

20OTTO VON GUERICKE
UNIVERSITÄT
MAGDEBURG**NAT**FAKULTÄT FÜR
NATURWISSENSCHAFTEN*Vorträge im Rahmen des Spezialseminars***Ort:**

Gebäude 16 - Raum 215

Zeit:

24. Mai 2013

11:15 - 12:45 Uhr

Das Bravais-Pendel

Christian Reichow

Das von Leon Foucault im Jahre 1851 vorgestellte und nach ihm benannte lineare Schwingungspendel ist heutzutage ein gern demonstrierter Versuch in der Physik. Das im gleichen Jahre ebenfalls entwickelte Bravais-Pendel (nach Auguste Bravais), welches statt einer scheinbaren Änderung der Schwingungsebene stattdessen die ungleiche Schwingungsdauer eines konischen Pendels bei Rechts- und Linksdrehung thematisiert, ist im Laufe der Jahre jedoch in die Vergessenheit geraten.

In diesem Vortrag wird die Bravais-Methode vorgestellt, die Unterschiede zum gängigen Foucault-Pendel aufgezeigt als auch die zugrunde liegende Physik erläutert sowie an ein Analogon zur Optik herangeführt.

Interessenten sind herzlich willkommen!

Prof. Dr. Klaus Kassner