



Votum MINT SCHULE NRW

Re-Zertifizierung

Name der Schule: Geschwister-Scholl-Gesamtschule

Ort: Dortmund

Teilnehmer Jury: Dr. Heike Hunecke, Lisa Wienstroer, Renate Kiszkiel

Datum der Videokonferenz: 04.05.2022, 10:00 Uhr

MINT-Aktivitäten der Schule:

- Insgesamt Angebot von drei Profulfächern im MINT-Bereich: „Mathe-Einstein-Profil“, „Marie-Curie-Experimente“ und „Digitec“ → Neues Profulfach „NICE“ (= nachhaltig, innovativ, clever, engagiert → Inhalte: Folgen des Klimawandels, Umwelt, Mobilität, Ernährung, Landwirtschaft) wird ab dem Schuljahr 2022/2023 eingeführt
- Pflichtfach „DigiCrash“ in Klasse 7 zur Vorbereitung auf die Anforderungen der digitalen Lebenswelt
- Lernprofil „DigiTec“ im Bereich Informatik bietet SuS die Möglichkeit, sich mit Informationstechnik zu beschäftigen, Computer und Internet zu begreifen und grundlegende Programmierkompetenzen zu erlernen
- Fortlaufende Weiterentwicklung der Junior-Ingenieur-Akademie (JIA) in Klasse 8 bis 10 → Fertigstellung der Aquaponikanlage, zukünftiger Plan ist die Automatisierung der Anlage, Versorgung mit nachhaltiger Energie, nachhaltiger Landwirtschaft und eigene Herstellung von Teilen für die Anlage mit dem eigenen 3D-Drucker in den JIA-Kursen in Klasse 9
- Einführung des Pflichtfachs „DigiStart“ für Klassen 5 und 6 ab Schuljahr 2022/2023
- Angebot von Förderprogrammen für das Fach Mathematik → Einführung des neuen Profulfachs „Mathe plus“ für SuS mit Aufholbedarf ab Schuljahr 2022/2023
- Einführung der vierteljährigen Schulentwicklungsplankonferenzen zur Reflexion der MINT-Bereiche
- Breites Angebot an MINT-AGs → Roboter-AG, PZ-Technik-AG, Upcycling-AG (Schülerfirma)
- Fertigstellung des Anbaus im Sommer 2022 zur Nutzung zweier weiterer NW-Räume
- Aufrüstung aller Unterrichtsräume mit Apple-TVs



- Einführung von IPad-Klassen in Klasse 5 und 11 ab Schuljahr 2022/2023 → IPads sind alle eigenfinanziert und können über Ratenzahlung erworben werden → IT-Team bestehend aus einer Lehrkraft und engagierten SuS bietet First-Level-Support bei Nutzung digitaler Medien
- Angebot der Medienscouts
- Umsetzung des Projekttags zur „Berufsorientierung jenseits von Geschlechterstereotypen“ für SuS ab Klasse 8
- Intensive Kooperation mit der TU Dortmund → Me too-Projekttag für Mädchen, Lehrstuhl Rehabilitationswissenschaft mit neuer Einheit zur kritischen Betrachtung der Künstlichen Intelligenz
- Kooperation mit dem Technikzentrum Minden-Lübbecke im Rahmen der MINT-Werkstatt
- Kooperation mit der Deutschen Telekomstiftung für die JIA-Akademie und für Schülercamps
- Maßnahmen zur Berufsorientierung → Schuleigene Praktikumsbörse über Padlet, Berufsorientierungshelfer, DASA-Messen und Haribo-Truck
- Identifikation des Kollegiums mit Zielsetzung der Schule → Lehrkraft hat sich Schule für Lehrtätigkeit aufgrund der MINT-Profilierung ausgewählt
- Laufende Bewerbungen für Gute/Gesunde Schule und BNE 2030

Diese Aufzählung zeigt, dass die Schule sich nicht nur aktiv in Sachen MINT engagiert, sondern sich überdies auch motiviert an neue MINT-Themen als MINT-Team heranwagt und ihr MINT-Curriculum stetig weiterentwickelt.

Die Präsentation der Schule wirkte authentisch, strukturiert, offen, kollegial und sehr engagiert. Das Gesamtkollegium wurde von der Schulleitung in das Gespräch miteinbezogen, sodass die Jury zu jedem MINT-Bereich die jeweils zuständige Person hören konnte und einen umfassenden Einblick in die MINT-Aktivitäten erhalten hat. Besonders deutlich wurde an dieser Stelle die Qualität und die Tiefe, mit der die MINT-Projekte durchgeführt werden.

Die erfolgreich funktionierende MINT-Berufsvorbereitung wurde vor allem im Schüler*innen-Audit sichtbar. Schüler*innen unterschiedlicher Jahrgangsstufen berichteten mit leuchtenden Augen von den Angeboten, die sie seit der 5. Klasse durchlaufen und mittlerweile im Laufe der Zeit als Oberstufenschüler*innen nun selbst betreuen. Vielen Schüler*innen war klar, dass sie nach ihrem Schulabschluss einen MINT-Beruf ergreifen möchten und entweder bereits Praktika im MINT-Bereich planen oder schon absolviert haben.

Votum:

Die Geschwister-Scholl-Gesamtschule ist eine „Highlight“-Schule im Kontext der diesjährigen MINT-Audits und wird ohne Frage rezertifiziert.