

Topics:

- 1) Evaluation: Bewertungsdiagramm der HBS als MINT-freundliche Schule (Auszeichnung 2021)
- 2) Ist-Zustand vom Schuljahr 21/22
- 3) Anforderungen zur Bewerbung um eine erneute Ehrung
- 4) Weitere Entwicklung: MINT Planung für das Schuljahr 22/23, Angebote TU Darmstadt
- 5) Dokumentation
- 6) Sonstiges

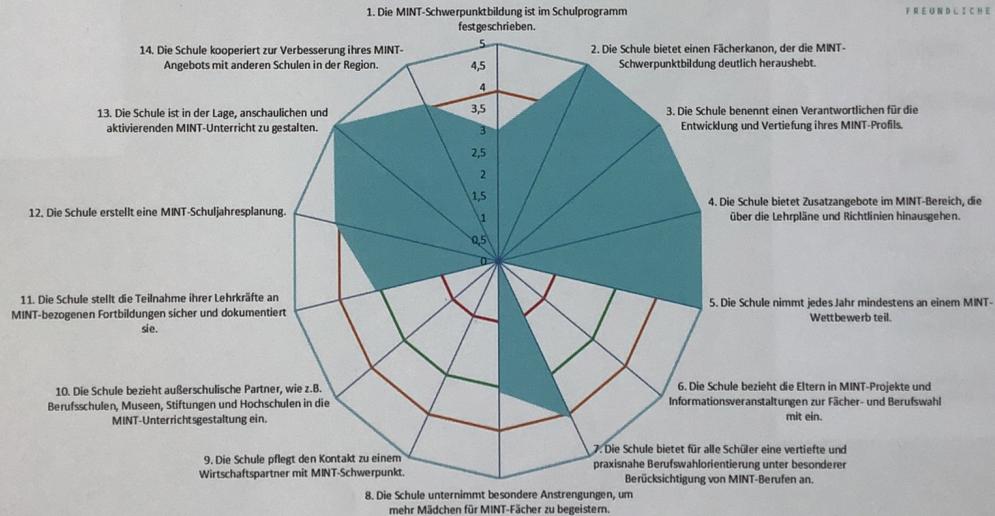
MINT-freundliche Schule Auszeichnung - 2021

DIE NATIONALE INITIATIVE



ZUKUNFT SCHAFFEN

Heinrich-Böll-Schule Fürth (Odenwald)



😊 Vorbildhaft

©MINT Zukunft schaffen e.V. -
Auszeichnung MS neu 2021

Bewerbung um eine erneute Ehrung als „MINT-freundliche Schule“ 2023

24 noch nicht
veröffentlicht

Mindeststandards für Schulen mit MINT-Schwerpunktbildung Sekundarbereich I und II

Präambel:

Seit Anfang 2020 beeinflusst die Corona-Pandemie Unterricht und Schule. Besonders Zusatzangebote, in denen sich herausragendes Engagement oft zeigt, finden nur eingeschränkt statt oder fallen aus.

Den Jury-Mitgliedern und der Initiative „MINT Zukunft schaffen!“ ist die besondere Herausforderung der Darstellung ihres Engagements unter Corona-Umständen bewusst.

Bitte führen Sie daher auch Aktivitäten in Ihrer Bewerbung an, die im Jahr vor der Pandemie (2019) bei Ihnen zu Regel-Aktivitäten gehörten und die Sie aufgrund der Pandemie nicht oder nur eingeschränkt umsetzen konnten.

Bedenken Sie, dass die Bewerbung von Personen gelesen wird, die Ihre Schule nicht kennen. Bitte weisen Sie auch gern vorab auf Besonderheiten Ihrer Schule hin, die aus Ihrer Sicht für eine Gesamtbeurteilung Ihrer Schule wichtig sind.

Ihre Schule hat die Auszeichnung 2020 erhalten. Bitte führen Sie aus, was Ihr Status quo ist, was sich verändert und weiterentwickelt hat und laden Sie dieses Dokument als Datei im Online-Bewerbungsformular* hoch. Bitte lesen Sie aufmerksam die [FAQ zur Bewerbung](#).

Name der Schule:

Anschrift der Schule:

Schulleitung:

E-Mail:

Telefon:

MINT-Beauftragte/r:

E-Mail:

Telefon:

Für eine erneute Ehrung müssen Sie die 14 Kriterien der Erstbewerbung nicht erneut vollumfänglich ausfüllen. Vielmehr bitten wir Sie, im Rahmen der im Folgenden angeführten Punkte A bis E darzustellen, wie sich die MINT-Arbeit an Ihrer Schule in den letzten drei Jahren entwickelt hat. Prüfen Sie, inwieweit Sie die 14 Kriterien weiterhin erfüllen, damit die Auszeichnung bestehen bleiben kann.

Mindestens 10 von 14 Kriterien müssen auch aktuell erfüllt sein, davon die Kriterien 1 - 4 nach wie vor obligatorisch. In den Punkten A bis E erläutern Sie bitte, wie sich Ihre MINT-Arbeit gestaltet beziehungsweise weiterentwickelt hat. Nach erfolgreich abgeschlossener Bewerbung wird Ihre Schule weiterhin auf unserer Website als ausgezeichnete „MINT-freundliche Schule“ geführt.

Bitte erläutern Sie zur Erreichung einer erneuten Auszeichnung als „MINT-freundliche Schule“ die nachfolgend aufgeführten Punkte. Den Umfang Ihrer Darstellungen bestimmen Sie selbst. Bitte bedenken Sie hierbei, dass der Leser möglichst ein klares Bild durch Ihre Darstellungen erhalten soll, was die Grundlage seiner Einschätzung bildet. Bitte belegen Sie Ihre Aussagen z.B. mit Links z.B. auf Ihre Webseite.

A. Wer sind die aktuellen MINT-Verantwortlichen an Ihrer Schule? Bitte geben Sie Namen, Funktion, E-Mail-Adressen und Telefonnummern an und markieren Sie, wer als erster Ansprechpartner fungiert.

Erster MINT-Verantwortlicher:

G. Oth

Weitere MINT-Verantwortliche:

PIE, Kintinger, Hauptmann, Ebes, Dornier

B. Was hat sich im Vergleich zu Ihrer Bewerbung im Jahr 2019 an Ihrer Schule verändert, was haben Sie im MINT-Bereich entwickelt?

C. Bitte beschreiben Sie zwei MINT-Aktivitäten aus den letzten drei Jahren ausführlicher.

1. Digitale Welt

2. MINT Fachtag

D. An welchen MINT-Wettbewerben hat sich Ihre Schule beteiligt? Welche Auszeichnungen und Anerkennungen haben Sie erworben?

1. Ina-Biber, ISSO, Chemie mal mit, Collage ISSO, ^{20.02.21} Malenwettbewerb

E. Welche Erfahrungen haben Sie mit dem Titel „MINT-freundliche Schule“ gemacht (z.B. in der Öffentlichkeit, bei Unternehmen, bei den Eltern o.ä.)?

* Anmeldezahlen, MINT-Wettbewerbe von Extern

Von den nachfolgend genannten Kriterien haben Sie bei Ihrer vorangegangenen Bewerbung bereits mindestens 10 Kriterien erfüllt. Mit Absendung dieser Bewerbung und des Formulars am Ende dieses Dokuments versichern Sie, dass Sie weiterhin in jedem Fall die ersten vier Kriterien sowie von den Kriterien 5 - 14 mindestens sechs erfüllen. Zur besseren Übersicht haben wir Ihnen die Kriterien hier noch einmal aufgelistet.

Übersicht der Kriterien für Sie zur Information. Sie müssen diese 14 Punkte nicht ein weiteres Mal ausfüllen, sondern lediglich die oberen Punkte A - E bearbeiten.

Wir erfüllen weiter die Punkte 1 bis 4:

1. Die MINT-Schwerpunktbildung ist im Schulprogramm festgeschrieben.
2. Die Schule bietet einen Fächerkanon, der die MINT-Schwerpunktbildung deutlich heraushebt.
3. Die Schule benennt einen Verantwortlichen für die Entwicklung und Vertiefung ihres MINT-Profiles.
4. Die Schule bietet weiterhin Zusatzangebote im MINT-Bereich, die über die Lehrpläne und Richtlinien hinausgehen.

Wir erfüllen weiter mindestens sechs der nachfolgenden Bewerbungspunkte aus 2019:

5. Die Schule nimmt weiterhin jedes Jahr mindestens an einem MINT-Wettbewerb teil.
6. Die Schule bezieht die Eltern in MINT-Projekte und Informationsveranstaltungen zur Fächer- und Berufswahl mit ein.
7. Die Schule bietet für alle Schüler eine vertiefte und praxisnahe Berufswahlorientierung unter besonderer Berücksichtigung von MINT-Berufen an.
8. Die Schule unternimmt besondere Anstrengungen, um mehr Mädchen für MINT-Fächer zu begeistern.
9. Die Schule pflegt den Kontakt zu einem Wirtschaftspartner mit MINT-Schwerpunkt.
10. Die Schule bezieht außerschulische Partner, wie z.B. Berufsschulen, Museen, Stiftungen und Hochschulen in die MINT-Unterrichtsgestaltung ein.
11. Die Schule stellt die Teilnahme ihrer Lehrkräfte an MINT-bezogenen Fortbildungen sicher und dokumentiert sie.
12. Die Schule erstellt eine MINT-Schuljahresplanung.
13. Die Schule ist in der Lage, anschaulichen und aktivierenden MINT-Unterricht zu gestalten
14. Die Schule kooperiert zur Verbesserung ihres MINT-Angebots mit anderen Schulen in der Region.

Name der Schule: ____

Adresse: ____

Schulleitung: ____

MINT-Beauftragter/
Beauftragte: ____

Hinweis:

Diese Erklärung bitte unterzeichnet,
gestempelt und eingeschickt der
Bewerbungsunterlage wieder anhängen.

Erklärung
als
MINT-freundliche Schule

Hiermit erklären wir als MINT-freundliche Schule, dass wir weiterhin mindestens den Standard einhalten, mit dem wir uns vor drei Jahren auf die Auszeichnung beworben haben und weiterhin mindestens 10 von 14 Kriterien erfüllen. Änderungen an unserer Konzeption haben wir gewissenhaft im aktuellen Bewerbungsprozess dargelegt. Für Rückfragen oder Schulbesuche stehen wir im Auswertungsprozess und auch danach zur Verfügung.

Ort, Datum: ____

Es unterzeichnen:

Schulleitung
Name in Druckbuchst:

MINT-Beauftragter
Name in Druckbuchst:

Stempel der Schule

Feste Termine:

- Truck der Metall- und Elektroindustrie am 16.09.22 und 19.09.22
- Chemie mach mit
- Informatik Biber
- Mathewettbewerb
- MINT Konferenz

To-Do-List

1. Kriterium 6: Eltern-Info zu MINT Projekte, Infoveranstaltungen und Berufswahl
2. Kriterium 9: Kontakt zu einem Wirtschaftspartner (könnte Metall-Elektroindustrie sein oder Hopp Foundation?)
3. Kriterium 10: Außerschulische Partner (SL Darmstadt)
4. Kriterium 11: Mehr Fortbildungen auf der Homepage dokumentieren
 - a. Hopp AR / VR
 - b. Explore Science
 - c. Fobizz Nachweis
5. Kriterium 8: Mehr Angebote für Mädchen schaffen
6. Den Schwerpunktbereich MINT der Homepage erweitern zu mehr Übersicht in den Kriterien
 - a. Dazu Verlinkungen
7. Den MINT Plan für das SJ 22/23 auf die Homepage stellen
 - a. Für SJ 21/22 noch Explore Science ergänzen und IISO

AA hbs-fürth.de

Startseite Schulgemeinde Schulprofil Organisation Unterricht Service Kontakt

Schulprogramm
Leitbild
Schwerpunkte
Schulinformationen
Tag der offenen Tür
Berufsorientierung
Mittagsbetreuung
Steuergruppe
Patentprojekt
Schulsozialarbeit

Mathematik
Informatik
NaWi
Technik
Sport

Herzlich willkommen auf der Homepage der Heinrich-Böll-Schule in Fürth im

Öffentliche Termine der nächsten 14 Tage

Startseite Schulgemeinde Schulprofil Organisation Unterricht

- MINT-Planung für das Schuljahr 2022/2023
 - MINT-Planung für das Schuljahr 2021/2022
 - MINT-Planung für das Schuljahr 2020/2021
- aufklappen*

Action Lab – Science for you

Löwenstark – der BildungSKICK



Jugendlichen wird Raum, Zeit und Expertise geboten, um aktiv Experimente, digitale Messwerterfassung und -auswertung zu erleben – das alles in einem Forschungslabor der Uni.



An zwei Nachmittagen in der Woche betreut ein erfahrenes Team von Wissenschaftler:innen Jugendliche im Chemielabor der TU Darmstadt.

Wir bieten:

- **individuelle** Betreuung durch Expert:innen
- **aktuelle** Themen: Klimakrise, erneuerbare Energien, Umweltverschmutzung *und mehr*
- spannende **Experimente**
- **digitale Messtechnik:**
Daten erfassen, diskutieren und auswerten
- viel **Zeit** zum Ausprobieren, Fragen, **Nachhaken, Wiederholen** und **Neulernen**

Auf Wunsch können einzelne oder mehrere Nachmittagsangebote belegt werden.



alle Schulformen

Sek I & Sek II

Dienstag & Mittwoch

14:00–16:15 Uhr

Labor L2 | 04 | F5

(gegenüber Mensa, Lichtwiese)

TU Darmstadt

Hier geht es zur Anmeldung:

<https://wwdid.mathematik.tu-darmstadt.de/limesurvey2/index.php/567761?lang=de>



Dieses Angebot wird im Rahmen des Förderprogramms „Löwenstark – der BildungSKICK“ des Hessischen Kultusministeriums durchgeführt.



Bei Fragen wenden sie sich gerne an
 Frau Dr. Ute Brinkmann
 TU Darmstadt / Fachdidaktik Chemie
ute.brinkmann@tu-darmstadt.de

NaWi-Berufsorientierungscoachings

Löwenstark – der BildungskICK



- 45-minütige Berufsorientierungscoachings rund um *Science*
- von Expert:innen aus der Wissenschaft für Jugendliche
- Fokus: Berufspräferenzen und Fähigkeitstests
- individuelle Auswertung – ausführliche Beratung



Wir bieten Jugendlichen Einblicke in die **Vielfalt** der Berufswelt der **Naturwissenschaften**.

- Welche Jobs sind **zukunftsträchtig**?
- Welche Anforderungen und Einsatzmöglichkeiten machen einen Beruf attraktiv?
- Worum handelt es sich bei **Green Jobs**?

Mit einem **innovativen digitalen Tool** entdecken **Jugendliche ihre Fähigkeiten**.



- alle Schulformen
- ab Klasse 9
- individuelle Termine à 45 min
- Ort: Schule oder TU Darmstadt, Lichtwiese

Unser Team besucht die Schule oder lädt an die TU Darmstadt ein.

Zeitgleich können drei Personen gecoacht werden.

Wir freuen uns besonders über Anmeldungen von Jugendlichen, die noch nicht über einen Beruf im NaWi-Bereich nachgedacht haben und sprechen mit den Coachings **Mädchen** gezielt an.



Terminabsprache & Kontakt bei Fragen:
Frau Dr. Ute Brinkmann
TU Darmstadt / Fachdidaktik Chemie
ute.brinkmann@tu-darmstadt.de



Dieses Angebot wird im Rahmen des Förderprogramms „Löwenstark – der BildungskICK“ des Hessischen Kultusministeriums durchgeführt.