

Vertiefte mathematisch- naturwissenschaftliche Ausbildung

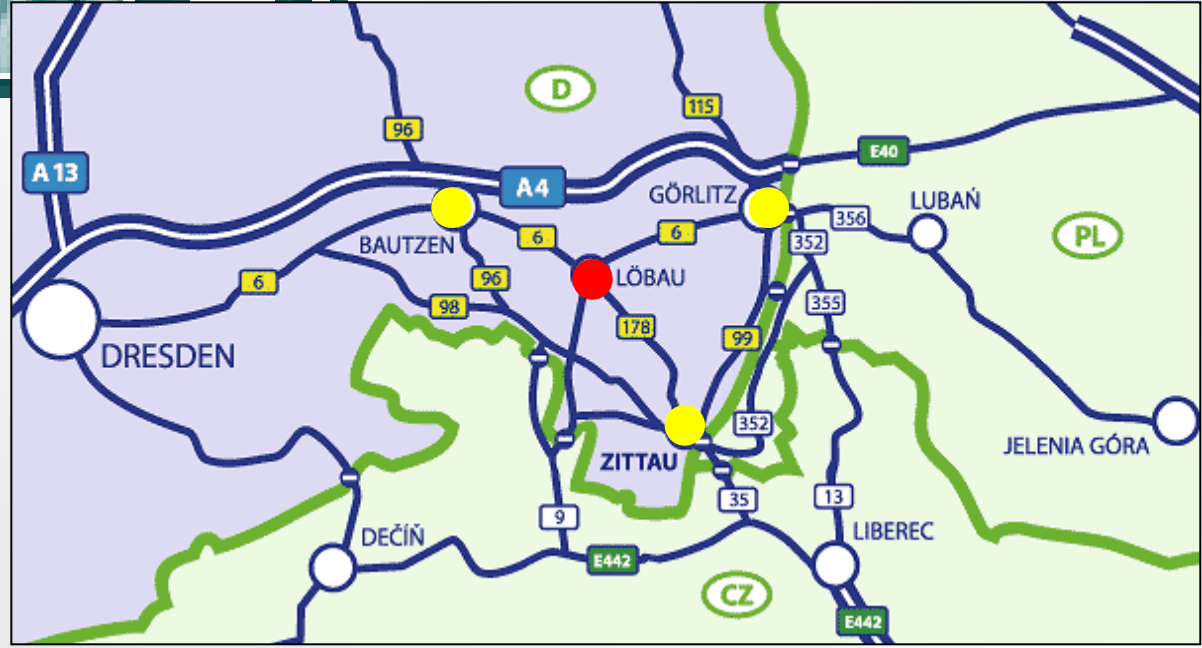
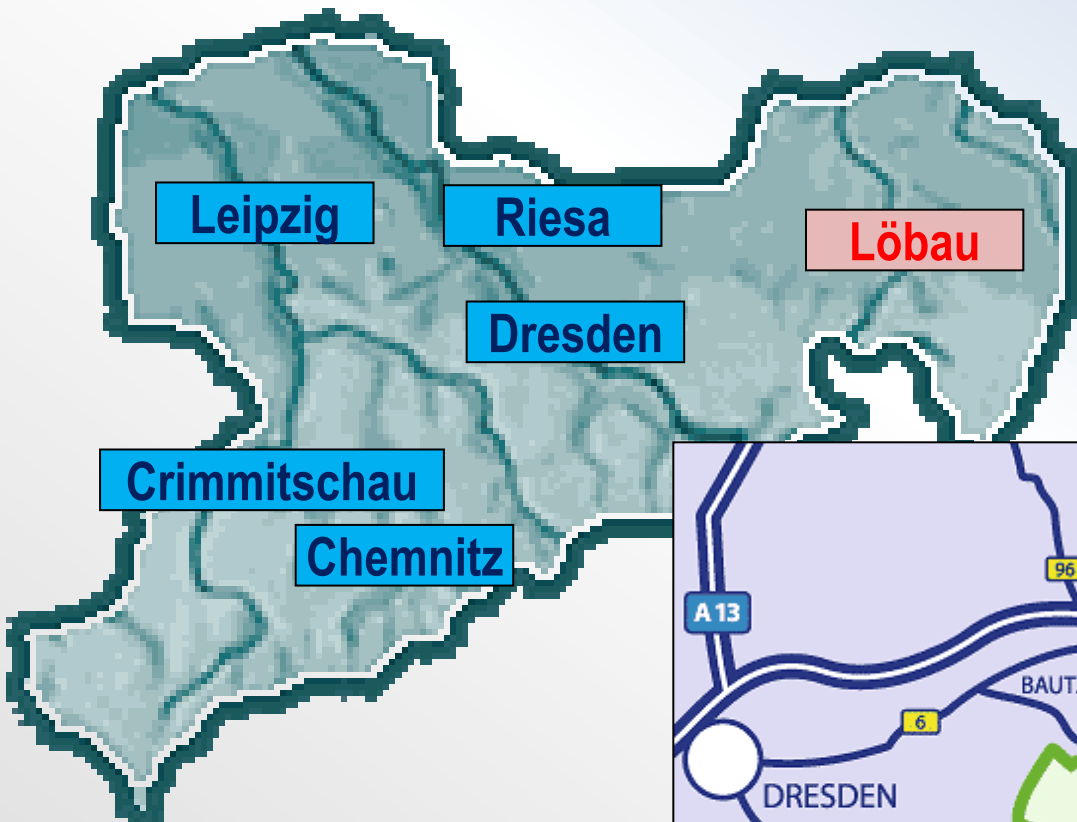
am Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau

... seit dem 09. August 2010

Moderne Schule ...



... mit Tradition



... auch im Osten Sachsens gibt es begabte und interessierte junge Mathematiker/innen und Naturwissenschaftler/innen

Seit der Gründung des Gymnasiums ist die mathematische und naturwissenschaftliche Bildung ein Schwerpunkt im Schulprogramm:

Arbeitsgemeinschaften in Mathematik und den Naturwissenschaften

Naturwissenschaftliches Profil in den Regel-Klassen 8 bis 10

Kontinuierlich Leistungskurse in den MINT-Fächern (Ma, Ch, Ph, Bio)

Wahlgrundkurse in der Sekundarstufe II (Energie-Ressourcen-Umwelt, Astronomie, Informatik, Phänomen Mensch)

Konsultationsschule für Begabungs- und Begabtenförderung

Aktive Mitarbeit in der Initiative „Leistung macht Schule“
des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Naturwissenschaftliches Zentrum des Lehrerfortbildungsprojektes T³

Seit 13.11.2015 Mitglied im ...



Zusammenarbeit

... mit schulischen Partnern

- Grundschulen in der Region
- Andere Vertiefungsgymnasien
- Gymnasien in der Region im Rahmen der Begabtenförderung

... mit außerschulischen Partnern

Beispiele:

- Hochschule Zittau-Görlitz
- Staatliche Studienakademie Bautzen
- Universitäten/Hochschulen/Institute in Dresden und Leipzig
- Technologieförderverein Bautzen
- Unternehmen in der Region

Vertiefte Ausbildung **in Mathematik und in den Naturwissenschaften**

beinhaltet insbesondere...

- **Mehr Unterrichtsstunden in den MINT-Fächern in den Klassen 5 bis 10**
- **Spezielle Förderangebote**
- **Intensive Vorbereitung auf Wettbewerbe und Olympiaden**
- **Belegung von drei Leistungskursen in der Sekundarstufe II**

... mehr Unterrichtsstunden in den MINT-Fächern

... von Klasse 5 bis 10:

+ 5 Std. Mathematik

+ 2 Std. Informatik

+ 3 Std. Physik

+ 3 Std. Biologie

+ 3 Std. Chemie

... insgesamt 16 Stunden

... sind möglich durch Wegfall von:

6 Std. Profilunterricht (Klasse 8 – 10)

... **je eine Stunde Kürzung** in den Fächern:

Deutsch (Kl. 9)

Englisch (Kl. 7)

Geographie (Kl. 7)

Geschichte (Kl. 6)

Gemeinschaftskunde (G/W/R) (Kl. 10)

... Nutzung von **5 Std.**

Angebote zur individuellen Förderung

Klassenstufe	5	6	7	8	9	10
Pflichtbereich						
Deutsch	5	4	4	4	3	-1
Englisch	5 ^a	4	3	-1	3	3
2. Fremdsprache	- ^a	3	4	3	3	3
Mathematik	5	+1	5	+1	5	+1
Biologie	3	+1	2	2	+1	2
Chemie	-	-	2	+1	2	3
Physik	-	3	+1	2	2	3
Geschichte	1	1	-1	2	2	2
Gemeinschaftsk./Rechtserziehung/Wirtschaft	-	-	1	1	2	1
Geographie	2	2	1	-1	1	2
Sport	3	3	2	2	2	2
Evangelische Religion ^b	2	2	2	2	2	2
Katholische Religion ^b	2	2	2	2	2	2
Ethik ^b	2	2	2	2	2	2
Kunst	2	1	1	1	1	1
Musik	2	1	1	1	1	1
Technik/ Computer	1	1	-	-	-	-
Informatik	-	-	1	2	+1	1 ^c
Wahlpflichtbereich						
Schulspezifisches Profil	-	-	-	0	-2	0
3.Fremdsprache	-	-	-	3	3	3
insgesamt:	29	31	32	32 +1^e	34 +1^e	35 +1^e
Angebote zur individuellen Förderung ^f	2	1	1	1		
Selbstorganisiertes Lernen ^g					2	

Stundenplan Klasse 5/5

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07.50 – 08.35	EN	GE	EN	DE	MU
08.35 – 09.20	MA	SPO	EN	DE	TC
09.20 – 09.45	Pause				
09.45 – 10.30	MA	SPO	EU2	EN	KU
10.30 – 11.15	BIO	EU1	DE	EN	KU
11.25 – 12.10	DE	ETH/REL	DE	MA	BIO
	Mittagspause 35 min				
12.45 – 13.30	GEO	MA	EU3	MA	BIO
13.30 – 14.15	GEO	MU		SPO	

Zusätzliche Förderstunden in der vertieften Ausbildung

EU1: Kompetenztraining beim Klassenlehrer

EU2: Kommunikation und Soziales

EU3: Workshop Ph/Astro; Wettbewerbsvorbereitung Ma; Akademiekurs Bio (jeweils als Trimester, so dass jeder Schüler alle Angebote kennenlernt)

Zusätzliche Förderangebote im Rahmen der vertieften Ausbildung

Akademie-kurse

Wettbewerb-kurse

(Team-Teaching – z.Zt. ausgesetzt)

Kompetenztraining (u.a. Lernmethoden)

Kommunikation und Soziales (bis Klasse 7)

Sekundarstufe II

Belegung von drei Leistungskursen (nach der z. Zt. gültigen SOGYA)

erstes Leistungskursfach (5 Std./Woche):

Mathematik

zweites Leistungskursfach (5 Std./Woche):

fortgeführte Fremdsprache, Geschichte, Physik oder Chemie
oder Biologie

drittes Leistungskursfach (4 Std./Woche) :

Physik, Chemie oder Biologie

... gegenüber den Regelklassen:

kein erhöhtes Anforderungsniveau in Klausuren / im Abitur!

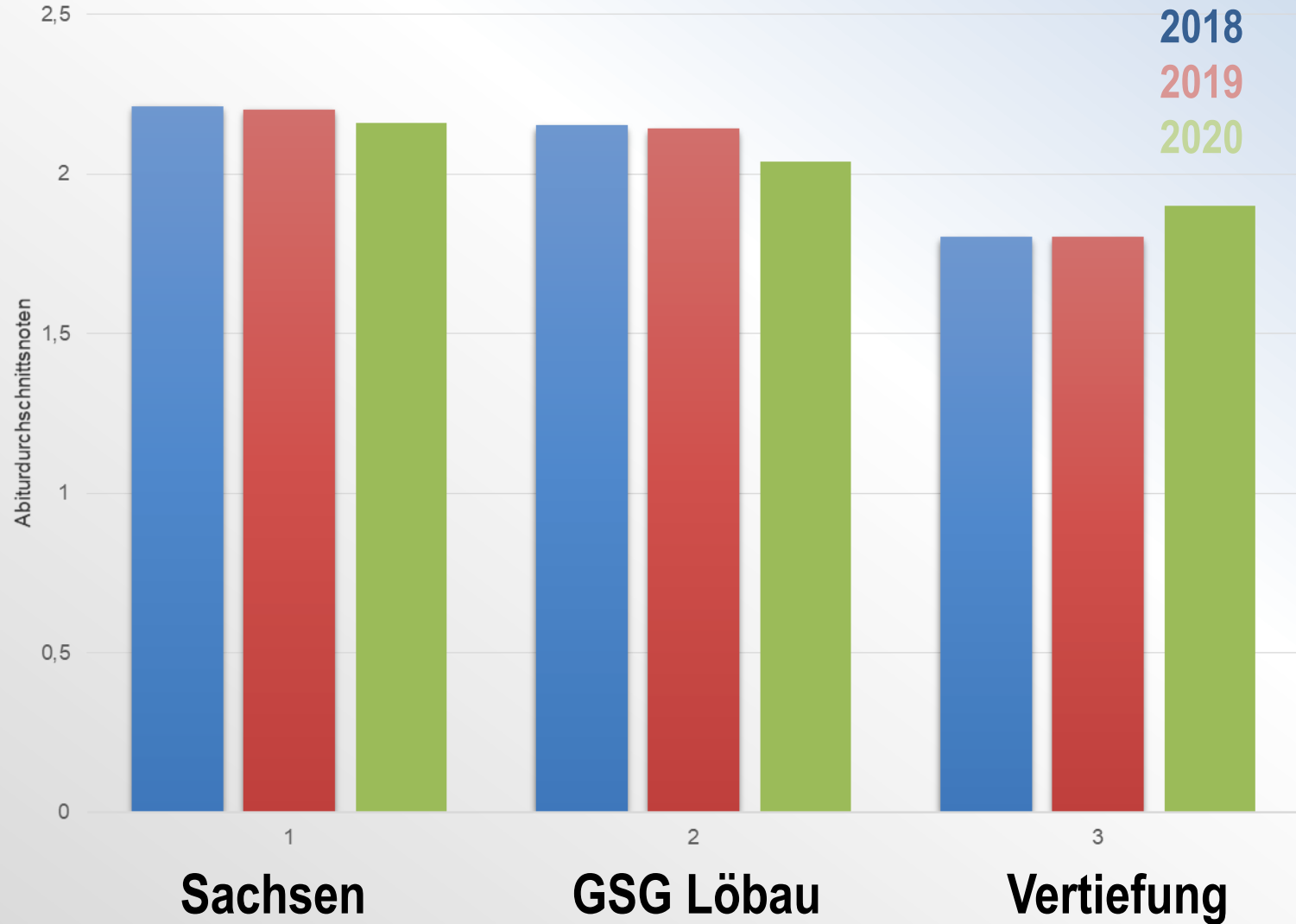
... **Zertifizierung** des Besuchs dieser Ausbildung

Zusätzliche Angebote:

- Erstellung einer zweiten Komplexen Leistung (KL),
- Erstellung einer Besonderen Lernleistung (BELL),
- selbstständiges Engagement in der Schülernachhilfe oder der Begabtenförderung am GSG
- Teilnahme an (über-)regionalen Wettbewerben

Erste Abitur – Jahrgänge in der vertieften Ausbildung

Abiturdurchschnitt (gesamt)



Erste Abitur – Jahrgänge in der vertieften Ausbildung

Abiturdurchschnitt (Schüler 2019)

17 angemeldete und zugelassene Schüler

17 Schüler mit Abitur

Durchschnitt: 1,8



Erste Abitur – Jahrgänge in der vertieften Ausbildung

Abiturdurchschnitt (Schüler 2020)

12 angemeldete und zugelassene Schüler

12 Schüler mit Abitur

Durchschnitt: 1,9



Förderangebote zusätzlich zur Stundentafel

Klasse 8: Naturwissenschaftliche Projektwoche an der HZG



Klasse 9: anspruchsvolles 14tägiges Betriebspraktikum

Klasse 10: Erstellung der Komplexen Leistung

Bei Bedarf: „**Drehtürmodell**“, d.h. während des regulären Unterrichts erfolgt eine spezielle individuelle Förderung

Unterstützung der Pfiffikus-Akademie



Teilnahme an Wettbewerben und Olympiaden - Regional

Mathematik-Olympiade

2. Stufe der 60. Mathematik-Olympiade

Frühstarter: drei Preise und Anerkennungen

Schüler des Gymnasiums:

- Ein 1. Preis
- Drei 2. Preise
- Fünf 3. Preise

3. Stufe der 60. Mathematik-Olympiade

Eine Anerkennung + Berufung in
Vorbereitungsseminar zur Bundesrunde

Biologie-Olympiade

- Ein 1. Preis

Sächsische Physikolympiade

2. Stufe der 21. Physik-Olympiade

- Zwei 1. Preise
- Zwei 2. Preise
- Drei 3. Preise

Fünf Delegierungen zur

3. Stufe der 21. Physik-Olympiade

Fünf Delegierungen

(... Wettbewerb konnte wegen CORONA
nicht stattfinden)

Informatik Biber - Wettbewerb

- Sieben 1. Preise (Volle Punktzahl)
- Dreizehn 2. Preise

Teilnahme an Wettbewerben und Olympiaden - National

Silbermedaille GYPT Bad Honnef 2017 und 2018



Bronzemedaille GYPT Bad Honnef 2020



Sieger DLR-School-Lab-Wettbewerb 2018



Teilnahme an Wettbewerben und Olympiaden - International

Bolyai - Teamwettbewerb

Europäische Endrunde - Budapest 2016



Goldmedaille IYPT Peking 2018



Neisse - Elektro

(Polen, Tschechien, Deutschland)

- Sieger 2018 (Einzelwertung)
- 3. Platz 2020 (Einzelwertung, Online-Wettbewerb)



Aufnahmeverfahren

Anmeldung
für die vertiefte Ausbildung am Geschwister-Scholl-Gymnasium Löbau
bis zum **26. Februar 2021**

Einladung zum Aufnahmeverfahren

am 08. (und 09.) März 2021

- Schriftlicher Test und Klausur
- Aufnahmegespräch

Nachtermin: 29./30. März 2021

Für Schüler, die die Bildungsempfehlung erst am Ende des Schuljahres erhalten, findet ein zusätzliches Aufnahmeverfahren bis zum 19.07.2021 statt.

Mitteilung über bestandenes bzw. nicht bestandenes Aufnahmeverfahren bis **17. März 2021**



**nicht bestandenes
Aufnahmeverfahren →**

Kinder werden in eine „reguläre“ Klasse am Gymnasium Löbau aufgenommen

oder:

Eltern stellen bis zum **01. April 2021** einen Antrag auf Aufnahme an eine Oberschule oder ein anderes Gymnasium ohne vertiefte Ausbildung

Das Landesamt für Schule und Bildung, Standort Bautzen gewährleistet, dass alle Schüler, die das Aufnahmeverfahren nicht bestanden haben, nachträglich in ein Gymnasium ohne vertiefte Ausbildung aufgenommen werden.

Information

**Der Tag der offenen Tür
kann in diesem Jahr nicht als
Präsenzveranstaltung durchgeführt
werden.**



**Sie sind jedoch herzlich eingeladen, sich auf unserer Schul-
Homepage über die vielfältigen Bildungsangebote in unserem Haus
zu informieren.**

<https://www.gymnasium-loebau.de/>