

# G

## Guide to the expression of uncertainty



C. Vidal<sup>1</sup> und W.-R. Külpmann<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Landeskriminalamt Niedersachsen, Dezernat 53 „Chemie“, Hannover, Deutschland

<sup>2</sup>Hannover, Deutschland

**Synonym(e)** GUM; [Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen](#)

**Definition** In dem Leitfaden wird eine international einheitliche Vorgehensweise beim Ermitteln und Angeben von Messunsicherheiten vorgeschlagen. Sie umfasst den Typ A mit

Berechnung der Messunsicherheit durch statistische Analyse der Messungen und zusätzlich den Typ B mit Berechnung der Messunsicherheit mit anderen Mitteln als der statistischen Analyse (► [Messunsicherheit](#), ► [Messunsicherheit, Ermittlungsmethode der](#)). Für Anmerkungen s. Literatur.

### Literatur

Guide to the expression of uncertainty in measurement (1998) (Deutsche Übersetzung). Beuth-Verlag, Berlin  
ISO/IEC Guide 98-3 (2008) Uncertainty of measurement – part 3: guide to the expression of uncertainty in measurement. ISO, Geneva  
Leitfaden zur Angabe der Unsicherheit beim Messen (1999) (Deutsche Fassung), DIN V ENV. Beuth-Verlag, Berlin