

nerals hinfällig wird und man dadurch zur Erhebung der Frage sich genöthigt sieht, warum ein so schönkrystallisirender Körper von prismatischem Habitus dennoch nicht in fasrigen Aggregaten aufzutreten vermag. In wie weit hier innere, molekulare Verhältnisse herrschen, müssen weitere Untersuchungen festzustellen versuchen.

Hamburg, Februar 1873.

62. Rud. Fittig: Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Diphenylenketon.

(Eingegangen am 28. Februar.)

Das Diphenylenketon $\begin{array}{c} \text{C}^6 \text{H}^4 \\ \vdots \\ \text{C}^6 \text{H}^4 \end{array} \rangle \text{CO}$ wird durch Destillation über

Zinkstaub nach Art der Chinone leicht und vollständig glatt reducirt. Man erhält einen farblosen, in Alkohol ziemlich leicht löslichen Kohlenwasserstoff, welcher in dünnen glänzenden Blättchen oder in warzenförmigen Aggregaten krystallisirt und bei 113—114° schmilzt. Ich bin damit beschäftigt, diesen Kohlenwasserstoff eingehender zu studiren. Es kann wohl kaum zweifelhaft sein, dass derselbe das bis

jetzt nicht bekannte Diphenylenmethan $\begin{array}{c} \text{C}^6 \text{H}^4 \\ \vdots \\ \text{C}^6 \text{H}^4 \end{array} \rangle \text{CH}^2$ ist. Der-

selbe Kohlenwasserstoff wird nach Analogie mit der Diphenylbildung aus Benzol höchst wahrscheinlich beim Durchleiten von Diphenylmethan durch eine glühende Röhre auftreten. Im Begriff, diese Vermuthung zu prüfen, erhalte ich das letzte Heft dieser Berichte, in welchem Graebe denselben Versuch ankündigt. Ich stehe deshalb davon ab und möchte mir durch diese Notiz nur das genauere Studium der von mir erhaltenen Verbindung reserviren.

Tübingen, 27. Febr. 1873.

63. C. Rammelsberg: Ueber den Graphit.

(Vorgetragen vom Verfasser in der Sitzung am 24. Febr.)

Nach einer geschichtlichen Uebersicht besprach der Vortragende die Beimengungen im natürlichen Graphit, deren Betrag sehr veränderlich ist, machte aber zugleich darauf aufmerksam, dass die reineren Arten öfter einen Glühverlust zeigen, der im Vergleich zu den erdigen Stoffen sehr bedeutend ist. So hatte er beispielsweise gefunden: