



Berliner Physikalisches Kolloquium

im Magnus-Haus, Am Kupfergraben 7, 10117 Berlin

Eine gemeinsame Veranstaltung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin e.V.,
der Freien Universität Berlin, der Humboldt-Universität zu Berlin,
der Technischen Universität Berlin und der Universität Potsdam
– gefördert durch die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung –

Am Donnerstag, dem **12. Oktober 2017**, um **18:30 Uhr**

spricht

Prof. Dr. Johannes Orphal
Institut für Meteorologie und Klimaforschung,
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

über das Thema

„Der digitale Himmel: Neues aus der Erdatmosphäre“

Moderation: Ludger Wöste, Freie Universität Berlin

Die Fernerkundung der Erdatmosphäre mit optischen Methoden hat in den letzten Jahrzehnten enorme Fortschritte gemacht, insbesondere durch den Einsatz modernster Technologien. Die damit gewonnenen Daten sind nicht nur für die Wettervorhersage sondern auch für die Überwachung der Ozonschicht, der Luftqualität und von Treibhausgas-Emissionen von größtem Nutzen. In diesem Vortrag wird ein Überblick über aktuelle Entwicklungen und Ergebnisse sowie ein Ausblick auf künftige Projekte gegeben.