Projektbeschreibung zur Begabungsförderung für gewerblich-technische Berufsfelder sowie in **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik**

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	☒ Mathematik ☒ Informatik ☐ Biologie ☐ Chemie ☒ Physik ☒ Technik ☐ Metalltechnik ☐ Elektrotechnik ☐ Kraftfahrzeugtechnik ☐ Sachunterricht
Projekttitlel	RoboActivity
Projektanbieter mit Anschrift	Stiftung NiedersachsenMetall Schiffgraben 36 30175 Hannover
Zielgruppe (Alter, Schulform/en)	Schülerinnen und Schüler (8. Jahrgang / Realschule)
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Vorträge, Ausstellung, Workshop, Besichtigung, Schülerlabor, Feriencamp, Praktika, Unterrichtsmaterialien etc.)	Technikplanspiel
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	Vier Tage (Montags-Donnerstags)
ggf. Projektpartner	Robert-Bosch-Elektronik GmbH VME Stiftung Osnabrück-Emsland
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	Susanne Harms Susanne.harms@bnw.de 05231-24210-61 Siehe Unten
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	Im Technikplanspiel „RoboActivity“ schlüpfen Schülerinnen und Schüler in die Rolle von Entwicklern und Unternehmern der Süßwarenindustrie. Aufgeteilt in drei konkurrierenden Teams muss ein Robotergreifarm so programmiert werden, dass er Süßigkeiten aufnimmt und mit Schokolade überzieht. Auch die Erstellung von Budgetplänen, Berechnungen zum Energieverbrauch und das Schreiben von Pressemitteilungen gehören zur Aufgabenstellung.

Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Technikplanspiel, Robotik,
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	Nur auf Anfrage im Raum Salzgitter !