

# MINT

Die Abkürzung MINT steht für die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Im Mai 2008 wurde von der deutschen Wirtschaft die Initiative „MINT Zukunft schaffen“ gestartet. Gemeinsam mit MINT Botschaftern soll es gelingen, mehr Jugendliche für diese Fächer zu begeistern und ihr Interesse an Berufsbildern mit Schwerpunkt MINT zu wecken. In Gesprächen mit Vertretern der Wirtschaft, mit Handwerkern und Berufsausbildern haben wir als Schule festgestellt, dass gerade in diesem Bereich qualifizierte Bewerber fehlen. Ebenso sieht die deutsche Wirtschaft einen schon bestehenden Engpass an qualifizierten Fachkräften im naturwissenschaftlich-technischen Bereich.

Deshalb wollen wir in den kommenden Schuljahren weiterhin Kinder und Jugendliche motivieren, sich mit mathematisch-technischen und naturwissenschaftlichen Phänomenen auseinanderzusetzen und ihr Wissen auszubauen. Die Sekundarschule Jessen/Nord erhielt im Juni 2016 das Berufswahlsiegel verliehen. Beide Profile können nun gemeinsam in das MINT-Konzept einfließen. Mit zahlreichen schulischen Aktivitäten und ergänzenden weiterführenden Angeboten wollen wir die MINT-Fächer stärken und mit Hilfe der langfristigen Berufsorientierung Nachwuchs für spannende MINT-Berufe qualifizieren. Folgende Schwerpunkte sollen dies z. B. unterstützen:

## **1) anschaulicher und medienorientierter Unterricht in den MINT-Fächern durch**

- Nutzung von 2 vollausgestatteten Computerräumen
- Verwendung von fachspezifischen digitalen Medien (z.B. Lernprogramme in Mathematik)
- Verwendung von 20 mobilen Tablets
- Einsatz von Schülerendgeräten im Unterricht
- 4 transportable Stationen mit Beamer und Laptop
- Fachkabinette für Physik, Chemie, Biologie und Technik
- umfangreiche Schülerexperimentiersätze in den drei/vier Fächern
- 2 Experimentierkoffer für den naturwissenschaftlichen Unterricht der Siemensstiftung
- außerschulische Lernorte

## **2) Einbeziehung außerschulischer Partner in die Unterrichtsarbeit**

- vielfältige Angebote in Arbeitsgemeinschaften durch Experten
- Besuch von Museum, Labor, Flugplatz Kraftwerk und Planetarium
- Beratung der Schüler durch den Berufsberater mit Sprechstunden an der Schule
- Besuch des BIZ und Bewerbertraining
- Unterstützung beim Erstellen von Filmen im fächerübergreifenden Kurs moderne Medien und Medienprojekten der 7. Klassen durch Alexander Helbing und Hilmar Prüß vom Trickfilmmobil Halle
- Projekt Mitteldeutsche Zeitung 2.0. der 8. Klassen

## **3) Zusammenarbeit mit Unternehmen aus Wirtschaft und Handwerk**

- Betriebserkundung der Schüler des 8. Schuljahrgangs in Unternehmen der Region mit MINT-typischen Berufen
- Kooperationsvertrag mit dem Wasser- und Abwasserzweckverband (Schüler Klasse 7 bauen Wasserspielzeug für Kindertagesstätte)
- Teilnahme von Schülern der Klassenstufe 7, 8, 9, 10 am Tag der Berufe
- Zusammenarbeit mit dem MINT-Botschafter HERR GEISLER