

Neudefinition von vier Basiseinheiten im SI

Ulrich Harten, Hochschule Mannheim

Im November 2018 wird die General Conference on Weights and Measures (CGPM) eine Neudefinition des Kilogramm, Ampere, Kelvin und Mol beschließen. Es ist die größte Überarbeitung des SI-Einheitensystems seit seiner Einführung 1960. Wir müssen uns zum Beispiel vom Urkilogramm verabschieden und vielleicht einige Einführungstexte über Messung und Maßsystem überarbeiten.

Ich werde einen Überblick über die Änderungen und die Konsequenzen geben.

Literatur: E. Göbel, U. Siegner, „Quantum Metrology“, Wiley-VCH, Weinheim 2015
<https://www.bipm.org/en/measurement-units/rev-si/>