

K. W. Zenger: Mikroskopische Messungen der Krystallgestalten einiger Metalle. S. W. A. 1861. XLIV. II Abth. 297—303.

G. Wertheim: Über eine am zusammengesetzten Mikroskope angebrachte Vorrichtung zum Zwecke der Messung in der Tieferichtung und eine hierauf gegründete neue Methode der Krystallbestimmung. S. W. A. 1862. XLV. II. Abth. 157—170.

E. Bertrand: De la mesure des angles dièdres des cristaux microscopiques. C. R. 1877. LXXXV. 1175—1178; — De l'application du microscope à l'étude de la minéralogie. B. S. M. 1878. I. 22—28; Z. X. 1879. III. 642—644.

J. Thoulet: Procédé pour mesurer les angles solides des cristaux microscopiques. B. S. M. 1878. I. 68—69.

W. C. Brögger und G. Flink: Über Krystalle von Beryllium und Vanadium. Z. X. 1884. IX. 225—228.

G. Lattermann: Untersuchungen über den Pseudobrookit. T. M. P. M. 1888. IX. 49.

S. Krysinski: Über ein neues Ocularmikrometer und dessen Anwendung in der mikroskopischen Krystallographie. Z. X. 1888. XIV. 17—32.

G. Wulff: Eine Methode, die ebenen Winkel mit dem Mikroskope zu messen. Z. X. 1890. XVIII. 277—279.

A. C. Lane: On the recognition of the angles of crystals in thin sections. B. G. S. A. 1891. II. 365—381.

E. v. Fedorow: Universal- (Theodolith-) Methode in der Mineralogie und Petrographie. II. Theil. Krystalloptische Untersuchungen. Z. X. 1893. XXII. 242—243.

## X. Bestimmung der Lage einer Schnittfläche.

J. Thoulet: Variations des angles plans des clivages sur les faces des principales zones dans le pyroxène, l'amphibole, l'orthose et les feldspaths tricliniques. A. M. 1878. (7) XIV. 100—120; B. S. M. 1878. I. 21—22.

F. Becke: Über Zwillingsverwachsungen gesteinsbildender Pyroxene und Amphibole. T. M. P. M. 1886. VII. 93—107.

F. Wallerant: Méthodes de détermination de l'orientation des sections planes des minéraux obtenues dans la taille des