

Staatliches Schulamt
für den Landkreis Darmstadt-Dieburg
und die Stadt Darmstadt

Regionale Lehrerfortbildung und Schulberatung

HESSEN



Einladung zu einer Fortbildungsveranstaltung

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit lade ich Sie herzlich ein zur Fortbildungsveranstaltung

**Radioaktivität und Strahlung –
Experimentieren im BASIC-Labor des
GSI Helmholtzzentrums für Schwerionenforschung**

Termin: 15. September 2011

Zeit: 11:30 – 17:00 Uhr

Ort: GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung

Schülerlabor

Planckstraße 1, 64291 Darmstadt

Referent: **AXEL Gruppe**

Beschreibung:

Das GSI-Schülerlabor BASIC bietet Lehrern die Möglichkeit moderne Experimentiermethoden der Kern- und Elementarteilchenphysik kennenzulernen und auszuprobieren. Es stehen 9 Experimentierplätze zu dem Thema Radioaktivität und Strahlung zur Verfügung.

Inhalte der Experimente:

- Bausteine des Atoms: Größenverhältnisse, Kern, Hülle
- Radioaktive Strahlung: Eigenschaften, Nachweis, Vorkommen in der Umwelt
- Anwendungen der Radioaktivität
- Atomzerfall: Natürliche Radioaktivität, Entstehung, Nachweis und Wirkung, Strahlenarten, Halbwertszeit
- Auswirkungen radioaktiver Strahlung: Strahlenbelastung, Strahlenschutz

Die Fortbildungsveranstaltung dient der Vorbereitung auf den eigenen Unterricht und auf Unterrichtsgänge in das Schülerlabor des GSI Helmholtzzentrums.

Ausführliche Informationen über das Schülerlabor des GSI Helmholtzzentrums befinden sich unter:
<http://www.gsi.de/schuelerlabor>

Für diese Veranstaltung werden 10 Leistungspunkte für das Qualifizierungsportfolio angerechnet. Der Veranstaltungsort ist barrierefrei.

Hinweise zur Anmeldung:

Anmeldeschluss ist der 01. September 2011. Den Anmeldeabschnitt finden Sie auf Seite 2 dieser Einladung. Bitte geben Sie eine E-Mail-Adresse an. Wenn Sie sich angemeldet haben und 3 Tage nach Anmeldeschluss keine Nachricht von uns bekommen, sind Sie als Teilnehmer/-in vorgesehen. Bitte beachten Sie, dass Sie von uns keine Bestätigung Ihrer Anmeldung erhalten.

Mit Ihrer Unterschrift verpflichten Sie sich, uns umgehend zu informieren, wenn Sie an einer Teilnahme verhindert sind.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. Lothar Scholz
Schulamtsdirektor

Anmeldung zur Fortbildungsveranstaltung

**Radioaktivität und Strahlung –
Experimentieren im BASICLabor des
GSI Helmholtzzentrums für Schwerionenforschung**

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit melde ich mich verbindlich zu der Fortbildungsveranstaltung

Radioaktivität und Strahlung – Experimentieren im BASIC Labor des GSI Helmholtzzentrums
für Schwerionenforschung

(SAP-Nr. **DA1A07410801**) am 15.09.2011 an:

Anmeldeschluss: 01.09.2011

Name, Vorname: _____

Personal-Nr. (SAP): _____

Anschrift (privat): _____

Telefon (privat): _____

Email (privat): _____

Name/Anschrift (Schule): _____

Telefon (Schule): _____

**Bitte beachten Sie, dass systembedingt ohne Angabe Ihrer Personal-Nr.
(zu finden auf den Bezügnachweisen) keine Anmeldung möglich ist!**

Bei Schwerbehinderung (2 SGBIX) bitte ankreuzen:

Die Genehmigung zur Teilnahme an der Veranstaltung habe ich eingeholt.

Datum, Unterschrift: _____

Kontaktdaten:

Staatliches Schulamt
für den Landkreis Darmstadt-Dieburg
und die Stadt Darmstadt
Dezernat
Regionale Lehrerfortbildung und Schulberatung
Rheinstraße 95-97
64295 Darmstadt

Telefon: 06151-3682-581
Fax: 06151-3682-587
Email: fortbildung@da.ssa.hessen.de

Online - Anmeldung über:

http://www.kultusministerium.hessen.de/irj/HKM_Internet?cid=0e39c09a78568222adb8fc0738d181fd