



### **MINT – MOTIVATION UND KONZEPT**

Die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sind Teil unserer Kultur. Eine fundierte naturwissenschaftliche Ausbildung ist daher die Basis für eine effektive Teilhabe an gesellschaftspolitischen Entscheidungsprozessen. Um den Interessen und Talenten unserer Schüler gerecht zu werden, haben wir ein breites MINT-Profil am Internat etabliert. Wie im Sport oder in der Kunst fördern wir sowohl die großen als auch die kleinen Talente, sowie Schüler, die einfach neugierig sind und Lust zum Entdecken haben.

### **MINT – UNTERRICHT**

Basis unseres MINT-Profiles ist die durchgängige Förderung im Unterricht von der fünften bis zur dreizehnten Stufe. In den Stufen 5 bis 7 wird das Interesse für MINT durch forschendes Lernen in der Freiarbeit und im Wochenplan gefördert. Dem Computer-Kompetenz-Kurs in der Stufe 7 folgt in den Stufen 9 und 10 das Neigungsfach Technik/Robotik. Nach der Umstellung auf G9 findet nun die „Praktische MINT-Arbeit“ in der Stufe 11 statt, in der die Schüler erstmalig eigenständig Forschungsprojekte durchführen können. Dieser experimentelle Ansatz wird konsequent in der Oberstufe mit einem MINT-Seminarfach weitergeführt, in dem eine größere Forschungsarbeit anzufertigen ist. Unterstützt wird dies dadurch, dass das Internat Solling grundsätzlich in Mathematik und allen Naturwissenschaften Kurse auf erhöhtem Anforderungsniveau anbietet. Darüber hinaus integriert das Internat Wettbewerbssteilnahmen (Mathe ohne Grenzen, Känguru der Mathematik, Mathematik-, Biologie-, Chemie- oder Physik-Olympiade) soweit wie möglich in den Unterricht

### **MINT – FORDER- UND FÖRDERANGEBOTE**

Als anerkannte MINT-EC- und MINT-freundliche-Schule haben wir uns der Spitzen- und Breitenförderung im Bereich der MINT-Fächer verschrieben. Ermöglicht wird dies durch kleine Kurse, die es erlauben, auf die Bedürfnisse unserer Schüler – auch weit über den Unterricht hinaus – individuell einzugehen. Wir helfen vorhandene Lücken rasch zu schließen und organisieren für besonders leistungsstarke Schüler die Teilnahme an Forschungs-Camps und MINT-Workshops. Mit einem umfassenden AG-Angebot (z.B. Science Club, Astronomie, Mathematik) unterstützen wir die Teilnahme an Wettbewerben und stehen darüber hinaus den Schülern als Ansprechpartner für individuelle Forschungsprojekte zur Verfügung. Neu seit dem Jahr 2018 ist die Junior Ingenieur Akademie, die von der Telekom-Stiftung unterstützt wird und in den Stufen 9 und 10 angeboten wird. Darüber

hinaus bieten wir ein attraktives Exkursionsangebot, u. a. zu Sonderveranstaltungen und Vorlesungen an Universitäten und Forschungsinstituten. Eine umfassende, individuelle Studien- und Berufsberatung rundet unser Angebot ab. Eine Besonderheit des Internats als Mitglied im Excellence-Schulnetzwerk MINT-EC ist, unseren herausragenden MINT-Schülern zum Abitur das bundesweit einheitliche und von der Kultusministerkonferenz anerkannte MINT-EC-Zertifikat verleihen zu können.

### **MINT – INFRASTRUKTUR**

Basis der optimalen Förderung im MINT-Bereich ist unsere moderne Infrastruktur. Ein schnelles Internet für alle Schüler und eine gut sortierte Bibliothek sind ebenso selbstverständlich wie eine eigene Werkstatt, Schmiede, Töpferei und Tischlerei, in denen sich die Jugendlichen handwerklich ausprobieren können. Zusammen mit fünf naturwissenschaftlichen Funktionsräumen, einem in Niedersachsen einmaligen S1-Gen-technik-Labor, einer eigenen Sternwarte sowie einer ausgezeichneten Geräteausstattung ermöglicht das eine optimale Ausbildung unserer Schüler.

### **MINT – PARTNERSCHAFTEN**

Auch wenn das Internat Solling etwas Abseits im idyllischen Weserbergland liegt, haben wir renommierte Partner aus Industrie und Forschung gewonnen. Zum Beispiel mit Europas größtem Pflanzenzüchter, der KWS SAAT SE, und dem weltweit viertgrößten Duft- und Aromenhersteller, der Symrise AG, hat das Internat zwei international operierende aber regional verankerte Industriepartner an seiner Seite. Enge Kontakte werden zu den Universitäten in Kassel und Göttingen gepflegt, zu denen regelmäßige Exkursionen durchgeführt werden. Aufgrund unserer Aktivitäten in den MINT-Schulnetzwerken besteht mit MINT-EC-Schulen in Nienburg und Kassel eine Kooperation, in deren Rahmen regelmäßige Schüleraustausche zu unterschiedlichen MINT-Workshops stattfinden. Darüber hinaus fühlen wir uns besonders mit unseren MINT-affinen Altschülern verbunden, die uns als Mentoren und kritische Freunde begleiten.

Wenn Sie noch Fragen haben oder weitere Informationen wünschen, wenden Sie sich bitte an:

Dr. Frank Hubenthal

E-Mail: [frank.hubenthal@internatsolling.de](mailto:frank.hubenthal@internatsolling.de)