



Groß Lüsewitz: Forschungsverbund Mecklenburg-Vorpommern e.V. Schülerlabor Groß Lüsewitz

# Wissenschaft erleben und begreifen

## Angebot

Im Schülerlabor Groß Lüsewitz führen jährlich bis zu 1.700 Schüler-Experimente rund um die Biologie und Chemie durch und erhalten einen Einblick in die Arbeitsweise eines wissenschaftlichen Labors. Die Kursangebote sind alltagsorientiert und für alle Klassenstufen konzipiert. Im Labor stehen 20 Arbeitsplätze zur Verfügung. MINT-Unterrichtsthemen werden praxisnah umgesetzt. Die Freude am Experimentieren und das naturwissenschaftliche Interesse werden geweckt und gefördert. Oftmals klären sich viele Fragen aus dem Alltag über den Aha-Effekt während der Experimente. Die Schüler lernen verschiedene Labortätigkeiten kennen und werden selbst aktiv. Der Besuch des Schülerlabors



## Zielgruppe

1. - 13.



## Unterrichtsthema

Chemie im Alltag - Waschmittel, Reiniger, Haushaltschemikalien, Farben und mehr Chemie für Grünschnäbel - verschiedene Themen zum Sachkundeunterricht  
Wasseranalytik Genetik Brandschutz  
Metalle Nahrungsmittelanalytik - Nachweisreaktionen Redoxreaktionen  
Titrationen



## Kompetenzen

Fachkompetenz, Methodenkompetenz, Arbeitstechniken, Soziale Kompetenz, Teamfähigkeit, Verantwortung, Personale Kompetenz, Selbstständigkeit, Selbstvertrauen, Zuverlässigkeit,

kann außerdem mit Führungen in einem der ortsansässigen Institute verknüpft werden.

## Groß Lüsewitz: Forschungsverbund Mecklenburg-Vorpommern e.V. Schülerlabor Groß Lüsewitz



### Ablauf

- Begrüßung und kurze Einführung in den Arbeitsschutz
- Arbeiten im Labor
- Pause
- Evtl. Wechsel der Gruppen bei großen Klassenverbänden
- Besichtigung eines Instituts vor Ort (nach vorheriger Absprache)
- Auswertung und Verabschiedung



### Witterungshinweise

Das Angebot ist witterungsunabhängig.



### Fachliche Vorbereitung

Es ist keine weitere fachliche Vorbereitung erforderlich.

**Hier** kann sich weiter über das Schülerlabor informiert werden.



### Sprache

Deutsch



### Dauer

Circa 4 – 8 Stunden

Die Kursdauer kann individuell angepasst werden.



### Kosten

1,50 € pro Schüler der Klassenstufe 1 – 4

3 € pro Schüler der Klassenstufe 5 – 13



### Anreise



Groß Lüsewitz

### Wegbeschreibung



### Adresse des Anbieters

Forschungsverbund Mecklenburg-Vorpommern e.V. Schülerlabor Groß Lüsewitz  
Thünenplatz 1  
18190 Groß Lüsewitz

### Kontakt und Buchung

Dr. Anke Scheunemann  
Tel.: 038209 499991  
E-Mail: [scheunemann@forschungsverbund.com](mailto:scheunemann@forschungsverbund.com)  
Webseite: [www.forschungsverbund.com](http://www.forschungsverbund.com)

### Online Reiseauskunft

Webseite: [bahn.de](http://bahn.de)

### Beratung rund um die Bahn

Kundendialog DB Regio Nordost

### Berlin/Brandenburg

Tel.: 0331 235-6881 bzw. -6882  
E-Mail: [kundendialog.berlin-brandenburg@deutschebahn.com](mailto:kundendialog.berlin-brandenburg@deutschebahn.com)

Vom Bahnhof sind es 6 Minuten zu Fuß bis zum Schülerlabor.

Die Klasse läuft vom Bahnhof nach rechts bis zur Lindenstraße.

Nun geht es links die Lindenstraße entlang.

Dann biegt die Klasse links in die Milchstraße ein.

Nach wenigen Metern geht es rechts auf der Straße „Am Moorweg“ weiter.

Das Angebot liegt auf der linken Straßenseite.

### **Mecklenburg-Vorpommern**

Tel.: 0385 750-2405

E-Mail: [kundendialog.mecklenburg-vorpommern@deutschebahn.com](mailto:kundendialog.mecklenburg-vorpommern@deutschebahn.com)



#### **Barrierefreiheit**

Dieses Angebot ist bedingt barrierefrei.



#### **Begleitung**

Mindestens ein bis zwei Begleitpersonen je Schulklasse



#### **Verpflegung**

Es gibt keine Verpflegungsmöglichkeiten.



#### **Kleidervorschrift**

Der Laborarbeit angepasste Kleidung ist empfehlenswert, Kittel und Schutzbrillen werden von der Einrichtung gestellt.



#### **Besonderheiten**

Schließfächer, Garderobe, Pausenraum

Telefonisch/per E-Mail/ per

[Kontaktformular](#)

Wir empfehlen eine Anmeldung mindestens eine Woche im Voraus.

Vorherige Belehrung über das Verhalten in einem Labor ist empfehlenswert.

#### **Unser Tipp**

Weitere tolle Ziele finden Sie unter:

[bahn.de/klasseunterwegs.de](http://bahn.de/klasseunterwegs.de)