

Anschließend seien die kurzen kristallographischen Daten über die von Herrn Dr. C. Hlawatsch untersuchten Kristalle von Dibromoxydesoxybenzoin mitgeteilt.

Die Kristalle zeigen im allgemeinen prismatischen Habitus und gehören dem monoklinen System an; Achsenverhältnis $a : b : c = 1,6772 : 1 : 1,3627$, $\beta = 97^\circ 24'$. Entwickelt sind zu meist die Flächen (010), (100), (110), ($\bar{1}11$). Angedeutet sind mitunter die Flächen (001) und (011), jedoch nicht meßbar. Die wichtigsten Winkel sind $(110) : (1\bar{1}0) = 119^\circ 58'$, $(\bar{1}11) : (\bar{1}\bar{1}\bar{1}) = 96^\circ 35'$, $(\bar{1}00) : (\bar{1}11) = 67^\circ 49'$. Nach (010) ist eine nicht sehr deutliche Spaltbarkeit vorhanden, die optischen Eigenschaften ließen sich daher nicht eingehend untersuchen. Optische Achsenebene ist (010), γ bildet mit der Vertikalachse im spitzen Winkel β zirka 41° (also im stumpfen Winkel, den Prismen und Pyramidenkanten auf (010) bilden); die Doppelbrechung scheint sehr stark zu sein.

Die kristallographischen Messungen, am Goldschmidt'schen Goniometer ausgeführt, werden nebst den Zeichnungen von Dr. C. Hlawatsch in der »Zeitschrift für Kristallographie« publiziert werden.

Einwirkung von Jod auf Desoxybenzoin-4-oxy-3-carbonsäure.

Es gelang mir, bei der Jodierung in alkalischer (KOH, NaOH) Lösung über das schwerlösliche Kaliumsalz einen Körper rein darzustellen. Er zeigt einen unscharfen Schmelzpunkt, sintert bei 139° und ist bei 147° ganz geschmolzen. Der Körper kristallisiert in gut ausgebildeten drusenförmig angeordneten Nadeln, doch gelang es mir einstweilen nicht, ihn in größerer Menge darzustellen, weshalb Analysen noch fehlen.

Da in der Kali- oder Natronlösung beim Jodieren der Geruch nach Benzaldehyd ein äußerst starker war, versuchte ich die Jodierung in ammoniakalischer Lösung, wobei Jodstickstoff entsteht, dessen Einwirkung auf Desoxybenzoin-4-oxy-3-carbonsäure ich genauer studierte. Es gelang, zwei Körper zu isolieren. Den einen stellte ich über sein schwerlösliches Ammonsalz rein dar. Er kristallisiert in bis 2 mm