

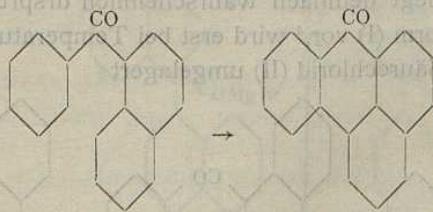
## Über die drei isomeren Di- $\alpha$ -naphthoylbenzole

Christian Seer und Otto Dischendorfer.

Aus dem chemischen Institut der Universität Graz.

(Vorgelegt in der Sitzung am 19. Juni 1913.)

Nach Versuchen von Scholl und Seer<sup>1</sup> vermag wasserfreies Aluminiumchlorid aromatisch gebundenen Wasserstoff schon bei verhältnismäßig tiefen Temperaturen abzuspalten, und zwar sind dieser Reaktion nicht nur Kohlenwasserstoffe, sondern auch mehrkernige aromatische Ketone zugänglich, falls die Möglichkeit zur Bildung eines neuen Sechsrings gegeben ist. So liefert z. B.  $\alpha$ -Naphthylphenylketon beim Verbacken mit Aluminiumchlorid Benzanthron:



Wir haben nun Versuche angestellt, diese bei einer ganzen Reihe von einfach substituierten Derivaten des  $\alpha$ -Naphthylphenylketons mit Erfolg durchgeführte Reaktion auf Phenylen-diketone auszudehnen und haben zu diesem Zwecke die bisher unbekanntenen drei isomeren Di- $\alpha$ -naphthoylbenzole dargestellt, über die wir im folgenden berichten wollen. Beim Verbacken dieser Substanzen mit wasserfreiem Aluminiumchlorid haben wir kein einheitliches Reaktionsprodukt isolieren können.

<sup>1</sup> Liebigs Annalen. 394, 111 (1912).