

# mathematik informatik



## Auf die Zukunft vorbereitet sein!

Strukturiertes Vorgehen, Systematisieren, Verallgemeinern, Komplexes vereinfachen und verstehen. **Mathematik** ist dafür eine Grundlage, deshalb legen wir so großen Wert darauf. Diese Fundamente zahlen sich aus – in technischen und naturwissenschaftlichen Berufen, aber auch in allen anderen Bereichen des Lebens.

### Angebote

- Fördern und Fordern: Förderunterricht in der 5. und 6. Klassenstufe
- Teilnahme an vielen Wettbewerben in allen Klassenstufen
- **Informatik** ab Klasse 9
- Neigungsgruppen Robotik und Schach in den Klassen 5 und 6
- Enge Kooperation mit dem Mathe-Labor der Uni Landau
- Leistungskurse in allen Jahrgängen der Oberstufe
- Frühstudium auch in der Mittelstufe

### Digitales

- Nutzung moderner Computersoftware ab der 5. Klasse
- Microsoft-Rahmenvertrag: immer aktuelle Software, auch für Sie zu Hause!
- ECDL – der europäische Computerführerschein mit intensiver Vorbereitung
- Reibungsloses Zusammenspiel zwischen Heim- und Schulaktivitäten über unseren Cloud-Server



» Als ich mit dem Physikstudium begonnen habe, wurde uns gesagt, der Matheunterricht hätte mit der Uni-Mathematik in etwa so viel zu tun wie der Sportunterricht. Der Mathe-LK am MSG hat mich nichtsdestotrotz wirklich gut darauf vorbereitet und mir einen leichten Start beschert. «

Lukas Leiner  
(ehemaliger Schüler)





## : mathematik : informatik

Am MSG sehen wir die Mathematik als eine unentbehrliche Grundlage für das spätere Leben und sind daher mit unseren Angeboten in allen Jahrgangsstufen breit aufgestellt:

Im 5. und 6. Schuljahr bieten wir **Förderunterricht in Mathematik** an, der individuelle Lernrückstände aufgreift.

Damit die **Mathematikbegeisterten** zeigen können, was in ihnen steckt, nehmen wir an einer Vielzahl von Wettbewerben teil, die sich über alle Jahrgangsstufen erstrecken (u.a. die Mathe-Olympiade, Mathematik ohne Grenzen, Tag der Mathematik, ...).

Im 5. und 6. Schuljahr gibt es mit den **Neigungsgruppen für Schach und Robotik** weitere spannende Angebote für Logik- und Technikbegeisterte. Der spielerische Früheinstieg in die **Programmierung** wird in der 9. Klasse mit dem **Informatikunterricht** als Wahlfach fortgeführt.



Wir arbeiten eng mit der **Universität in Landau** zusammen: Durch die örtliche Nähe kann das **Mathe-Labor** des Instituts für Mathematik auch schon in der Unterstufe besucht werden. Wenn sich ihr Kind mit besonders herausragenden Leistungen im Fach Mathematik hervorhebt, kommt vielleicht ein **Frühstudium der Mathematik** in Frage, sogar schon in der Mittelstufe!

In der Oberstufe werden in den **Leistungskursen Mathematik** unersetzliche Grundlagen für die Zukunft in einem technischen oder naturwissenschaftlichen Berufsfeld gelegt.



Die zunehmende Digitalisierung wird bei uns mit sinnvollen und hilfreichen Angeboten in die Praxis umgesetzt: Durch einen **Rahmenvertrag mit Microsoft** können wir allen Schülerinnen und Schülern gegen einen einstelligen Geldbetrag das gesamte Office-Paket und Windows 10 anbieten. Diese Lizenzen sind nicht nur für unsere Schulrechner gedacht, sondern sind auch für alle Familienmitglieder an weiteren Rechnern zu Hause nutzbar! Wer den Umgang mit solchen Programmen für das spätere Berufsleben noch umfangreicher erlernen möchte, kann an unserer Schule ab der 9. Klasse den **europäischen Computerführerschein (ECDL)** erwerben.

Den **Materialaustausch zwischen Lehrkräften und Schülerinnen und Schülern** haben wir Ihnen so einfach wie möglich gestaltet. Man kann jederzeit über das Internet auf unseren **Cloud-Server** zugreifen. So kann jede Schülerin und jeder Schüler seine eigenen Daten und die von der Lehrkraft bereitgestellten Inhalte abrufen, bearbeiten, sichern und mit anderen teilen.

