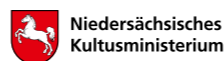


Die Initiatoren stellen sich vor

Die Stiftungen der niedersächsischen Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektroindustrie Stiftung NiedersachsenMetall, NORDMETALL-Stiftung und VME-Stiftung Osnabrück-Emsland initiieren und unterstützen seit mehr als zehn Jahren kontinuierlich den Austausch zwischen Schulen und Unternehmen. Sie stellen Kontakte her, organisieren und fördern Projekte zur naturwissenschaftlich-technischen Bildung von Schülerinnen und Schülern. Dabei verfolgen sie das Ziel, bei jungen Menschen bereits in der Schulzeit das Interesse für Naturwissenschaften und Technik zu wecken und sie auf ihrem Weg in das Berufsleben zu begleiten.

Ergänzend zur Förderung der MINT-Bildung in der Breite zeichnen die Stiftungen in enger Kooperation mit dem Niedersächsischen Kultusministerium herausragende Schulen für ihr besonderes Engagement im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik aus.



Exzellenz-Netzwerk für Schulen mit besonderem Engagement
in der Sekundarstufe I in den Bereichen Mathematik, Informatik,
Naturwissenschaften und Technik

Kontakt

MINT-Schule Niedersachsen
c/o Stiftung NiedersachsenMetall
Imme-Kathrin Lösch
Schiffgraben 36
30175 Hannover

Tel.: (0511) 85 05 -302
Fax: (0511) 85 05 -291

E-Mail: loesch@niedersachsenmetall.de
www.mint-schule-niedersachsen.de

Ausschreibung **2019/2020**



Bewerbungsbogen MINT-Schule Niedersachsen Ausschreibung 2019/2020

Bitte lesen Sie vor dem Ausfüllen die Bearbeitungshinweise zum Bewerbungsbogen (siehe Anlage I).
Vielen Dank.

A) Allgemeine Angaben und Hintergrundinformationen zur Schule

A1

Schulname	
Anschrift	
Internetauftritt	

A2

Schulleitung	
Telefon	
E-Mail	

A3

Erstbewerbung Wiederbewerbung, letzte Bewerbung im Jahr _____

A4

Schulform _____

A5

Ist Ihre Schule eine Ganztagschule?	Form der Ganztagschule		
<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein	<input type="radio"/> offen	<input type="radio"/> gebunden	<input type="radio"/> teilgebunden

A6

MINT-Ansprechpartner	
mit Funktionsstelle	<input type="radio"/> ja <input type="radio"/> nein
Telefon	
E-Mail	

A7

Gesamtzahl der Schülerinnen und Schüler		
Gesamtzahl der zum Zeitpunkt der Bewerbung für unterrichtliche Aufgaben zur Verfügung stehenden Lehrkräfte		
> davon unterrichten (inkl. Wahlpflichtunterricht)	Anzahl der Lehrkräfte	davon mit Fakultas
Mathematik		
Informatik		
Physik		
Chemie		
Biologie		
Technik		

A8

Erläutern Sie die positiven sowie negativen Rahmenbedingungen Ihrer MINT-Arbeit (z. B. unter politisch-rechtlichen, ökonomischen, soziokulturellen oder geografischen Gesichtspunkten).

B) Art und Umfang der MINT-Aktivitäten

B1

Geht die MINT-Schwerpunktbildung Ihrer Schule eindeutig hervor aus Ihrem		
Schulprogramm	<input type="radio"/> ja (Anlage relevanter Abschnitte)	<input type="radio"/> nein
Leitbild	<input type="radio"/> ja (Anlage relevanter Abschnitte)	<input type="radio"/> nein
Internetauftritt	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein

Fügen Sie als Anlage außerdem bei

MINT-Konzept	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein, nicht vorhanden
MINT-Mindmap	<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein, nicht vorhanden

B 2

Wie kommunizieren Sie Ihren MINT-Schwerpunkt nach innen (Kollegium, Schülerschaft) und außen (Eltern, Kooperationspartner)?

B 3

Gibt es noch weitere Schwerpunkte?

ja, _____ nein

B 4

Erfüllen Sie die erlassgemäße Stundentafel? Vermerken Sie Abweichungen (z. B. +1/-1) und begründen Sie diese (Anlage).

Fächer	Klassenstufen					
	5	6	7	8	9	10
Mathematik						
Informatik						
Physik						
Chemie						
Biologie						
Technik						

B 5

Welche Profile bieten Sie an und wie viele Schülerinnen und Schüler nehmen im Schuljahr 2019/2020 in Relation zur Gesamtzahl des Jahrgangs daran teil?

Profil	2-stündig	4-stündig	Jahrgang	
			9	10
Technik			/	/
Wirtschaft			/	/
Gesundheit und Soziales			/	/
Fremdsprache			/	/

B 6

Welche MINT-relevanten Wahlpflichtkurse bieten Sie an und wie viele Schülerinnen und Schüler nehmen im Schuljahr 2019/2020 in Relation zur Gesamtzahl des Jahrgangs daran teil? Ordnen Sie die Angebote einem Fach zu.

Kurstitel	M, I, N, T	6	7	8	9	10
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/

B7

Beschreiben Sie darüber hinausgehende MINT-Angebote an Ihrer Schule (z. B. im AG-Bereich). Wie viele Schülerinnen und Schüler nehmen im Schuljahr 2019/2020 in Relation zur Gesamtzahl des Jahrgangs daran teil? Ordnen Sie die Angebote einem Fach zu.

MINT-Angebote	M, I, N, T	6	7	8	9	10
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/

B8

Nennen Sie Besonderheiten Ihrer MINT-relevanten Ausstattung (z. B. Mathewerkstatt, CNC-Fräse, Schulgarten, Experimentierkoffer, usw.).

B9

Nennen Sie Art und Anzahl Ihrer jeweiligen MINT-Fachräume.

C) Qualität der MINT-Aktivitäten

C1

Wie sind die MINT-Fächer an Ihrer Schule im Sinne des fächerübergreifenden Unterrichts miteinander verbunden?

C2

Stellen Sie weitere Verbindungen in andere Fächer der Stundentafel dar (ggf. insbesondere in Bezug auf weitere Schwerpunkte der Schule, siehe B3).

C3

Wie wird an Ihrer Schule das handlungsorientierte Lernen in den MINT-Fächern gefördert und in den Schulalltag implementiert (z. B. durch experimentelles Arbeiten)?

C4

Wie unterstützt die Schulleitung die MINT-Bildung an Ihrer Schule und wie wird das MINT-Konzept innerhalb des Kollegiums (weiter-)entwickelt?

C7

Beschreiben Sie MINT-relevante Aktivitäten und Kooperationen Ihrer Schule mit außerschulischen Partnern (z. B. Schulen, Vereinen, Unternehmen, etc.) innerhalb der letzten drei Schuljahre.

Titel	Partner	Laufzeit

C5

An welchen MINT-relevanten Fortbildungen haben Lehrkräfte Ihrer Schule in den letzten drei Schuljahren teilgenommen (inkl. schulinterne Fortbildungen, Praktika, etc.)?

Lehrkräfte (Anzahl)	Fach / Bereich	Jahr	verpflichtend	
			<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein
			<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein
			<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein
			<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein
			<input type="radio"/> ja	<input type="radio"/> nein

C6

Hat Ihre Schule / haben Schülerinnen und Schüler Ihrer Schule in den letzten drei Schuljahren an MINT-Wettbewerben teilgenommen?

Name des Wettbewerbs	Jahr	Ebene (Bund/Land/Region)	Anzahl der teilnehmenden Schüler/innen	Anzahl der betreuenden Lehrkräfte	Ergebnis

C8

Beschreiben Sie die MINT-Berufsorientierung an Ihrer Schule. Wie stellen Sie dabei Bezüge zwischen MINT-Fächern und verwandten Berufsfeldern her?

C9 Wie beziehen Sie Eltern in MINT-Projekte und Informationsveranstaltungen zur Berufswahl aktiv ein?

D) Hintergrund der Bewerbung

D1 Was macht den Leuchtturmcharakter Ihrer Schule in der MINT-Bildung aus?

C10 Wie viele Schülerinnen und Schüler absolvieren im Schuljahr 2019/2020 Praktika im MINT-Bereich?

D2 Beschreiben Sie die Motivation Ihrer Schule, sich um die Mitgliedschaft im Exzellenz-Netzwerk MINT-Schule Niedersachsen zu bewerben. Bitte stellen Sie die damit verbundenen Erwartungen und Ziele dar.

Jahrgangsstufe	Anteil MINT-Praktika	davon Schülerinnen	davon Schüler
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/
	/	/	/

C11 Welche Maßnahmen zur schulinternen Evaluation von MINT-Aktivitäten (Unterricht & weitere Angebote) werden in Ihrer Schule eingesetzt und wie gehen Sie mit den Ergebnissen um?

Wir erklären uns mit den Grundlagen der Zusammenarbeit im Exzellenz-Netzwerk MINT-Schule Niedersachsen einverstanden (siehe Anlage II) und bewerben uns um Aufnahme.

Ort, Datum

Unterschrift Schulleitung

Schulstempel