



## Das Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen öffnet seine Labors und lädt zum Tag der offenen Tür



Am diesjährigen Welttag der Metrologie (Metrologie = Wissenschaft des Messens), den 20. Mai 2019, tritt das „Revised SI“ des Internationalen Einheitensystems (SI) in Kraft. Ab diesem Zeitpunkt werden sich alle Basiseinheiten des SI auf die festgelegten Werte von sieben Naturkonstanten beziehen. Dadurch ergeben sich in Zukunft noch präzisere Messmöglichkeiten für Industrie, Wissenschaft und Wirtschaft.

Auch das Kilogramm, welches bis dato über den internationalen Kilogrammprototypen definiert war, wird für alle Zeiten stabil sein. Anlässlich dieses historischen Ereignisses haben Sie die Gelegenheit, ausgewählte Labors des Bundesamtes für Eich- und Vermessungswesen (BEV), das für die Maßeinheiten in Österreich verantwortlich ist, zu besichtigen.

**Das BEV lädt Sie ein, einen Blick in die metrologischen Labors zu werfen und die Darstellungen der nationalen Maßeinheiten wie Meter, Sekunde oder Kilogramm kennenzulernen.**

### Wo?

Bundesamt für Eich- und Vermessungswesen (BEV)  
Arltgasse 35  
1160 Wien

### Wann?

20. Mai 2019  
zwischen 9:00 und 18:00 Uhr

### Was gibt es zu sehen?

**Alles rund ums Kilogramm** (Kopie des Kilogrammprototyps, Prinzip der Watt-Waage am Beispiel einer Lego-Watt-Waage, Siliziumkugeln des BEV und Masselabor)

**Kraftmessanlage**

**Realisierung des Meters** (Kammgenerator)

**Atomuhr**

**Durchflussprüfstand für Wasserzähler**

**Verkehrsgeschwindigkeitsmessungen**

**Atemalkoholmessungen**

**Elektrische Energie** (Hochspannungslabor, Prüfstand für E-Zähler, Realisierung der Spannung)

**Temperaturlabor**

**Wir freuen uns auf Ihren Besuch am 20. Mai 2019!**

