

# H a b i l i t a t i o n

Freie Universität Berlin

Fachbereich Physik

Arnimallee 14, 14195 Berlin (Dahlem), Hörsaal A (1.3.14)

Im Zuge seines Habilitationsverfahrens wird

**Herr Dr. Anton Husakou**

MBI

am **Mittwoch, d. 5. Juli 2017** um **12.30 Uhr**

seinen öffentlichen wissenschaftlichen Vortrag über das  
Thema:

**„Giant magnetoresistance“**

halten.

Anschließend findet vor Mitgliedern des Fachbereichsrats und den Mitgliedern der Habilitationskommission eine Aussprache statt.

**Der Vorsitzende der Habilitationskommission**

---

Giant magnetoresistance is the key phenomenon for many applied fields of high practical importance, such as magnetic field sensors and data storage. It is based on the spin-dependent electron scattering and resulting extremely sensitive dependence of the current on the external magnetic field. The basic concepts of the giant magnetoresistance will be explained in the lecture. The applications and perspectives of this phenomenon will be highlighted.