

EDGAR–LÜSCHER–LECTURES DILLINGEN/DONAU 2015
Thema: Großgeräte und Projekte in der Physik
Datum: Montag, 28. September bis Mittwoch, 30. September 2015
Tagungsort: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen
Veranstalter: Akademie für Lehrerfortbildung Dillingen und TU München
wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum,
Technische Universität München.

Programm

Montag, 28. 09. 2015

15:00 – 15:30 Begrüßung

StD Werner Ettinger / Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum (Physik-Department, TUM)

15:30 – 17:00 Dr. Thomas Tschentscher, XFEL, Hamburg

Der Molecular Movie - Das Filmen von chemischen oder biochemischen Reaktionen am European XFEL

18:30 – 20:00 Prof. Dr. Arno Hiess, European Spallation Source AB, Lund (Schweden)

Neue wissenschaftliche Möglichkeiten zur Untersuchung kondensierter Materie durch die innovative Instrumentierung der Europäischen Spallationsquelle ESS

Dienstag, 29. 09. 2015

8:30 – 10:00 Prof. Dr. Fritz Bosch, GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Darmstadt

Aktuelle Projekte bei GSI und zukünftige Möglichkeiten bei FAIR

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Dr. Edith Maurer, DLR, Oberpfaffenhofen

Erdbeobachtung und wissenschaftliche Missionen am Deutschen Raumfahrt-Kontrollzentrum

15:30 – 17:00 Prof. Dr. Bastian Märkisch, Physik-Department, TUM, Garching
Fundamentale Physikgroßexperimente mit Neutronen

18:30 – 20:00 Dr. Hans Meister, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching
Das International Thermonuclear Experimental Reactor (ITER) Projekt

Mittwoch, 30. 09. 2015

8:30 – 10:00 Dr. Michael Hauschild, CERN, Genf (Schweiz)
Historie und aktueller Zustand

10:00 – 10.30 Kaffeepause

10:30 – 12:00 Dr. Michael Hauschild, CERN, Genf (Schweiz)
Geplante Experimente und die Zukunft

Ab 12:00 Lehrgangsabschluss

Prof. Dr. Peter Müller-Buschbaum / StD Werner Ettinger