# MINT-Schule Bremen

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




Schule:

## Ausschreibung 2025/26

NORDMETALL Stiftung
Die Arbeitgeber.
DIE UNTERNEHMENSVERBÄNDE IM LANDE BREMEN E.V.
Die Senatorin für Kinder und Bildung
Freie Hansestadt Bremen

# Rezertifizierungsbogen MINT-Schule Bremen

Liebe Schulleitung, liebe Lehrkräfte,

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 folgende Angaben

- Teil A: zu Ihren Rahmenbedingungen
- Teil B: zu Art und Umfang Ihrer MINT-Aktivitäten
- Teil C: zur Qualität Ihrer MINT-Aktivitäten
- Teil D: zur Berufsorientierung an Ihrer Schule
- Teil E: zu den Hintergründen Ihrer Bewerbung

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

Ihre elektronisch ausgefüllten **Bewerbungsunterlagen** senden Sie bitte **bis zum 28. November 2025** in digitaler Form an:

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

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

## A Allgemeine Angaben und Hintergrundinformationen zur Schule

| | | |
|---|---|---|
| A1 | **Schulname** | |
| | **Anschrift** | |
| | **Website** | |

| | | |
|---|---|---|
| A2 | **Schulleitung** | |
| | **Telefon** | |
| | **E-Mail** | |

| | | |
|---|---|---|
| A3 | **Schulform** | |

**A 4** **MINT-Schule seit**

**A 5**

**Ist Ihre Schule eine Ganztagsschule?**

☐ ja ☐ nein

**Form der Ganztagsschule**

☐ offen ☐ gebunden ☐ teilgebunden

**A6**

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

**A7**

| | |
|---|---|
| **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** | |

**A8** **Erläutern Sie die positiven sowie negativen Rahmenbedingungen Ihrer MINT-Arbeit (z. B. unter regionalen, 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 | ☐ ja (**Anlage** relevanter Abschnitte) | ☐ nein |
| Leitbild | ☐ ja (**Anlage** relevanter Abschnitte) | ☐ nein |
| Website | ☐ ja | ☐ nein |
| MINT-Konzept | ☐ ja, als **Anlage** angefügt | ☐ nein |
| Sonstige (bitte benennen) | | |

### B2 Gibt es an Ihrer Schule eine MINT-Profilierung (z. B. Forscher- und Profilklassen)?

| | |
|---|---|
| ☐ ja (**Anlage**) | ☐ nein |

### B3 Wie kommunizieren Sie Ihren MINT-Schwerpunkt nach innen (Kollegium, Schülerschaft)?

| | | |
|---|---|---|
| Fester Platz für MINT-Aktivitäten auf den Gesamtkonferenzen | ☐ ja | ☐ nein |
| Fachkonferenzen | ☐ ja | ☐ nein |
| Fachübergreifende Zusammenarbeit in Fachkonferenzen der MINT-Fächer | ☐ ja | ☐ nein |
| MINT-Dienstbesprechungen | ☐ ja | ☐ nein |
| MINT-Arbeitsgruppen | ☐ ja | ☐ nein |
| Informationstafeln, Aushänge o. ä. zum MINT-Angebot | ☐ ja | ☐ nein |
| Es gibt eine feste Kommunikationsstruktur für den Austausch innerhalb der Schule, z. B. ein Kommunikationskonzept (**Anlage**) | ☐ ja | ☐ nein |
| Sonstiges (bitte benennen) | ☐ ja | ☐ nein |

**B 4** **Wie kommunizieren Sie Ihren MINT-Schwerpunkt nach außen (Erziehungsberechtigte, Kooperationspartner, zukünftige Schülerschaft)?**

| | | |
|---|---|---|
| Elternabende | ☐ ja | ☐ nein |
| Homepage | ☐ ja | ☐ nein |
| Tag der offenen Tür | ☐ ja | ☐ nein |
| MINT-Festivals o. ä. (falls ja, bitte **Anlage** beifügen) | ☐ ja | ☐ nein |
| **Presse- und Öffentlichkeitsarbeit** | | |
| Versand von Pressemitteilungen | ☐ ja | ☐ nein |
| Einladung von Pressevertreter:innen | ☐ ja | ☐ nein |
| Nutzung von Social Media | ☐ ja | ☐ nein |
| Sonstiges (bitte benennen) | ☐ ja | ☐ nein |

**B 5** **Haben Sie noch weitere Schwerpunktbereiche/Auszeichnungen?**

☐ ja, ☐ nein

**B 6** **Erfüllen Sie die erlassgemäße Stundentafel?**
**Vermerken Sie positive und negative Abweichungen von der erlassgemäßen Stundentafel (z. B. +1 / -1). Berücksichtigen Sie dabei auch den Wahlpflichtunterricht.**

| **Fächer** | **Klassenstufen / Abweichungen je Klassenstufen (+1 / -1)** | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Mathematik | | | | | | |
| Physik | | | | | | |
| Chemie | | | | | | |
| Biologie | | | | | | |
| Informatik | | | | | | |
| Technik | | | | | | |

**Anmerkungen**

## B 7

**Benennen Sie die MINT-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 8

**Nennen Sie darüber hinausgehende MINT-Angebote an Ihrer Schule (z. B. im AG-Bereich und in Schüler:innenfirmen). 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 bei (Anlage).**

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

B 9 **Bitte geben Sie die Anzahl Ihrer Fachräume und deren Auslastung an und zusätzlich Ihre MINT-relevante Ausstattung über die klassischen Fachräume hinaus. Bitte antworten Sie in kurzen Stichpunkten.**

B 10 **Das möchten Sie uns noch mitteilen:**

## C Qualität der MINT-Aktivitäten

C 1 **Wie sind die MINT-Fächer an Ihrer Schule im Sinne des fächerübergreifenden Unterrichts miteinander verbunden? (NAWI als Fach ausgenommen)**

C 2

**Wie wird an Ihrer Schule handlungsorientiertes und forschendes Lernen in den MINT-Fächern gefördert? Ist das verbindlich für alle Lehrkräfte geregelt?**

C 3

**Wie wird an Ihrer Schule die Methodenkompetenz in den MINT-Fächern gefördert?**

**Gibt es dazu ein Methodencurriculum?** ☐ ja (**Anlage**) ☐ nein

C 4

**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? Bitte erläutern Sie.**

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 |
|---|---|---|---|
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ nein |
| | | | ☐ ja ☐ 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

C 7

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

| Titel | Partner | Turnus/ Häufigkeit | Anzahl der teilnehmenden Schüler:innen | verbindliche Verankerung im Jahresplan | verbindliche Verankerung in Fachcurricula | Veranstaltungsort (z.B. Schule, Unternehmen) | Laufzeit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ☐ | ☐ | | |
| | | | | ☐ | ☐ | | |
| | | | | ☐ | ☐ | | |
| | | | | ☐ | ☐ | | |
| | | | | ☐ | ☐ | | |
| | | | | ☐ | ☐ | | |
| | | | | ☐ | ☐ | | |

C 8 **Führen Sie Maßnahmen zur schulinternen Evaluation von MINT-Aktivitäten durch?**

☐ ja ☐ nein

**Wenn ja, welche Maßnahmen sind das (z. B. Monitoring durch die Lehrkräfte, Befragung der Schüler:innen) und wie gehen Sie mit den Ergebnissen um?**

## D Berufsorientierung (BO)

D 1 **Wer ist die BO-Lehrkraft an Ihrer Schule?**

| | |
|---|---|
| **Ansprechperson für Berufs- und Studienorientierung** | |
| **Telefon** | |
| **E-Mail** | |

**Ist die BO-Lehrkraft auf Ihrer Homepage benannt?**

☐ ja ☐ nein

D 2 **Wie ist die Berufsorientierung für MINT-Berufe an Ihrer Schule geregelt (z. B. im Schulprogramm, in Fachcurricula, im BO-Konzept, durch feste Angebote/Kooperationen)? Ggf. Anlage anfügen.**

**D 3** **Beschreiben Sie die MINT-Berufsorientierung an Ihrer Schule.**
**Wie stellen Sie dabei Bezüge zwischen MINT-Fächern und verwandten Berufsfeldern her?**

**D 4** **Wie viele Schüler:innen haben im vorausgegangenem Schuljahr Ihrer Bewerbung, in Relation zur Gesamtanzahl des Jahrgangs, Praktika im MINT-Bereich absolviert? Wie viele davon sind Mädchen und wie viele davon Jungen** (z. B.: 10/20) **?**

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

**D 5** **Hat MINT-Berufsorientierung einen eigenen Stellenwert in der Dokumentation (z. B. BO-Ordner oder Pass) Ihrer Schule?** ☐ ja ☐ nein

**D 6** **Was möchten Sie uns noch mitteilen (z. B. die Qualifizierung der Lehrkräfte zu Themen der MINT-Berufsorientierung)?**

## E Hintergrund der Bewerbung

### E 1

**Gibt es seit Ihrer Erstauszeichnung signifikante Veränderungen, die Ihr MINT-Angebot beeinflussen (positiv wie negativ)?**
**Bitte berücksichtigen Sie Aspekte wie Veränderungen innerhalb des Schulprogramms, organisatorische und personelle Rahmenbedingungen, die Wahrnehmung und den Stellenwert der MINT-Fachbereiche sowie interne und externe Kommunikationsstrukturen.**
**(Bei Bedarf bitte Anlage anfügen.)**

### E 2

**Inwiefern hat Ihre Schule von der Auszeichnung und der Netzwerkmitgliedschaft profitiert?**
**Bitte berücksichtigen Sie Aspekte wie die Investition der Fördersumme, Projekt- und Prozessideen, Außenwirkung und Kontakte sowie die Rückmeldung der Jury zur Bewerbung und zum Schulbesuch. (Bei Bedarf bitte Anlage anfügen.)**

### E 3

**Welche inhaltlichen und strukturellen Ziele verbinden Sie mit der Rezertifizierung, und wie planen Sie, den MINT-Bereich Ihrer Schule in den kommenden vier Jahren konkret weiterzuentwickeln? (Bei Bedarf bitte Anlage anfügen.)**

E 4

**Inwiefern hat sich Ihre Schule in der Netzwerkarbeit engagiert und welchen Mehrwert hat Ihre Schule aus dem Netzwerk gezogen (welche Projekte mitgetragen, welche neuen Impulse ins Netzwerk eingebracht oder Impulse aus dem Netzwerk in der eigenen Schule eingebunden)?**

E 5

**Das MINT-Schule Netzwerk hat zum Ziel, MINT in der Schullandschaft in den Fokus zu rücken. Dabei ist es Aufgabe der Netzwerkschulen, in die eigenen Stadtteile/Regionen zu wirken. Wie wird dies an Ihrer Schule umgesetzt (z. B. Engagement an den Grundschulen im Stadtteil/in der Region, Öffentlichkeitsarbeit)?**

# Die Beteiligten stellen sich vor

Die NORDMETALL-Stiftung und die Unternehmensverbände im Lande Bremen initiieren und unterstützen seit vielen Jahren kontinuierlich den Austausch zwischen Schulen und Unternehmen.

„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.

Ergänzend zur Förderung der MINT-Bildung in der Breite zeichnen die Initiatoren in enger Kooperation mit der Senatorin für Kinder und Bildung der Freien Hansestadt Bremen herausragende Schulen für ihr besonderes Engagement im Bereich Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik aus.

NORDMETALL Stiftung

Die Arbeitgeber.
DIE UNTERNEHMENSVERBÄNDE IM LANDE BREMEN E.V.

Die Senatorin für Kinder und Bildung
Freie Hansestadt Bremen




## Kontakt

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

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