

## Sitzung vom 8. Juni.

---

Präsident: Hr. A. W. Hofmann.

No. 11 der „Berichte“ wird auf Anfrage des Präsidenten von der Versammlung genehmigt.

Als auswärtiges Mitglied wird gewählt:

Hr. H. Huppert, Dr. phil., Leipzig.

Für die Bibliothek sind eingegangen:

Diverse Abhandlungen von Prof. Rammelsberg. 2 Bde.

---

## Vorträge.

### 38. A. Baeyer: Ueber die Reduction aromatischer Kohlenwasserstoffe.

Die Untersuchungen von Graebe, Born und mir über die Phthalsäure und die Mellithsäure haben gezeigt, daß die aromatischen Säuren im Stande sind, Wasserstoff aufzunehmen ohne ihre Basicität zu verändern. Man kann sich diesen Vorgang nicht anders vorstellen als durch die Annahme, das Benzol nehme den Wasserstoff auf, indem die Bindung der Kohlenstoffatome gelockert wird, wie es Graebe und Born ausgeführt haben, und es bleibt dann nur noch die Frage übrig, ob diese Addition von Wasserstoff nur dem Sauerstoff der Carboxylgruppen zuzuschreiben, oder ob die Reduction des Benzols auch ohne Gegenwart dieses Elementes möglich ist. Berthelot hat nun vor Kurzem angegeben, daß bei der Behandlung des Benzols und seiner Homologen mit Jodwasserstoff bei 400° die entsprechenden Glieder der Sumpfgasreihe gebildet würden. Diese Angabe stimmt indessen nicht mit dem Verhalten der aromatischen Säuren überein, da diese im äußersten Falle bei der sechsbasischen Mellithsäure nur 6 Atome Wasserstoff aufzunehmen im Stande sind.

Da die Hydromellithsäure so leicht wieder in Benzolderivate übergeht, so ist es im hohen Grade wahrscheinlich, daß die ringfö-