



[home](#) / [Lernen am Leibniz](#) / [Fächer](#) / Informatik

Informatik

Bei uns am Leibniz-Gymnasium wird das Fach Informatik schon in der 5. und 6. Jahrgangsstufe unterrichtet. Dort beschäftigen wir uns mit dem allgemeinen Umgang mit einem Computer. Ebenso beschäftigen wir uns mit dem Umgang mit dem Internet und welche Gefahren dort lauern können. Wir machen auch einen kleinen Kurs zur Erlernung des 10-Finger-Tippsystems und erste Programmierübungen mithilfe einer grafischen Programmierumgebung.

Außerdem werden schon erste Erfahrungen mit einem Textverarbeitungssystem und einer Tabellenkalkulation unterrichtet. In der Mittelstufe werden dann in verschiedenen Fächern diese Themen weiter vertieft.

In der 9. Klassenstufe kann dann im Wahlpflichtfach Technik der praktische Umgang mit dem Computer weiter entwickelt werden, dort werden dann auch zum Beispiel kleine Roboter programmiert.

In der Oberstufe wird dann das Fach Informatik dann ganzjährig unterrichtet. In der Einführungsphase werden noch einmal die Grundlagen der Informationsverarbeitung vertieft und die grundlegenden Strukturen der Programmierung mithilfe einer umfangreichen Programmierumgebung vermittelt. In der Qualifikationsphase werden dann die objektorientierte Programmierung und die Erstellung sowie der Umgang mit Datenbanken unterrichtet. Hinzu kommen dann noch weitere Wahlthemen, wie z.B. Verschlüsselung von Daten oder Ansätze zur künstlichen Intelligenz.

Seit diesem Schuljahr nimmt das Leibniz Gymnasium als angegliederte Schule an dem deutsch-dänischen DiAsper-Projekt teil. Dort werden Unterrichtsinhalte für das Fach Mathematik zur Thematik 3D-Druck entwickelt. Die Schule hat deshalb drei 3D-Drucker zur Verfügung gestellt bekommen, die auch schon im Wahlpflichtfach Technik zum Einsatz kommen.

Der Informatikunterricht findet vornehmlich im barrierefreien großen Computerraum statt (siehe Bild). Er ist mit 30 Schülerstationen und einem Lehrerrechner ausgestattet. Die Inhalte der Bildschirme können mit einem Beamer allen präsentiert werden. Zusätzlich gibt es noch einen kleinen Computerraum mit 12 Stationen zur Arbeit in Kleingruppen und unser Lernbüro in dem die Schülerinnen und Schüler in Freistunden oder Pausen selbständig an 8 Computern arbeiten können.

Oliver Brüning (kommissarische Fachschaftsleitung Informatik)

Suche

 Suche

Kontakt

Leibniz-Gymnasium
Lübecker Straße 75
23611 Bad Schwartau

Tel.: 0451/2000720
Fax.: 0451/20007229

[E-Mail schreiben](#)

[Anfahrt](#)

[Impressum](#)

[Datenschutzerklärung](#)

Nächste Termine

09.05, 00:00 Uhr

[Christi Himmelfahrt](#)

14.05, 15:45 Uhr

[Fachkonferenz Französisch](#)

20.05, 00:00 Uhr

[Pfingstmontag](#)

23.05, 14:15 Uhr

[Notenkonferenzen Q2](#)

28.05, 19:30 Uhr

Wieviel "Mensch" verträgt die Erde?

Unterrichtszeiten

| | |
|-----------|---------------|
| 1. Stunde | 07:45 - 08:30 |
| 2. Stunde | 08:30 - 09:15 |
| 3. Stunde | 09:30 - 10:15 |
| 4. Stunde | 10:20 - 11:05 |
| 5. Stunde | 11:20 - 12:05 |
| 6. Stunde | 12:10 - 12:55 |

Für Lerngruppen, die nach der 7. Stunde Unterrichtsende haben:

| | |
|-----------|---------------|
| 7. Stunde | 13:05 - 13:50 |
|-----------|---------------|

Für Lerngruppen, die auch in der 8. Stunde Unterricht haben:

| | |
|-----------|---------------|
| 7. Stunde | 13:15 - 14:00 |
| 8. Stunde | 14:05 - 14:50 |
| 9. Stunde | 14:50 - 15:35 |

Ferien

10.05.2024 - 10.05.2024

Ferientag

22.07.2024 - 30.08.2024

Sommerferien

Aktuelles

Skifahrt im Doppelpack

Leibniz-Preis - Wir brauchen eure Vorschläge!

Letzter Abend in St. Brieuc

Augen auf bei der Wahl der Prüfungsfächer

Girls' Day und Boys' Day

"Overdressed vs. Underdressed"

Die Profilwahl der 10b – eine wichtige Entscheidung

Ein erster Einblick in die Arbeitswelt – Unser Betriebspraktikum

