

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

Mittwoch, 25.04.2012, um 17:15 Uhr

Ort: Reichenhainer Str. 90; Neues Hörsaalgebäude, Raum: 2/N013

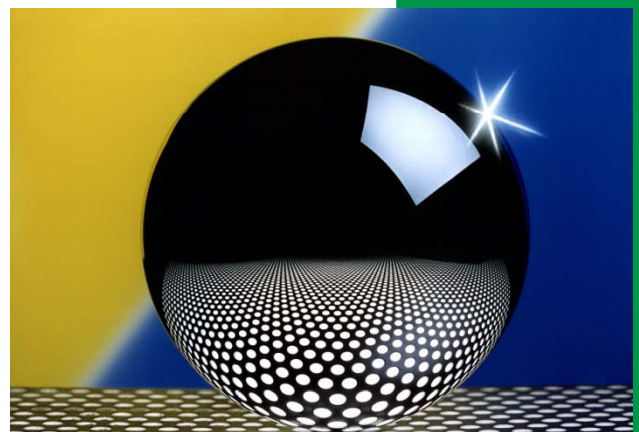


Prof. Dr. Ernst Göbel

Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Braunschweig und Berlin

Naturkonstanten und das neue Internationale Einheitensystem (SI)

Die Internationale Kommission für Maße und Gewichte (CIPM) plant, die Definitionen des Internationalen Einheitensystems (SI) zu überarbeiten. Dabei werden die wesentlichen Basiseinheiten des SI unmittelbar auf Naturkonstanten zurückgeführt, wie es für die Sekunde und das Meter bereits der Fall ist. Absehbar wird dies gelingen für das Kilogramm, Ampere, Kelvin und Mol. Über die Motivation und den Stand der experimentellen Arbeiten dazu wird in diesem Vortrag berichtet.



Alle Zuhörer sind ab 17:00 Uhr zum Kaffee vor dem Hörsaal eingeladen.