



## Osterrath-Realschule MINT - Profilklassse



Information für Eltern und Schüler

### Was ist MINT?

MINT ist eine Abkürzung für die Fachbereiche:

**M**athematik,  
**I**nformatik,  
**N**aturwissenschaften und  
**T**echnik.

### Warum MINT?

MINT ist als Initiative des Arbeitgeberverbandes entstanden, der sich Sorgen um den qualitativ guten Nachwuchs in naturwissenschaftlich-technischen Berufen machte. Wir wollen diesem Bildungsanspruch der Arbeitswelt in den MINT-Fächern Rechnung tragen und die Zukunftschancen unserer Schülerinnen und Schüler in diesem Bereich möglichst umfassend fördern.

### Was ist eine MINT-Schule?

Der Arbeitgeberverband Nordrhein-Westfalen zeichnet Schulen, die in den MINT-Fächern hervorragende Ergebnisse erzielen, mit dem Qualitätssiegel „MINT-Realschule“ aus.

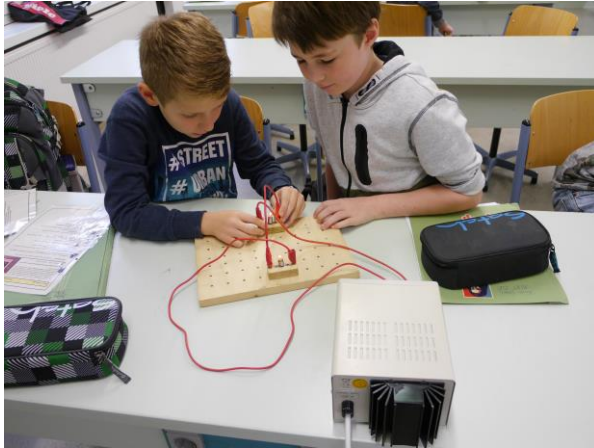
Die Osterrath-Realschule hat für ihr besonderes Engagement als eine der ersten NRW-Realschulen das begehrte **MINT-Siegel** bereits 2006 erhalten. Nach erfolgreicher

Überprüfung wurde das Siegel erneut (2016) an unsere Schule vergeben.



### MINT-Aktivitäten der Osterrath-RS

Als MINT-Realschule nehmen wir an Wettbewerben teil (z.B. Jugend forscht, Zdi-Roboterwettbewerb, Bobbycar-Solar-Cup, Känguruwettbewerb, ECDL-Führerschein), arbeiten mit Wirtschaftsunternehmen zusammen (Partnerfirmen Venjakob Maschinenbau und Westag & Getalit AG, Firma Beckhoff-Automation, Firma Sudbrock Möbelwerke Tischlerbildungszentrum), kooperieren bei MINT-Themen mit Berufsschulen (Carl-Miele-Berufskolleg) und MINT-Initiativen (BINGO, Pro-Wirt.-GT, zdi), bieten MINT-Module zum Kennenlernen für Grundschüler an, nehmen an Lehrerfortbildungen auf Kreis- und Landesebene teil und sind am Aufbau eines MINT-Netzwerkes in NRW beteiligt. Grundlage für die Zertifizierung ist selbstverständlich ein qualitativ hochwertiger Unterricht in den MINT-Fächern.



### **Hat Ihr Kind in der MINT-Klasse mehr Unterricht als andere Kinder?**

Nein. Die Zahl der Unterrichtsstunden bleibt unverändert, die Schwerpunktsetzung ist jedoch zu Gunsten der MINT- Fächer verschoben.

### **In welchem Rahmen finden die MINT-Stunden statt?**



Die Schülerinnen und Schüler haben feste MINT-Stunden im Plan. Um einen intensiven schülerorientierten Experimentalunterricht zu ermöglichen, wird in MINT-Stunden die Klasse halbiert. Jeweils ein Fach (Mathematik, Biologie, Chemie, Physik, Technik, Informatik) wird in etwa drei bis vier Wochen langen Blöcken unterrichtet, danach wird gewechselt.

### **Welche Voraussetzungen sollte Ihr Kind mitbringen?**

Neben den allgemeinen Voraussetzungen sollte Ihr Kind in der Grundschule und im Alltag ein besonderes Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Themen haben.



### **Was muss ich bei der Anmeldung zur MINT- Klasse beachten?**



Die MINT-Klasse wird gebildet, wenn genügend Anmeldungen vorliegen. Sie geben einfach bei der Anmeldung den besonderen Wunsch an: Aufnahme in die MINT-Klasse. Bei der Klassenzusammensetzung legen wir großen Wert darauf, dass gleich viele Jungen und Mädchen teilnehmen können.

