

Physikalisches Kolloquium Universität Kiel Sommersemester 2019

Dienstag, 23. April 2019

Prof. Dr. Klaus von Klitzing
(Max-Planck-Institut für Festkörperforschung, Stuttgart)

“Max Planck, seine Konstante und das neue Kilogramm”

Am 23.4.1858 erblickte der Kieler Ehrenbürger Max Planck das Licht der Welt. Das physikalische Kolloquium der CAU würdigt den Nobelpreisträger und Begründer der Quantentheorie an seinem diesjährigen Geburtstag mit einem besonderen Vortrag und Geburtstagsgeschenk: Die von Max Planck entdeckte und nach ihm benannte Naturkonstante h erhält einen für ewige Zeiten festgelegten Wert. Diese Festlegung wurde auf der Internationalen Generalkonferenz für Maß und Gewicht am 16.11.2018 in Versailles verabschiedet und soll ab 20.5.2019 als Basis für ein neues Kilogramm Anwendung finden.

Der Vortrag gibt einen Überblick über die Bedeutung von Naturkonstanten für das ab 20.5.2019 weltweit gültige neue Einheitensystem. Dabei spielt der vom Vortragenden entdeckte Quanten Hall Effekt (Nobelpreis 1985) eine wesentliche Rolle.

Der Vortrag beginnt um **16:15 Uhr** im **Hans-Geiger-Hörsaal (LS13-R.52)**
des Physikzentrums.

Ab **16:00 Uhr** werden **Kaffee** und **Tee** angeboten.

W.J. Duschl
für die Dozenten der Physik

Gastgeber: Prof. Bonitz