

M

Messunsicherheit, Ermittlungsmethode der



C. Vidal¹ und W.-R. Külpmann²

¹Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

²Hannover, Deutschland

Englischer Begriff evaluation type of measurement uncertainty; type A evaluation; type B evaluation

Definition Bei der Ermittlung der ► [Messunsicherheit](#) müssen mehrere Komponenten, Typ A und B, berücksichtigt werden. Ermittlungsmethode A basiert auf der statistischen Analyse von

Messwerten, die man unter Wiederholbedingungen (s. ► [Wiederholbedingung von Messungen](#)) erhalten hat. Ermittlungsmethode B berücksichtigt andere Beiträge zur Messunsicherheit und kann u. a. abgeschätzt werden aus allgemeinen Kenntnissen und Erfahrungen zum Messverfahren und den eingesetzten Instrumenten bzw. Materialien, Herstellerangaben und Kalibrierscheinen oder Zertifikaten (Brinkmann 2012). Für Anmerkungen s. Literatur.

Literatur

Brinkmann B (2012) Internationales Wörterbuch der Metrologie (VIM) Deutsch-englische Fassung. ISO/IEC-Leitfaden 99:2007, 4. Aufl. Beuth-Verlag, Berlin