

## **Ordnungs- und Sicherheitsbestimmungen für Veranstaltungen des Schülerlabors DeltaX am Helmholtz-Zentrum Dresden – Rossendorf e. V.**

Teilnehmer von Veranstaltungen im Schülerlabor müssen die folgenden Bestimmungen zur Kenntnis nehmen und auf deren Einhaltung achten. Zu Beginn der Veranstaltung wird das Schülerlaborpersonal zudem eine gesonderte Sicherheitseinweisung zu den in Punkt 3 genannten Punkten geben.

**Bitte beachten Sie: Teilnehmer, die sich nicht an diese Bestimmungen halten, können an der Veranstaltung im Schülerlabor nicht teilnehmen.**

### **1 Verhalten auf dem Gelände des HZDR und im Schülerlabor**

- Die Teilnehmer von Veranstaltungen des Schülerlabors müssen bei ihrem Besuch am HZDR durch Mitarbeiter des HZDR begleitet werden. Davon kann beim Aufsuchen der Kantine abgewichen werden.
- Während des Aufenthalts am HZDR ist den Anweisungen der Mitarbeiter des Schülerlabors und des Sicherheitspersonals Folge zu leisten. Dies gilt insbesondere für Anweisungen bei Notfällen, Unfällen oder Alarm.
- Essen und Trinken ist im Schülerlabor nicht gestattet. Hierfür kann der Pausenbereich und die Kantine genutzt werden.
- Die Arbeit im Schülerlabor entspricht der eines wissenschaftlichen Labors. Es wird daher empfohlen, lange Kleidung und festes Schuhwerk zu tragen.
- Schutzkleidung (Labormantel) sowie erforderliche persönliche Schutzausrüstung wird den Teilnehmern vom HZDR zur Verfügung gestellt.

### **2 Spezifische Sicherheitshinweise für Veranstaltungen**

- 2.1 Experimentiertag Magnetismus & Veranstaltungen mit Experimenten mit Flüssigstickstoff bzw. Trockeneis
- Das Tragen von langer Kleidung und festem, geschlossenem Schuhwerk ist notwendig.
- 2.2 Experimentiertag Radioaktivität und Strahlung & Veranstaltungen mit Experimenten mit künstlichen ionisierenden Strahlern
- Schwangere und stillende Frauen dürfen an der Veranstaltung nicht teilnehmen.
  - Minderjährige Teilnehmer benötigen eine schriftliche Einverständniserklärung der Erziehungsberechtigten.
- 2.3 Experimentiertag „Chemie der Elemente“ und „Zellen und Enzyme“ & Veranstaltungen mit chemischen bzw. biologischen Versuchen
- Das Tragen von langer Kleidung und festem, geschlossenem Schuhwerk ist notwendig.
  - Bitte informieren Sie uns, ob schwangere oder stillende Frauen unter den Teilnehmern sind.

### **3 Unterweisung vor Ort**

Vor Arbeitsbeginn übernimmt das Personal des Schülerlabors die Belehrung der Teilnehmer der Veranstaltung zu folgenden Punkten:

- Verhalten auf dem Gelände des HZDR und im Schülerlabor
- Verhalten bei Notfällen und Unfällen im Labor
- Standorte und Nutzung der Feuerlöscher, Notaus-Schalter und Notduschen
- Sicherheitsunterweisung entsprechend den Inhalten der Veranstaltung (Umgang mit elektrischen Betriebsmitteln, stromloser Auf-/Um-/Abbau, Abnahme aufgebauter Stromkreise, allgemeine Hinweise zum Strahlenschutz)  
Sachgemäßer Umgang mit: starken Magneten, tiefkalten Flüssigkeiten (z. B. Flüssigstickstoff), Trockeneis, Lichtquellen (starke LEDs / Lampen/ Laser/ UV-Licht), radioaktiven Strahlungsquellen (Strahlerstifte und Umweltproben), Chemikalien und deren Entsorgung (z.B. Lösungsmitteln) sowie biologischen Proben und deren Entsorgung