

# Feierliche Übergabe der Promotions- und Masterurkunden

Klaus von Klitzing, MPI Stuttgart  
»Vom Nobelpreis zu einem neuen Kilogramm«

*Einführung: Th. Müller*

---

Am 16.11.2018 wurde auf der 26. Internationalen Generalkonferenz für Maß und Gewicht eine historische Entscheidung getroffen, die am 20.5.2019 weltweit in Kraft treten wird: Das internationale Einheitensystem wird in Zukunft auf Naturkonstanten beruhen, welche die Bedingung „für alle Zeiten und Kulturen“ hervorragend erfüllen. Insbesondere die Basiseinheiten Kilogramm, Ampere, Kelvin und Mol werden neu festgelegt. Der Vortrag gibt einen Überblick über diese Entwicklung, die maßgeblich durch die Entdeckung des „Quanten Hall Effektes“ beeinflusst wurde.

---

**Freitag, 08.02.2019, 17 Uhr c.t.,**

**KIT, Campus Süd,  
Gaede-Hörsaal, Physik-Flachbau (Geb. 30.22).  
Anschließend Empfang im Gastdozentenhaus H. Hertz.**