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	Raketenprojekt
Projektanbieter mit Anschrift	Stiftung NiedersachsenMetall Schiffgraben 36 30175 Hannover
Zielgruppe (Alter, Schulform/en)	Schülerinnen und Schüler des 10. Jahrgangs Oberschule, IGS, Gymnasium
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Vorträge, Ausstellung, Workshop, Besichtigung, Schülerlabor, Feriencamp, Praktika, Unterrichtsmaterialien etc.)	Workshop, Vorträge
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	3 Tage
ggf. Projektpartner	ERIG e.V.
Ansprechpartner/in E-Mail FON Zeitraum	Ulrich Rode Ulrich.rote@bnw.de 05231 24210-62
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis max. 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	<p>In Zusammenarbeit mit der ExperimentalRaumfahrtInteressensGemeinschaft e.V. (ERIG) der TU Braunschweig bietet sie zweitägige Intensiv-Workshops an, in denen die Jugendlichen unter Anleitung eine voll funktionstüchtige Modellrakete konstruieren, bauen und starten können.</p> <p>Zunächst führt ein Mitarbeiter des Instituts für Aerodynamik und Strömungstechnik die Teilnehmenden in die Raketentechnik ein und informiert über Flugstabilität, Antriebssysteme und die Berechnung der Flugbahn der Rakete. In Kleingruppen stellen die Schülerinnen und Schüler dann alle benötigten Bauteile der Rakete her</p>

	und setzen sie zusammen.
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Bau von Raketen
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	