

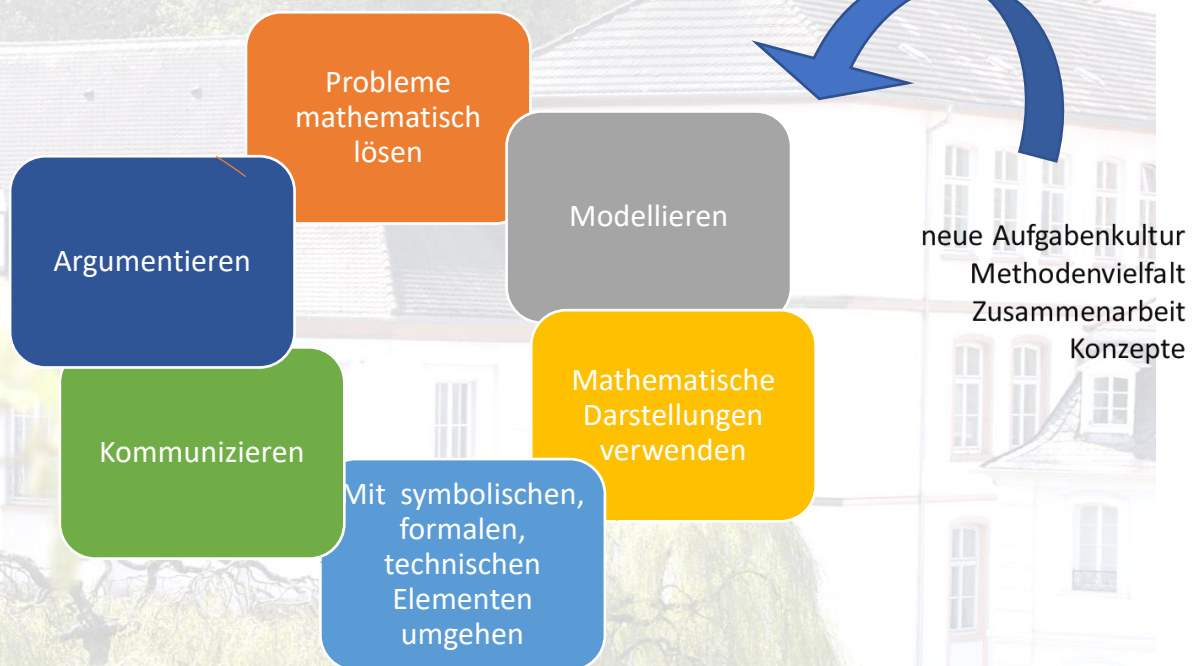
3. Was ist das Besondere am NW-Zweig am Gymnasium am Schloss?

Im Unterricht:

- Mehr Zeit für Praktika!

In den **Praktika** werden die Schülerinnen und Schüler zum selbständigen Experimentieren angeleitet; sie entwickeln Freude am **Selbstentdecken** und erhalten eine tiefergehende Kenntnis in **fachspezifischen Fakten und Methoden**.

- Mathematische Kompetenzen



Über den Unterricht hinaus

- Mathematik-Zirkel (ab 5.Klasse)
- Robotik
- Physik AG: „Experimentieren in der 5. und 6. Klasse“
- Vivarium
- Exkursionen
- Schülerlaborbesuche
- Wettbewerbe (Chemie die stimmt! ChemEX ...)
- Informatik AG

Konzept der Labortage für die Klassen des nw-Zweiges

Klassenstufe	Thema	Ort
7	Statistiktag - Umfrage und Auswertung	HTW
	Mikrobiologisches Praktikum	HTW
8	"Lab in a Box" - Thema Kräfte	UdS
9	Schülerlaborbesuch an der Uni - NaniBioLab und EnerTec u. a.	UdS

In Zukunft auch: NanoBioLab Science School

Kooperation mit dem Lehrstuhl Physikalische Chemie und Didaktik der Chemie der UdS bei der Zusammenarbeit im Bereich „Digitalisierung im naturwissenschaftlichen Unterricht“

Wettbewerbe

- Mathematik-Olympiade (5. – 12. Klasse)
- Känguru (5. – 12. Klasse)
- Mathematik ohne Grenzen (9. / 10. Klassen)
- Schüler experimentieren (Biologie, Chemie und Mathematik)
- Jugend forscht

Mathematik – Jahresabschlussfahrt“

für die Schülerinnen und Schüler mit guten bis sehr guten Leistungen im Schuljahr

Förderung

- Förderunterricht, zusätzlich auch im Rahmen der Nachmittagsbetreuung, durch Fachlehrer/innen
- Sommerakademie
- UniCamp für Schülerinnen
- Juniorstudium an der UdS