

Angebot zur Lehrerfortbildung in Kooperation mit dem Verband der Chemischen Industrie e.V., Landesverband Nordost

## THEMA: Schülerlabore als Ergänzung zum naturwissenschaftlich-technischen Unterricht und Sachunterricht im Rahmen des Lehrerinformationstages des Deutschen Hygiene-Museums

- Termin:** Mittwoch, 12. August 2026  
09:00 bis 13:00 (4h)
- Veranstaltungsort:** Gläsernes Labor  
im Deutschen Hygiene-Museum Dresden (DHMD)  
Lingnerplatz 1  
01069 Dresden
- Veranstalter:** Sächsische Bildungsgesellschaft für  
Umweltschutz und Chemieberufe Dresden mbH
- Zielgruppe:** FachlehrerInnen für Biologie und Chemie an Ober-  
schulen, Gymnasien, Berufsschulen und LehrerInnen  
für Sachkunde an Grundschulen
- Inhalt:** Bei Schülerlaboren handelt es sich um außerschuli-  
sche Lernorte, welche selbständiges Experimentie-  
ren und auch Forschen der Schüler zum Zentrum  
ihrer Arbeit machen. Auch in Sachsen existieren  
viele Schülerlabore, die entweder im Bundesverband  
der Schülerlabore Lernort Labor organisiert sind oder  
in regionalen Netzwerken.
- Warum nun sollten Sie mit Ihren Klassen Schülerla-  
bore besuchen? Sie wecken zum einen Interesse am  
Gegenstand und Sie vermitteln naturwissenschaftli-  
che Inhalte durch experimentelle Auseinanderset-  
zung in einem authentischen Rahmen. Oft eignen  
sich die Projekte in den verschiedenen Laboren auch  
für fachübergreifenden Unterricht oder Projektwo-  
chen. Ferner tragen Schülerlabore auch zur Berufs-  
orientierung bei.
- Als Beispiel eines Schülerlabors dient das Gläserne  
Labor im Deutschen Hygiene-Museum. Es besteht  
seit dem Jahre 1998. Mit rund 4000 Besuchern und  
über 200 Projekten im Jahr sind die Angebote des  
Gläsernen Labors ein fester Bestandteil der Dresd-  
ner Bildungslandschaft. Im Gläsernen Labor des



in Kooperation mit



gesponsort durch



Deutschen Hygiene-Museums können Besucher selbständig zu Themen der Molekular- und Zellbiologie und Chemie experimentieren.

Schülerlabore mit ihrer Ausstattung stellen eine Ergänzung des Fachunterrichts dar. In der Fortbildung werden im ersten Teil kurz die fachdidaktischen Grundlagen des außerschulischen Lernortes Schülerlabor besprochen und dabei wird speziell auf das Experiment im naturwissenschaftlichen Unterricht eingegangen. Im zweiten Teil werden die Projekte des Gläsernen Labors vorgestellt werden, ebenso wie Möglichkeiten, diese Experimente in den Unterricht zu integrieren. Mit den Teilnehmern sollen im Gespräch die Möglichkeiten sowie die Vor- und Nachteile von Schülerlaboren und der praktischen Arbeit diskutiert und an Stationen ausprobiert werden.

Im Rahmen des Lehrerinformationstages des Deutschen Hygiene-Museums wird es unterschiedliche Slots entsprechend der Klassenstufen geben. Am Vormittag einen Slot für den Sachunterricht an Grundschulen und am Mittag einen Slot für weiterführende Schulen.

**Kosten:** Werden vom Verband der Chemischen Industrie e.V., Landesverband Nordost übernommen. (*außer Reisekosten*)

**Kontakt:** Für Nachfragen:  
Frau Babett Tauber  
Telefon: 0351- 215 278 44  
E-Mail: [b.tauber@sbgdd.de](mailto:b.tauber@sbgdd.de)

Anmeldung über das Deutsche Hygiene-Museum:  
Frau Luise Wachenschwanz  
Telefon: 351 4846-250  
E-Mail: [luise.wachenschwanz@dhmd.de](mailto:luise.wachenschwanz@dhmd.de)