

	W Wettbewerbe bestreiten	H Herausforderungen annehmen- fördern und fordern	G Gemeinsam neues erreichen	
Mathematik	Mathe Olympiade Känguru Wettbewerb (verpflichtend Klasse 5-7) Problem des Monats	Mkid (gefördert durch die Vector Stiftung) in Klasse 6 und 7 Mathe+ AG Mathe Verteilungskurs in der Kursstufe an unserer Schule		Naturwissenschaftliches Exkurisonkonzept: ein zusätzlicher Exkursionstag pro Stufe und Jahr: <ul style="list-style-type: none"> • Bauernhof (5/Bio) • Forstwirtschaft (Baumpflanzaktion) (6/Geo.) • Besuch der Experimenta mit Workshop (7/Physik) • Besuch des explorhinos Schwerpunkt Wahrscheinlichkeitsrechnung (8/Mathe) • Besuch der Experimenta mit Workshop (9/NwT) • Besuch Hochschule Aalen mit explorhino: Besuch verschiedener Fachbereiche (Kunststofftechnik, FINO,...)(10/ Chemie) • Technorama (JS1)
Informatik	Informatik Biber (verpflichtend für alle Klassenstufen) Jugendwettbewerb Informatik CyberRobotic (in Kooperation mit TeamViewer)	Informatik als Basisfach und als 5- stündiges Fach bei uns an der Schule möglich	Computational Thinking in Informatik und Medienbildung Klasse 5	
Physik	Physik im Advent Internationale Physikolympiade	Forscher AG (Klasse 5-7) mit den Materialien zum Computational Thinking gestellt von der Kreismedienstelle	Lange Nacht der Naturwissenschaften	
Chemie	Internationale Chemie Olympiade Chemistree Chemie im Alltag Chemie die stimmt!	Wettbewerbs AG	Besuch der Feuerwehr Klasse 6 (Katastrophenschutz und Brandschutz)	
Biologie	Internationale Biologie Olympiade		Optionaler Besuch der Feuerwehr Klasse 8 zum Thema Brand und Brandbekämpfung mit Schwerpunkt Redoxreaktion	
Technik	VEX Roboter Wettbewerbe	Roboter AG I (Klasse 8 und 9) Roboter AG II (Klasse 10 und älter) Schüler-Ingenieur-Akademie (SIA) in der Oberstufe	Höhlenexkursion Klasse 10 zur Gustav Jakob Höhle	

