



MINT-Schule

Hamburg

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



Schule:

Ausschreibung **2021-2022**

Bewerbungsbogen MINT-Schule Hamburg

Ausschreibung 2021/2022

Anhand des Fragebogens bitten wir Sie, die MINT-Aktivitäten Ihrer Schule darzustellen. Die Abkürzung MINT umfasst die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Biologie, Chemie, Physik) und Technik sowie verwandte Angebote.

Um die Lehr- und Lernsituation an Ihrer Schule einschätzen zu können, benötigen wir einige allgemeine Angaben zu den Rahmenbedingungen (Teil A), zu Art und Umfang Ihrer MINT-Aktivitäten (Teil B) sowie zu deren Qualität (Teil C) und zur Berufsorientierung an Ihrer Schule (Teil D). Im letzten Abschnitt (Teil E) möchten wir mehr über die Hintergründe Ihrer Bewerbung erfahren.

Bitte nutzen Sie zur Beantwortung der Fragen den zur Verfügung gestellten Platz. Sollten Sie darüber hinaus Informationen eintragen wollen, nutzen Sie hierfür gerne eine **Anlage.**

Wichtig: Bei der Nennung von Projekten erläutern Sie bitte kurz deren Inhalt, Motivation und Zielgruppe (u. a. Alter, Gruppengröße) im Rahmen einer **Anlage** (ca. eine halbe Seite pro Projekt). Das Beifügen weiterer Unterlagen (soweit nicht anders erbeten) ist nicht erforderlich.

Bei Fragen steht Ihnen gerne Frau Elisa Czech als Ansprechpartnerin zur Verfügung.

Ihre elektronisch ausgefüllten Bewerbungsunterlagen senden Sie bitte bis zum **29. Oktober 2021** in digitaler Form an:

Elisa Czech
E-Mail: czech@nordmetall-stiftung.de
Tel.: 040 6378-5941

MINT-Schule Hamburg
c/o NORDMETALL-Stiftung
Kapstadtring 10
22297 Hamburg

Wir freuen uns über Ihre Bewerbung und wünschen Ihnen viel Erfolg!

A Allgemeine Angaben und Hintergrundinformationen zur Schule

A1 Schulname

Anschrift

Website

A2 Schulleitung

Telefon

E-Mail

A3

Erstbewerbung

Wiederbewerbung, letzte Bewerbung im Jahr _____

A 4

Schulform

A 5

Ist Ihre Schule eine Ganztagschule? ja nein**Form der Ganztagschule** offen gebunden teilgebunden

A 6

Ansprechperson / Funktion**Telefon****E-Mail**

A 7

Gesamtzahl der Schüler:innen

> davon Schüler:innen in SEK I

**Gesamtanzahl der zum Zeitpunkt der
Bewerbung für unterrichtliche Aufgaben
zur Verfügung stehenden Lehrkräfte.**

> davon Lehrkräfte mit SEK I-Schwerpunkt

Gesamtzahl der MINT-Lehrkräfte> davon unterrichteten im letzten Schuljahr
(inklusive Wahlpflichtunterricht)Anzahl der
LehrkräfteDavon mit
Fakultas

Mathematik

Physik

Chemie

Biologie

Informatik

Technik

andere Fächer im MINT-Bereich:Anzahl der
LehrkräfteDavon mit
Fakultas

A 8

Gibt es einen Schulförderverein?

ja (Kurzbeschreibung der MINT-relevanten Vereinsarbeit) nein

A 9

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

B 1

Geht die MINT-Schwerpunktbildung Ihrer Schule eindeutig hervor aus Ihrem

Schulprogramm	<input type="checkbox"/> ja (Anlage relevanter Abschnitte)	<input type="checkbox"/> nein
Leitbild	<input type="checkbox"/> ja (Anlage relevanter Abschnitte)	<input type="checkbox"/> nein
Website	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
MINT-Konzept	<input type="checkbox"/> ja, als Anlage angefügt	<input type="checkbox"/> nein, nicht vorhanden

B 2

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

B 3**Haben Sie noch weitere Schwerpunktbereiche?** 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						
Physik						
Chemie						
Biologie						
Informatik						
Technik						

B 5**Benennen Sie die Profile des Wahlpflichtunterrichtes an Ihrer Schule (Anlage Kurzbeschreibungen).****Ordnen Sie Ihre Angebote einem MINT-Bereich zu. Geben Sie an, wie viele Schüler:innen im Schuljahr Ihrer Bewerbung in Relation zur Gesamtzahl des Jahrgangs daran teilnehmen (z. B.: 30/120).**

Profil	M, I, N, T	Klassenstufen					
		5	6	7	8	9	10
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/

B 6

Nennen Sie darüber hinausgehende MINT-Angebote an Ihrer Schule (z. B. im AG- und Neigungskursbereich). Wie viele Schüler:innen nehmen in diesem Schuljahr in Relation zur Gesamtanzahl des Jahrgangs daran teil (z. B.: 8/20)? Ordnen Sie die Angebote einem MINT-Bereich zu und fügen Sie ggf. eine Kursbeschreibung (**Anlage**) des Angebots bei.

MINT-Angebote	M, I, N, T	Klassenstufen					
		5	6	7	8	9	10
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/

B 7

Beschreiben Sie Besonderheiten Ihrer MINT-relevanten Ausstattung (Art und Umfang). Bitte benennen Sie auch die Anzahl Ihrer Fachräume und deren Auslastung.

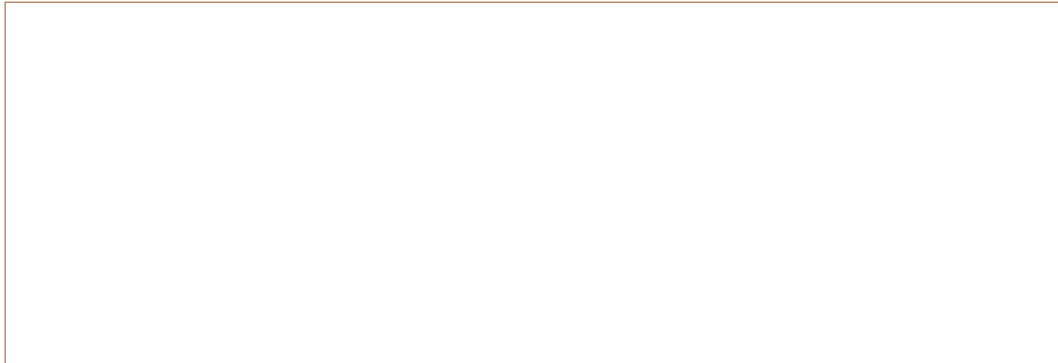
C Qualität der MINT-Aktivitäten

C 1

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

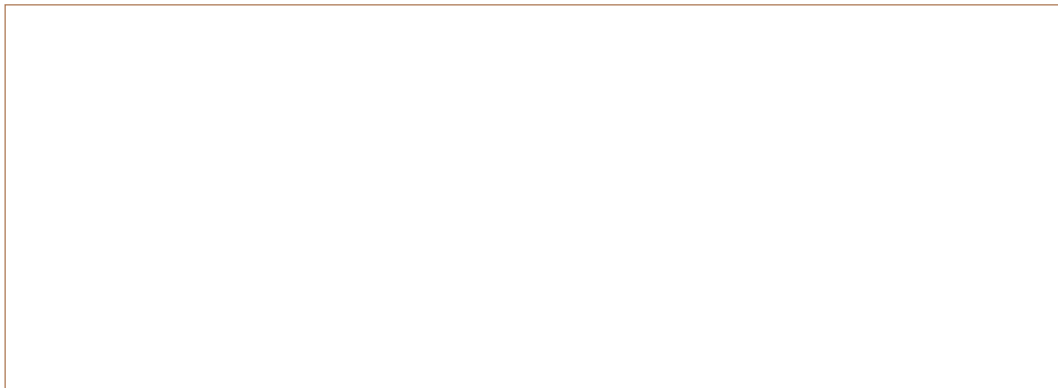
C2

Beschreiben Sie, wie an Ihrer Schule das handlungsorientierte Lernen in den MINT-Fächern gefördert und geregelt wird (z. B. durch experimentelles und ergebnisorientiertes Arbeiten – bitte fügen Sie bei Bedarf erläuternde Anlagen bei).



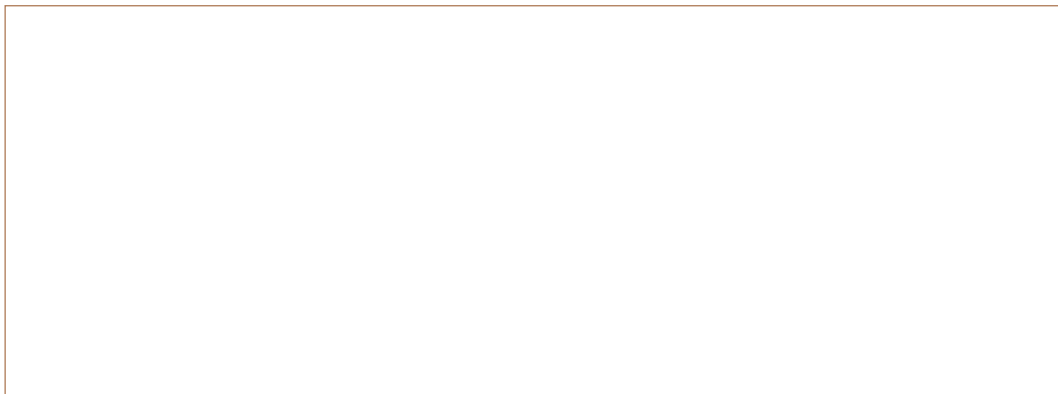
C3

Beschreiben Sie, wie an Ihrer Schule die Selbstständigkeit und Methodenkompetenz der Schüler:innen in den MINT-Fächern gefördert und geregelt werden.



C4

In welcher Form unterstützt die Schulleitung die MINT-Bildung an Ihrer Schule, und wie wird die (Weiter-) Entwicklung des MINT-Konzeptes innerhalb Ihres Kollegiums gelebt?



C5

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

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

C6

Hat Ihre 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

C7

Nennen Sie MINT-relevante Aktivitäten und Kooperationen Ihrer Schule mit außerschulischen Partnern (z. B. Schulen, Vereinen, Unternehmen, etc.) innerhalb der letzten drei Schuljahre. (Ergänzende Ausführungen bitte als **Anlage beifügen.)**

Titel	Partner	Laufzeit

C8

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

D Berufsvorbereitung**D1**

Wie werden die Eltern in Informationsveranstaltungen zur Berufswahl einbezogen?

D 2

Wie viele Schüler:innen absolvieren im Schuljahr Ihrer Bewerbung, in Relation zur Gesamtanzahl des Jahrgangs, Praktika im MINT-Bereich? Wie viele davon sind Mädchen und wie viele davon Jungen (z. B.: 10/20) ?

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

D 3

Beschreiben Sie, wie die Berufsorientierung an Ihrer Schule mit den MINT-Fächern und -Aktivitäten verknüpft ist. Wie reflektieren und dokumentieren die Schüler:innen die Maßnahmen?

D 4

Wie verfolgen und dokumentieren Sie das Berufswahlverhalten Ihrer Schüler:innen? Geht das Interesse an den MINT-Bereichen aus der Dokumentation hervor?

E Hintergrund der Bewerbung

E1

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

E2

Beschreiben Sie die Motivation Ihrer Schule, sich um die Auszeichnung „MINT-Schule Hamburg“ zu bewerben. Bitte stellen Sie die damit verbundenen Erwartungen und Ziele dar.

E3

Welche MINT-Aktivitäten und Erfahrungen würde Ihre Schule in das Netzwerk einbringen und an andere Schulen weitergeben?

Die Initiatoren stellen sich vor

Die Initiatoren zertifizieren in enger Kooperation mit der Hamburger Behörde für Schule und Berufsbildung Schulen, die in der Sekundarstufe I ein herausragendes Engagement in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (vor)leben und nehmen diese in das Exzellenz-Netzwerk MINT-Schule Hamburg auf. Mit der MINT-Schule Hamburg ergänzen die Initiatoren ihr bereits breit aufgestelltes Handlungsportfolio zur Weiterentwicklung der MINT-Bildung in der Region:

Die gemeinnützige Joachim Herz Stiftung arbeitet überwiegend operativ und ist vorrangig in den Themenfeldern Naturwissenschaften, Wirtschaft sowie Persönlichkeitsbildung tätig. In diesen drei Bereichen werden auch kleine, innovative Projekte Dritter gefördert. Seit 2017 unterstützt die Stiftung zudem Forschungsprojekte in den Themenfeldern Medizin und Recht. Die Joachim Herz Stiftung wurde 2008 errichtet und gehört zu den großen deutschen Stiftungen.

„Talente fördern, Zusammenhalt stärken, den Norden bereichern“ – unter diesem Motto arbeitet die NORDMETALL-Stiftung mit ihren Partnern in Norddeutschland. Seit 2004 setzt die Stiftung sich für Projekte in Bildung und Wissenschaft, Gesellschaft und Kultur ein. Im Förderbereich Bildung und Wissenschaft steht der Erfahrungsaustausch unter Multiplikator:innen über Bildungsangebote und Vermittlungsformate in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik im Vordergrund.



MATHEMATIK

INFORMATIK

NATURWISSENSCHAFTEN

TECHNIK

Kontakt

MINT-Schule Hamburg
c/o NORDMETALL-Stiftung
Kapstadtring 10
22297 Hamburg

Elisa Czech
E-Mail: czech@nordmetall-stiftung.de
Tel.: 040 6378-5941
www.mint-schulen.de/hamburg