

Teilnahme an Wettbewerben

- ✓ **Mathematik**-Olympiade
- ✓ Känguru-Wettbewerb
- ✓ Bundeswettbewerb **Mathematik**
- ✓ macht **mathe** (A-lympiade, B-Tag)
- ✓ Bundesweiter Wettbewerb **Physik** SI
- ✓ Internationale **Biologie**-Olympiade
- ✓ **bio**-logisch!
- ✓ **Chemie** entdecken
- ✓ Internationale JuniorScienceOlympiade

Unterrichtsprojekte

- ✓ **Mathematik:**
Steigerung der Motivation und Selbstregulierung (Klassen 7)
- ✓ **Physik:**
Elektrobaukasten (Klassen 6)
Elektroniklernprogramm (Klassen 7)
- ✓ **Biologie:**
Keimung und Entwicklung von Arabidopsis unter Bedingungen der Schwerelosigkeit (SI und SII)
- ✓ **Chemie:**
Stationenlernen (Klassen 7 und 8)

MINT- Aktivitäten

Arbeitsgemeinschaften

- ✓ Exzellenzförderung Klassen 5 bis 7 (**Mathematik**)
- ✓ Ausbildung von Administratoren (**Informatik**)
- ✓ Programmier-AG (**Informatik**)
- ✓ Homepage-AG (**Informatik**)
- ✓ Licht- und Tontechnik-AG (**Technik**)
- ✓ EULE (**Informatik/Technik**)
- ✓ Schulgarten-AG (**Biologie**)

Teilnahme an Fortbildungen

- ✓ Verbesserung der unterrichtlichen Flexibilität im **Mathematik**unterricht
- ✓ Teilnahme an der **MNU-Tagung** (September 2011)
- ✓ Schulung: Einsatzmöglichkeiten des digitalen Whiteboards im MINT-Bereich
- ✓ „Folgen als zentrales Mathematisierungsmuster“ (Hausdorff-Zentrum, September 2011)
- ✓ „Mathematische Wochenenden und Akademien“ (September 2011)

Zusammenarbeit mit Partnern (außerschulische Lernorte)

- ✓ Deutsche Telekom (Praktika SII)
- ✓ Deutsche Post DHL (Praktika SII)
- ✓ Universität Bonn (Betriebspraktikum SII, FFF)
- ✓ FHS Bonn/Rhein Sieg (**Biologie, Chemie** Praktika SII)
- ✓ Museum König (**Biologie** Praktika SII)
- ✓ Humangenetisches Institut (**Biologie** Praktika SII)
- ✓ Universitätsklinik (**Biologie** Praktika SII)
- ✓ ESA (**Biologie** Klassen 6)
- ✓ Deutsches Museum (**Chemie** Klassen 7)
- ✓ Mathe Pro (**Mathematik** Klassen 5 bis 13)