

Lehrerfortbildung 2012 im Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf

Datum: 17.02.2012, 09.00 – 15.00 Uhr
Ort: Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Bautzner Landstrasse 400,
01328 Dresden; Gebäude 114, Seminarraum 201/202

„Magnetfelder im Fluss – Forschungen in der Magnetohydrodynamik“

09.00 – 09.10 Uhr	Begrüßung Prof. Dr. Dr. h.c. Roland Sauerbrey Wissenschaftlicher Direktor des HZDR
09.10 – 09.20 Uhr	Begrüßung und Organisatorisches Kommunikation und Medien
09.20 – 10.10 Uhr	„Anwendung von Magnetfeldern zur Beeinflussung von Metall- und Halbleiterschmelzen“ Dr. Sven Eckert
10.10 – 11.00 Uhr	„Magnetische Strömungskontrolle in elektrolytischen Flüssigkeiten“ Dr. Tom Weier
11.00 – 11.30 Uhr	Kaffeepause
11.30 – 12.20 Uhr	„Laborexperimente zur Entstehung und Wirkung kosmischer Magnetfelder“ Dr. Frank Stefani
12.20 – 13.00 Uhr	Das Schülerlabor DeltaX im HZDR Dr. Maria Hörhold
13.00 – 13.50 Uhr	Mittagspause
14.00 – 15.00 Uhr	Führung durch die Labore der Abteilung Magnetohydrodynamik: - Versuchsanlagen LIMMCAST und MULTIMAG - Experimente zur Geo- und Astrophysik - Messtechnik für Flüssigmetallströmungen - Umströmungskontrolle in Elektrolyten

Ende gegen 15.00 Uhr