



MINT - Pass

Technik

Mathematik



Naturwissenschaften

Informatik



GESAMTSCHULE  GEISTAL



Mein Name: _____

Ich habe den MINT-Pass von folgender Schule erhalten:

Ich bin seit dem _____ (Datum) Schüler/in dieser Schule

Liebe Schülerin, lieber Schüler,
sehr geehrte Eltern und Erziehungsberechtigte!

Willkommen an deiner neuen Schule. In den kommenden Jahren deiner Schulzeit wirst du neue Fächer kennenlernen und viele spannende Themen bearbeiten. Ein großer Bereich sind dabei die sogenannten MINT-Fächer. MINT steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften (Biologie, Chemie und Physik) und Technik. Diese Fächer sind wichtig, da sie viele Fragen, mit denen du im Alltag zu tun hast, zu erklären helfen, z.B. Fragen zur Herstellung von Seife, zum Funktionieren von Windkrafträdern oder zum Auftreten bestimmter Krankheiten.

Außerdem wird durch solche Themen eine Grundlage für viele spannende Berufe gelegt, z.B. Ingenieur/in, technische Assistent/in, Molekularbiologe/in oder Informatiker/in und vieles mehr. Deine Schule wird dir in den nächsten Jahren Möglichkeiten anbieten, besondere Projekte und Aktivitäten in den entsprechenden Fächern mitzumachen. Dieser MINT-Pass soll dir dabei helfen zu dokumentieren, was du gemacht hast. Dadurch hast du einen Überblick und vielleicht bekommst du dadurch Lust, auch weiterhin mitzumachen!

Die Dokumentationen in deinem MINT-Pass sind auch wichtig für die Oberstufe, denn natürlich geht es da weiter mit einem spannenden MINT-Angebot: Wenn du an der Modellschule Obersberg dein Abitur machst und vorher einen Schwerpunkt auf MINT gelegt hast, kannst du zusätzlich zum Abiturzeugnis ein MINT-EC-Zertifikat erhalten, das die MSO als ausgewählte MINT-EC-Schule ausstellen kann. Dieses Zertifikat ist etwas Besonderes, denn es zeigt, dass du dich während deiner ganzen Schulzeit mit großem Interesse in diese Fächer eingebracht hast.

Wir wünschen dir viel Spaß dabei, deinen MINT-Pass zu füllen, und freuen uns, wenn wir dich dabei unterstützen können. Und am Ende steht dann vielleicht auch das MINT-EC-Zertifikat.

Deine Lehrerinnen und Lehrer der MINT-Fächer

2. Eintritt in die Sekundarstufe II

Mit Eintritt in die Oberstufe steht für dich die wichtige Entscheidung an, welche Leistungskurse du wählst. Möchtest du das MINT-EC-Zertifikat haben, brauchst du mindestens einen Leistungskurs im Fach Biologie, Chemie oder Physik und den vierstündigen Grundkurs Mathematik.

Das MINT-EC-Zertifikat ist eine besondere Auszeichnung, die du bei einer Bewerbung um einen Ausbildungs- oder Studienplatz beilegen kannst. Erfahrungen zeigen, dass sich dies positiv auf deinen Notendurchschnitt auswirken kann.

An der MSO gibt es zahlreiche Aktivitäten im MINT-Bereich, an denen du teilnehmen kannst:

AG-Teilnahme

(5 Punkte pro Jahreswochenstunde)

Name der AG	Schuljahr	Jahreswochenstunden der AG	Unterschrift AG-Leitung	Punkte MINT-Koordinator/in

Facharbeiten

(Stufe des Zertifikats ist abhängig von erreichter Punktzahl)

Titel der Facharbeit	Schuljahr	Unterschrift Fachlehrer/in	Punkte MINT-Koordinator/in

Praktikum mit MINT-Bezug

(10 Punkte bei 10 und mehr Praktikumstagen; 5 Punkte bei 5 bis 9 Praktikumstagen)

Unternehmen	Schuljahr	Zeitraum	Unterschrift Praktikumsbetreuer/in	Punkte MINT- Koordinator/in

Außerunterrichtliche und außerschulische Aktivitäten mit MINT-Bezug

z. B. MINT-Camp, Ferienakademie, XLAB usw.

(Punkte nach Dauer in Tagen: ≤ 2 Tage: 5 Punkte; ≤ 3 Tage: 10 Punkte; ≤ 7 Tage: 15 Punkte)

Art der Aktivität	Schuljahr	Dauer in Tagen	Unterschrift Fachlehrer/in bzw. Betreuer/in	Punkte MINT- Koordinator/in

Teilnahme an Wettbewerben

(Stufe des Zertifikats ist abhängig von erreichter Punktzahl)

Wettbewerb	Schuljahr	Erfolg	Unterschrift Fachlehrer/in bzw. Betreuer/in	Punkte MINT- Koordinator/in

Zusätzlich einzubringendes MINT-Fach:

Fach	Halbjahr	Punkte	Fachlehrer/in	Unterschrift

3. Sonstige Leistungen sowohl in der Sekundarstufe I bzw. in der Sekundarstufe II

Art der Aktivität	Schuljahr	Zeitraum/ Dauer in Tagen	Unterschrift Fachlehrer/in bzw. Betreuer/in	Punkte MINT- Koordinator/in

**Weitere MINT-Aktivitäten können nach Rücksprache
von den MINT-Verantwortlichen der MSO bepunktet werden.**

4. Die Vergabekriterien für das MINT-EC-Zertifikat

Erfüllt man in den drei Feldern dreimal mindestens Stufe I, erhält man das Zertifikat „Mit Erfolg“.

Erfüllt man in den drei Feldern mindestens zweimal Stufe II, erhält man das Zertifikat „Mit besonderem Erfolg“.

Erfüllt man in den drei Feldern zweimal die Stufe III und einmal die Stufe II oder III, erhält man das Zertifikat „Mit Auszeichnung“.

		Stufe I	Stufe II	Stufe III
1	Kombi 1: 1 MINT LK und Mathe GK Kombi 2: 2 MINT LKs	Notendurchschnitt der 8 Kurse Q1 – Q4 \geq 09 P Keiner unter 05 P	Notendurchschnitt der 8 Kurse Q1 – Q4 \geq 11 P Keiner unter 05 P	Notendurchschnitt der 8 Kurse Q1 – Q4 \geq 13 P Keiner unter 05 P
	Möglichkeit 1: Facharbeit im MINT- Fach (mindestens 10 Seiten)	Note \geq 09 P	Note \geq 11 P	Note \geq 13 P
2	Möglichkeit 2: BLL im MINT-Fach	Note \geq 09 P	Note \geq 11 P	Note \geq 13 P
	Möglichkeit 3: Jugend forscht- Teilnahme	Note \geq 09 P	Note \geq 11 P	Note \geq 13 P
3	Zusätzliche MINT- Aktivitäten in der SI und der SII	\geq 40 Punkte nicht mehr als 20 aus SI	\geq 60 Punkte nicht mehr als 30 aus SI mindestens 1-mal Niveau 2 in der SII	\geq 80 Punkte nicht mehr als 40 aus SI mindestens 2-mal Niveau 2 in der SII oder 1-mal Niveau 3 in der SII

(Stand Jan. 2017)

Wir bedanken uns bei den Förderern des MINT-Passes:



HEINZ TROX-STIFTUNG



Vielen Dank auch an Hannah Billing, LK Biologie u. Kunst, für die Erstellung des Titelbildes. (Nov. 2016)

Kontakte:

Gesamtschule Geistal, Bad Hersfeld: Tel.: 06621-7205, Email: kontakt@gs-geistal.de

Gesamtschule Niederaula: Tel.: 06625-657

Email: poststelle@gs.niederaula.schulverwaltung.hessen.de

Gesamtschule Obersberg, Bad Hersfeld: Tel.: 06621-9594260, Email: MINT@gso-hef.de

Gesamtschule Schenklengsfeld: Tel.: 06629-6555

Email: mint@gesamtschule-schenklengsfeld.de

Konrad-Duden-Schule, Bad Hersfeld: Tel.: 06621-74056

Email: leitung@konrad-duden-schule.de

Modellschule Obersberg, Bad Hersfeld: Tel.: 06621-95940

Email: mint@modellschule-obersberg.de