

Informationsabend zur Zweigwahl am Justus-von-Liebig-Gymnasium Neusäß



Gemeinsamkeiten zwischen den Ausbildungsrichtungen

identische Fächer mit identischer Stundenzahl

Kernfächer (mit SAen)

Deutsch
Englisch
2. Fremdsprache
Mathematik
Physik

Nicht-Kernfächer

Religion / Ethik
Geschichte
Geographie
Wirtschaft und Recht
Biologie
Kunst
Musik
Sport

Unterschiede zwischen den Ausbildungsrichtungen

Jgst.	Naturwissenschaftlich- technologisches Gymnasium NTG E1			Sprachliches Gymnasium SG E1		
	Schwerpunkt Naturwissenschaften			Schwerpunkt Fremdsprachen		
8	Physik Chemie	2 + 1 Profil 2 + 1 Profil	6	Physik 3. Fremdsprache	2 4	6
9	Physik Chemie Informatik (SA)	2 + 1 Profil 2 + 1 Profil 2	8	Physik Chemie (SA) 3. Fremdsprache	2 2 4	8
10	Physik Chemie Informatik (SA)	2 + 1 Profil 2 + 1 Profil 2	8	Physik Chemie (SA) 3. Fremdsprache	2 3 3	8
11	Physik Chemie Informatik (SA)	2 2 + 1 Profil 2	7	Physik 3. Fremdsprache Informatik (SA)	2 3 2	7

Mittelstufe

Du bekommst nicht genug MINT?
Prima – dann entscheide Dich für den NTG-Zweig!

Profilstunden

Die in den Jahrgangsstufen 8, 9 und 10 im NTG-Zweig vorgesehenen zwei Profilstunden werden für experimentelle Physik- und Chemiestunden in geteilten Klassen eingesetzt.

Wahlkurse

Informatik, Jugend forscht, Mathematik-Pluskurs, Chemie-Pluskurs

Wettbewerbe

Känguru der Mathematik, Pangea, Landeswettbewerb Mathematik, Tag der Mathematik an der Universität Augsburg, Informatik-Biber, Internationale JuniorScience Olympiade, IChO, Dechemax, Chemie – die stimmt!, Junior Architekturwettbewerb, Physikolympiade



Highlights

- 8. Klasse** „Feuer und Flamme in Theorie und Praxis“ mit der Feuerwehr Neusäß
- 9. Klasse** Expertenvortrag über Insekten, Experimente bzw. Projekte zum Klimawandel
- 10. Klasse** Beobachtung einer Live-Herz-OP im Zentralklinikum Augsburg, Besuch im DLR-Schoollab Oberpfaffenhofen, ADAC-Training „Mobil mit Köpfchen“

Teilnahme am EU-Bildungsprogramm Erasmus+

Unsere Partnerschulen sind das XV. Gimnazija Zagreb (Kroatien), das Moisa Nicoara National College Arad (Rumänien) und das Liceum Ogólnokształcące im. Króla Jana III Sobieskiego in Wejherowie (Polen). Die 20 bis 25 Schüler*innen der Projektgruppe werden mittels eines Bewerbungsverfahrens ausgewählt.

Praktikumswoche der 9. Klassen

Nutze die vielfältigen Praktikumsangebote im MINT-Bereich in der Region Augsburg, im Besonderen die unserer Partner!



Oberstufe

Was kommt nach dem Abitur?
Rechtzeitige Orientierung ist wichtig!

Beste Aussichten in MINT-Berufen: Medizintechnik, Energieversorgung, Informationstechnik oder Biotechnologie gehören zu den Zukunftsbranchen.

Profilbildung

In allen MINT-Fächern werden W- und P-Seminare angeboten, in deren Rahmen wir mit Grundschulen, Hochschulen, Industriebetrieben, Ämtern und Behörden kooperieren.



Starke Partner mit MINT-Schwerpunkt

Forvia Augsburg (Auto-Zulieferer); SGL Carbon Meltingen; Airbus Helicopters Donauwörth; LEW Lechwerke; Universität Augsburg; Hochschule Augsburg (Fakultät Elektrotechnik, Fakultät Maschinenbau, Fakultät für Architektur und Bauwesen); TU München; Max-Planck-Institut München; Humangenetische Beratung Augsburg; Amt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung Augsburg

Unterschiede zwischen den Ausbildungsrichtungen

Beispiel-Stundenplan für Jgst. 8

Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
Geschichte	Sport	Englisch	Deutsch	Spanisch - SG ChÜ/PhÜ - NTG
Biologie	Sport	Physik-SG Chemie-NTG	Deutsch	Spanisch - SG ChÜ/PhÜ - NTG
Englisch	Spanisch - SG Physik - NTG	Deutsch	Mathe	F / L
Physik-SG Chemie-NTG	Religion / Ethik	Mathe	F / L	Deutsch
Mathematik	F / L	Geschichte	Spanisch - SG Physik - NTG	Religion / Ethik
Musik	F / L	Biologie	Englisch	Kunst

BYOD-Klasse

BYOD-Klasse Jgst. 8-11
Wahlmöglichkeit!



Ausblick Abitur-Prüfung

- **auch künftig in fünf Fächern** (3 Fächer schriftlich, zwei Fächer mündlich)
- **Deutsch und Mathematik** sind **weiterhin grundsätzlich verpflichtend**.
Eines der beiden Fächer kann künftig mündlich abgelegt werden.
- Das **individuell wählbare Leistungsfach** (neue Vertiefungs- und Profilbildungsmöglichkeit) wird das **dritte verpflichtende Abiturfach**.
- **künftig auch zwei Fremdsprachen oder zwei Naturwissenschaften** möglich
- Der **gesellschaftswissenschaftliche Bereich profitiert** ebenfalls von den flexibleren Gestaltungsmöglichkeiten.
- Weiterhin können im Rahmen der individuellen Profilbildung auch **Sport, Kunst oder Musik** als Abiturprüfungsfächer gewählt werden.
- Neuerung **Substitutionsregel** → Ersetzt werden kann in der Abiturprüfung:
Mathematik durch ein MINT-Leistungsfach + weiteres MINT-Fach **oder**
Deutsch durch Fremdsprache-Leistungsfach + eine weitere Fremdsprache

Vertiefte allgemeine Bildung geht Hand in Hand mit individueller Profilbildung.

Eine gute Wahl!

