

- INTECH-Profilklasse (Jg. 8-10)
  - Fachunterricht Informatik
  - Projektsemester (Jg. 10 / 2. Hj.)
  - Projektorientierter Unterricht (Jg. 8-10)
- Abiturprofil mit MINT-Schwerpunkt (Jg. 12/13)
- Fächerübergreifender Seminarfachunterricht zu MINT-Themen (Jg. 12/13)
- Kurse auf erhöhtem Niveau in allen MINT Fächern (Jg. 12/13)
- Zusätzliche Wochenstunde Mathematik in Jahrgang 5
- Möglichkeit der Teilnahme am bilingualen Biologieunterricht (Jg. 8-11)

- IServ (Schulserver mit Benutzerkonten)
- Digitale schwarze Bretter (Vertretungsplan, aktuelle Mitteilungen)
- WLAN (schulweit)
- iPad-Klassen: Jg. 8 bis 12 (aufsteigend)
- Zurzeit 13 iPad-Koffer (für alle anderen Jg.)
- Laptop-Wagen auf jeder Etage (Einsatz im Klassenraum)
- Ausstattung der AUR und FUR mit modernen Smart-Boards
- 2 Informatikräume (mit t.w. frei zugänglichen Schülerarbeitsplätzen)
- INTECH-Raumtrakt (Kombination aus Klassenraum, Rechnerraum und „Labor“)
- Diffusionsnebelkammer
- Bionikkoffer (insbes. Forscherwerkstatt)

- Känguru-Wettbewerb
- Mathematikolympiade
- Problem des Monats (Mathe)
- Dechemax-Wettbewerb (Chemie ,Technik und Biotechnologie)
- Bundeswettbewerb Physik
- Ausrichter Robo-Cup Nordwest
- Internationaler Robo-Cup
- Bundeswettbewerb Informatik
- Informatik Biber
- HEUREKA Wettbewerb

- Forscherwerkstatt
- Mathe AG I (Jg.5-8)
- Mathe AG II (Jg. 9-13, Kooperation mit der CäCi)
- Mathe-Tag
- Mathecamp
- Juniorakademie (Papenburg / UNI OL)
- Lange Nacht der Mathematik
- Tag des offenen Chemielabors
- „Das ist Chemie“ (SuS experimentieren an außerschulischen Lernorten)
- Vorbereitung und Begleitung bei der Teilnahme an (überregionalen, internationalen) Wettbewerben
- AG Sanitätsdienst
- AG Computertechnik (Jg.7-13)
- AG Robotik I (Jg. 8) / AG Robotik II (Jg. 9-13)
- AG Bühnentechnik
- Medien AG
- Nachhilfeprojekt „Schüler helfen Schülern“
- Fit in Mathe Jg. 6, 8 und 11
- Imker AG
- KI-Labor AG



- Universität Oldenburg (Frühstudium, „Immersiver Anatomieatlas“, ChemOL, Didaktik der Naturwissenschaften)
- Universität Osnabrück (div. Projekte mit Lehrenden der Chemiedidaktik)
- Pius-Hospital Oldenburg („Immersiver Anatomieatlas“)
- Verband der chemischen Industrie
- Offis (IT-Firma, bietet Reallabore, insbes. INTECH )
- AHOI-MINT (Cluster Nordwest)
- Schülerforschungszentrum Nordwest

- HGO-Berufswahlmesse
- Zertifizierung von BO-Maßnahmen
- Potentialanalyse (Profil AC)
- Schülerfirmen FairTrade und Woodster
- Zunkunftstag (Jg. 5-9)
- Betriebspraktikum (Jg. 11)
- Vocatium
- Hochschulinformationstag
- BIZ-Besuche
- Berufsinformation der Rotarier
- Beratung durch die Agentur für Arbeit
- Arbeitsgemeinschaften mit BO-Bezug (AG Business English, etc.)