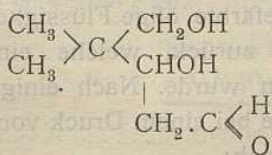
von

Hans Busch und Klara Goldenthal.

Aus dem chemischen Laboratorium des Prof. Ad. Lieben an der k. k. Universität in Wien.

(Vorgelegt in der Sitzung am 11. Oktober 1906.)

Schachner<sup>1</sup> hatte das von Wessely<sup>2</sup> hergestellte Formisobutyraldol mit Acetaldehyd kondensiert, wobei ein Aldol  $C_7H_{14}O_3$  entstand. Die Konstitution dieses Körpers hat Weiß<sup>3</sup> durch die Darstellung des Oxims, des Glykols und eines Acetyl-derivates aufgeklärt.



Auf Vorschlag des Herrn Hofrates Lieben unternahmen wir es nun, die Abspaltung von Wasser aus diesem Aldol zu versuchen, wobei ein ungesättigter Aldehyd resultieren sollte. Eine weitere Aufgabe war, dieses Aldol nochmals mit Formaldehyd zu kondensieren.

<sup>1</sup> Monatshefte für Chemie, 26, 1 (1905).

<sup>2</sup> Ebenda, 21, 216 (1900).

<sup>3</sup> Ebenda, 25, 1065 (1904).