

die Oxydationswirkung der sauren Persulfatlösung; es bildet sich ein Silbersuperoxyd, welches leicht reinen Sauerstoff zur Oxydation des Bleies abgibt und sofort neuen Sauerstoff aus dem Persulfat aufnimmt.

Da die Fällung des Bleies in saurer Lösung erfolgt, so war anzunehmen, dass dieselbe auch zu Trennungen von anderen Metallen zu benutzen ist, ohne dass Blei mitgerissen wird. Wir haben bereits einige derartige Trennungen ausgeführt und hoffen, demnächst darüber berichten zu können.

Heidelberg, Laboratorium von Prof. M. Dittrich.

314. Emil Maass: Ueber die Reduction des Metanicotins mit Natrium und absolutem Alkohol.

[Vorläufige Mittheilung.]

(Eingegangen am 26. April 1905.)

Reducirt man das Metanicotin in der bekannten Weise mit Natrium und absolutem Alkohol, so werden sechs Wasserstoffatome an das Metanicotin addirt. Die Reaction verläuft, wenn man sie im flotten Gang hält, ausserordentlich glatt. Nach Zersetzung des gebildeten Alkoholats durch Wasser gehen kleine Verunreinigungen, die aus nicht vollständig reducirten und leicht zersetzlichen, basischen Producten bestehen, beim Abdestilliren des Alkohols mit diesem über, während die Base zurückbleibt und sich als dunkelbraun gefärbtes Oel auf der Natronlauge abscheidet.

Im Gegensatz zum Metanicotin ist das Hydrirungsproduct im Aether sehr leicht löslich. Daher kann man den vom Alkohol befreiten Rückstand sofort mit Aether ausschütteln und nach Verjagen desselben die Base destilliren. Diese siedet bei 251—252° in der Hauptmenge und geht als eine wasserhelle, ölige Flüssigkeit über; die Ausbeute betrug 82 pCt. hydrirte Base.

$C_{10}H_{20}N_2$. Ber. C 71.43, H 11.93.
Gef. » 71.89, 71.58, » 12.15, 12.10.

Das Hexahydro-metanicotin zeigt das spec. Gewicht 0.944 auf Wasser bei 15° bezogen; es erinnert lebhaft an den Geruch des Piperidins und ist wie das Metanicotin ebenfalls optisch inactiv.

Was nun die Constitution dieses Körpers anbelangt, so sind die Doppelbindungen in dem Pyridinkern gelöst, in dem Pyrrolring dagegen muss eine Doppelbindung ungelöst geblieben sein, eine An-

