

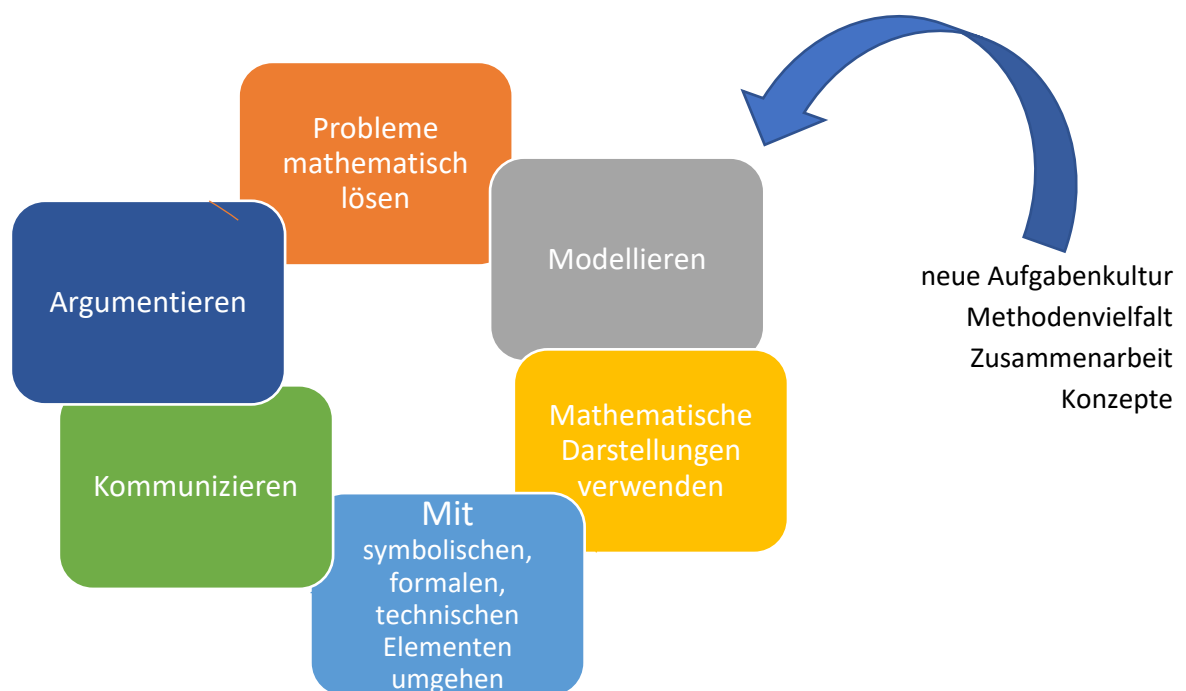
3. Was ist das Besondere am NW-Zweig am Gymnasium am Schloss?

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

In Planung: ROBOTIK-AG, CHEMIE-AG

Konzept der Labortage für die Klassen des nw-Zweiges

Klassenstufe		
7	Statistiktag – Umfrage und Auswertung	HTW
	<i>Mikrobiologisches Praktikum (noch unklar)</i>	HTW
8	„Lab in a Box“ – Thema Kräfte	UdS
9	Schülerlaborbesuch an der Uni – NanoBioLab und EnerTec u.a.	UdS

Seit 2020: NanoBioLab Science-School

Kooperation mit dem Lehrstuhl der Physikalischen Chemie und der Didaktik der Chemie der Universität des Saarlandes im Bereich „Digitalisierung im naturwissenschaftlichen Unterricht“
Erste experimentelle Projekte zum Thema „Aspirin“ in Klassenstufe 10 bereits im vergangenen Schuljahr.

Wettbewerbe

- Mathematik-Olympiade (5. – 12. Klasse)
- Känguru (5. – 12. Klasse)
- Mathematik ohne Grenzen (10. / 11. Klassen)
- Schüler experimentieren (Biologie, Chemie und Mathematik)
- Chemie-Olympiade ((5. – 12. Klasse)
- BioLogo (6.-10. Klasse)
- 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