

ab Klasse 6

Mögliche naturwissenschaftliche Kurse im Wahlpflichtbereich

- Technik/Physik (Elektro-Technik)
- Arbeitslehre (Hauswirtschaft / Wirtschaftslehre / Technik)
- NW mit Schwerpunkt Biologie / Chemie oder Chemie / Physik

ab Klasse 7

- zusätzliche außerschulische Lernorte (Deutsche Arbeitsschutzausstellung, Phänomonta, Betriebsbesichtigungen)

in Klasse 8

- Klassenfahrt zu thematisch passenden Orten: Technisches Museum in München, Besuch bei z. B. BMW oder Luft- und Raumfahrttechnik in Speyer
- *Informatik als Wahlangebot (Auswertung von Daten, Planung und Erstellung von Datenbanken, Prozessdatenverarbeitung (CAD/CAM), Roboter Steuerung (LEGO MINDSTORM)*

ab Klasse 9

- *Physik differenziert (E- und G-Kurse)*
- Praktikum an passenden Orten

in Klasse 10

Abschlussfahrt: mit naturwissenschaftlichen Schwerpunkt (z. B. Umwelt, Regenerative Energie, Ressourcenschonung)

Ansprechpartner für weitere Fragen:

Thomas Luerweg
Jens Heidrich
Koordinierungsgruppe für die Gesamtschule

Kontaktdaten:

Gesamtschule Lippstadt
Am Tiergarten 16, 59555 Lippstadt
Telefon 0294 1/79446
Fax 0294 1/59088
E-Mail: gesamtschule-lippstadt@web.de
Homepage: www.lippstadt.de

Anmeldungen an der Städtischen Gesamtschule Lippstadt:

Montag, 01.02.2010,
bis Donnerstag, 04.02.2010,
9.00 - 12.00 Uhr und 15.00 - 18.00 Uhr

Freitag, 05.02.2010,
9.00 - 12.00 Uhr



Herausgeber:

STADT LIPPSTADT
Der Bürgermeister
Fachbereich Schule, Kultur und Sport
- Fachdienst Schule und Sport -
Geiststraße 2, 59555 Lippstadt
Telefon 02941/980-278, Fax 02941/98078278
E-Mail: constanze.vogel@stadt-lippstadt.de
Homepage: <http://www.lippstadt.de>

© Stadt Lippstadt 01/2010



Städtische Gesamtschule Lippstadt mit gymnasialer Oberstufe

Schuljahr 2010/11

Informationen zur Profilklassse Naturwissenschaft und Technik

Die **Städtische Gesamtschule Lippstadt** bietet neben

☞ **zwei allgemeinen Klassen**

folgende Profilklassen an:

☞ **Profilklasse Naturwissenschaft und Technik,**

☞ **Musikklasse.**

Zusätzlich dazu gibt es ein

☞ **Bilinguales Angebot Englisch.**

Während der Anmeldungen an der Gesamtschule Lippstadt stehen Ihnen mindestens zwei erfahrene Gesamtschulpädagogen sowie ein Vertreter der Conrad-Hansen-Musikschule vor Ort zur Verfügung.

Diese beraten Sie ausführlich zu den Profilklassen und zum bilingualen Angebot.

Hier erhalten Sie nähere Informationen zum Angebot der **Profilklasse Naturwissenschaft und Technik.**

☞ **Profilklasse Naturwissenschaft und Technik**

☞ **Wer ist angesprochen?**

Schülerinnen und Schüler, die Lust am Entdecken haben, sich Fragen über die Natur stellen und Antworten suchen. Wen Naturphänomene interessieren und wer wissen will, was dahinter steckt, der ist hier genau richtig.

☞ **Ziele der Profilklass**

Die Schülerinnen und Schüler sollen

- ein tieferes Verständnis der naturwissenschaftlich-technischen Umwelt, einschließlich der eigenen Erfahrung in dieser Umwelt erlangen. Hieraus erwächst für sie Handlungs- und Entscheidungsfähigkeit.
- ein Interesse an einer selbständigen experimentellen Tätigkeit, dem Umgang mit naturwissenschaftlich-technischem Gerät und der allgemeinen Arbeitsweise dieser Wissenschaften entwickeln.
- sich eine kritische Haltung zum Umgang mit den Ergebnissen der Naturwissenschaften aneignen.
- ermutigt werden, sich ihrer hochkomplexen (technologisierten) Welt durch naturwissenschaftliche Fragestellungen anzunähern und befähigt werden ihre Umwelt (auch) aus einer naturwissenschaftlichen Perspektive zu erschließen. Technik ist kein Buch mit sieben Siegeln!

☞ **Arbeitsweise der Profilklass**

Die Schülerinnen und Schüler

- arbeiten im Team an naturwissenschaftlich-technischen Problemen, lösen diese mit Hilfe von gezielt ausgewählten Experimenten und unterziehen die gefundenen Ergebnisse einer kritischen Analyse und Bewertung.
- beschaffen und verwenden naturwissenschaftliche und technische Fachliteratur und werten diese aus.
- erstellen und präsentieren Kurzvorträge und Referate.

☞ **Struktur der Profilklass**

(kursiv = trifft auf alle Klassen der Gesamtschule Lippstadt zu)

ab Klasse 5

- *Unterricht in NW mit Schwerpunkt Physik*
- eine Zusatzstunde für das Forschen und Experimentieren
- AG (freiwillig): Teilnahme an Wettbewerben im Bereich NW
- die Fächer Arbeitslehre und NW stimmen sich ab