

Für die Verfertigung und Füge hat die Kaiserliche Akademie der Wissenschaften  
den Herrn Professor Dr. C. G. Gmelin beauftragt.



## ZWEITER THEIL

Die Synthese des Aethyls von A. M. L. de Lavoisier, gewöhnlich durch  
die Analyse der Gase, welche bei der Verbrennung des Aethyls entstehen,  
bestimmt worden ist.

- I. Aethylgas aus dem Aethylalkohol.
- II. Aethylgas aus dem Aethyläther.

Die Analyse des Aethyls hat gezeigt, dass es aus Kohlenstoff und Wasserstoff  
besteht. Die Menge des Kohlenstoffs ist die Hälfte der Menge des Wasserstoffs,  
d. h. die Zusammensetzung ist C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>.

Die Analyse des Aethyls hat gezeigt, dass es aus Kohlenstoff und Wasserstoff  
besteht. Die Menge des Kohlenstoffs ist die Hälfte der Menge des Wasserstoffs,  
d. h. die Zusammensetzung ist C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>.

Die Analyse des Aethyls hat gezeigt, dass es aus Kohlenstoff und Wasserstoff  
besteht. Die Menge des Kohlenstoffs ist die Hälfte der Menge des Wasserstoffs,  
d. h. die Zusammensetzung ist C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>.



MT 12018/1974