Ausstattung



Auch im Interimsbau bietet das Justus in den MINT-Fächern sehr gute Arbeitsbedingungen.

 Die Biologie-, Physik- und Chemieräume sind hervorragend ausgestattet, sodass mit kleinen und großen Schülergruppen ein hochwertiger Experimentierun-



koppelt Messwerterfassungen ermöglichen.

• Zwei Computerräume werden vom Fach Informatik genutzt und stehen auch für andere Fächer zur Verfügung.



Ab Jahrgangsstufe 8 besteht die Möglichkeit, eine BYOD-Klasse (Bring Your Own Device) zu besuchen. Hier bringt jede Schülerin bzw. jeder Schüler ein eigenes Tablet mit, das in

allen Fächern genutzt wird (z.B. für digitale Lernplattformen, multimediale Lerninhalte, Recherche, kollaboratives Arbeiten oder Projekte).



 Alle Unterrichtsräume am Justus sind mit interaktiven Medien ausgestattet. Die Schule verfügt über zwei Klassensätze iPads.

Fragen?



Ansprechpartner

Landeswettbewerb Mathematik, Känguru-Mathematik-Wettbewerb, Mathematik-Pluskurs, Pangea-Wettbewerb	Sebastian Kirscher
Informatik-Biber	Andreas von Stackelberg
Jugend forscht	Alexander Heimburger
Experimente antworten	Angelika Graba, Silke Gulden
JuniorScience- und Biologie-Olympiade	Silke Gulden
Chemie - die stimmt!	Angelika Graba, Elmar Schüll
IChO	Angelika Graba
Dechemax, RACI-Chemiewettbewerb	Elmar Schüll
Forscherklasse	Birgit Schöffler
Erasmus-Projekt	Philipp Denk
MINT-EC-Koordination	Carlette Sandu

Justus-von-Liebig-Gymnasium

Landrat-Dr.-Frey-Straße 4 86356 Neusäß Tel. 0821 3102-7601 Fax 0821 3102-8261 sekretariat@gymneusaess.de



Mitglied des nationalen Excellence-Schulnetzwerks

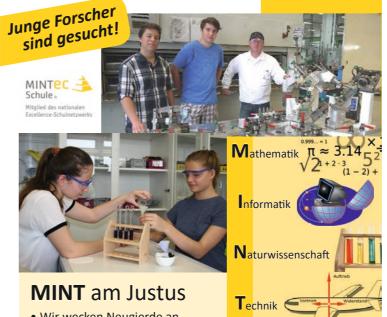
www.jvlgym.de





Justus-von-Liebig-Gymnasium Neusäß

Naturwissenschaftlich-technologisches und Sprachliches Gymnasium



- Wir wecken Neugierde an
 Mathematik und Naturwissenschaften.
- Wir zeigen die Bedeutung von Mathematik und Naturwissenschaft für den Alltag auf.
- Wir fördern das Verständnis von naturwissenschaftlichen Größen und deren Zusammenhängen.
- Wir vermitteln Freude am eigenen Experimentieren.

Wir fördern MINT systematisch!

Unterstufe



Du warst schon in der Grundschule interessiert an Naturwissenschaft und Technik? Dann wirst Du am Justus begeistert sein!



Naturwissenschaftliches Arbeiten

Im Rahmen des Faches "Natur und Technik" lernen Schüler*innen durch selbständiges Experimentieren in Gruppen naturwissenschaftliche Denkweisen und Arbeitstechniken kennen.



Wahlkurse

Mathematik-Pluskurs, Forschergruppe in Jgst. 6, Jugend forscht ab Jgst. 7

Wettbewerbe

Känguru der Mathematik, Mathematik Olympiade, Pangea-Wettbewerb, Tag der Mathematik an der Universität Augsburg, Informatik-Biber, Experimente antworten, JuniorScience Olympiade

Highlights

- **5. Klasse** Experimentalvortrag "Justus von Liebig", Vortrag der Schulzahnärztin
- 6. Klasse Projekt "Gewässeruntersuchung" am Fischereihof Salgen, Expertenvortrag über Reptilien
- Klasse "Familien- und Sexualerziehung" durchgeführt von DONUM VITAE



Mittelstufe



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

Profilstunden

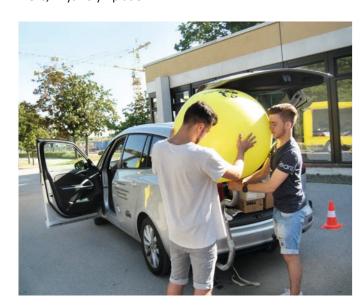
Die in den Jahrgangsstufen 8, 9 und 10 im NTG-Zweig vorgesehenen zwei Profilstunden werden für experimentelle Physikund Chemiestunden in geteilten Klassen eingesetzt.

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. Gymnazija Zagreb (Kroatien), das Moisa Nicoara National College Arad (Rumänien) und das I Liceum Ogólnoksztalcacego 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 Meitingen; 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

Wahlkurse

Jugend forscht, Mathematik-Pluskurs

Wettbewerbe

Känguru der Mathematik, Bundeswettbewerb Mathematik, Tag der Mathematik an der Universität Konstanz, Informatik-Biber, Internationale Biologie-Olympiade, Dechemax, Internationaler Chemiewettbewerb des RACI (Royal Australian Chemistry Institute)

Highlights

11. - 13. Klasse

Vortrag zur Plasmaphysik, Infotag Experimentalvorlesung an der LMU München, Besuch von Fachmessen für Studium und Ausbildung

MINT-EC-Angebote

Der Verein MINT-EC bietet seinen 338 Netzwerkschulen, zu denen auch das Justus gehört, hochwertige Veranstaltungen und Programme im MINT-Bereich für Schülerinnen und Schüler der Oberstufe an. Ziel der Veranstaltungen ist die Förderung von jungen MINT-Talenten sowie der qualitativen Schulentwicklung der MINT-EC-Schulen.



