

**Projektbeschreibung zur Begabungsförderung in
gewerblich-technischen Berufsfeldern sowie in
Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften & Technik**

	Angaben zum Projekt
Projektzuordnung (Mehrfachzuordnung möglich, ggf. „X“ entfernen)	Mathematik () Informatik (X) Biologie () Chemie () Physik () Technik (X) Metalltechnik () Elektrotechnik () Kraftfahrzeugtechnik () Sachkunde ()
Projekttitel	Roboter-Labor – Netzwerk zur Förderung von Technik und Informatik in Schulen
Projektanbieter mit Anschrift	Stiftung NiedersachsenMetall Schiffgraben 36; 30175 Hannover
Zielgruppe (Alter, Kindergarten, Schulform/en)	Haupt – und Realschulen, Gymnasien und Gesamtschulen Jahrgang 5.-12. und Lehrkräfte
Projektformat/ Projektschwerpunkt (Vorträge, Ausstellung, Workshop, Besichtigung, Schülerlabor, Ferien-camp, Praktika, Unterrichtsmaterialien etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • Ausstattung mit Unterrichtsmaterial • Zertifizierung zur öffentlichen Wahrnehmung • Aufbau eines Netzwerkes (Austausch/ Fortbildung/ Wettbewerbe)
Projekt-/ Veranstaltungszeitraum	ab Januar 2010 – Ende offen
ggf. Projektpartner	
Ansprechpartner/in	Elke Peters
E-Mail	peters@niedersachsenmetall.de
FON	0511-8505-297
Zeitraum	Ab Januar 2010
Kurzbeschreibung des MINT-Projekts (800 bis maximal 1000 Zeichen incl. Leerzeichen, ca. 100 Wörter)	<p>Roboter-Labore werden von der Stiftung NiedersachsenMetall rund um das Thema Robotik finanziell und inhaltlich unterstützt, sowie in einem Netzwerk verbunden: Erfahrenen wird die Möglichkeit gegeben, sich über Kenntnisse und Aktivitäten auszutauschen, Neueinsteiger können von diesen Erfahrungen profitieren und einen schnellen Einstieg in die Thematik erlangen. Durch die Roboter-Labore soll der Informatik- und Technikunterricht mit Einsatz von Robotern gestärkt werden. Außerdem soll das Netzwerk den Austausch zwischen Lehrkräften und auch Schülern fördern. Fortbildung zum Thema Robotik dienen der Vertiefung der Materie und ermöglichen einen Einblick über den Einsatz</p>

	von Robotern in die Industrie.
Angabe von maximal 10 themenbezogenen Stichworten	Roboter, Technik, Informatik, Netzwerk, Lehrkräfte, Schüler, Fortbildung, Austausch
Sonstige Hinweise (z. B. Event-Termin etc.)	