

# Einige Betrachtungen über den Verlauf der Indanthrenschmelze des 2-Amino-anthrachinons und Versuche über 2-Hydroxylamino- und 2, 2'-Azoxy-anthrachinon

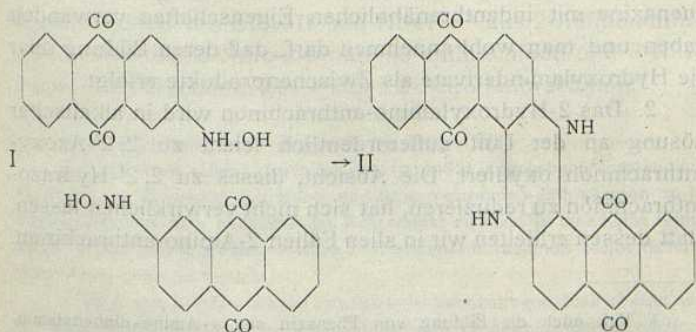
von

R. Scholl und Fritz Eberle.

(Vorgelegt in der Sitzung am 12. Oktober 1911.)

Die folgenden Versuche wurden angestellt in der Absicht, einige Voraussichten über den Bildungsvorgang des Indanthrens in der Kalischmelze des 2-Amino-anthrachinons auf ihre Stichhaltigkeit zu prüfen. Das 2-Amino-anthrachinon wird bei dieser Reaktion oxydiert und es erschien uns nicht ausgeschlossen, daß sich dabei u. a. folgende Vorgänge abspielen.

1. Das 2-Amino-anthrachinon wird in der Schmelze zunächst zu 2-Hydroxylamino-anthrachinon (I) oxydiert, welches dann unter Wasserverlust in Indanthren (II) übergeht.



2. Das 2-Amino-anthrachinon wird zunächst zu 2, 2'-Hydrazo-anthrachinon (III) oxydiert; dieses verwandelt