DAS MINT-EC-ZERTIFIKAT AM CFG

MINTec
Das nationale
Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC-ZERTIFIKAT

MATHEMATIK INFORMATIK NATURWISSENSCHAFTEN TECHNIK

Mister/ Misses X

geboren am 13.08.2000

hat das
MINT-EC-Zertifikat®

am Carl-Fuhlrott-Gymnasium

mit Auszeichnung

erworben.

Reinold Mertens
Schulleiter

Wolfgang Gollub
Vorstandsvorsitzender MINT-EC

Sylvain Bukow
MINT-Koordinator

Wuppertal, 30. Juni 2018

KMK KULTUSMINISTER KONFERENZ HRK BDA GESAMTMETALL

BEDINGUNG I: FACHLICHE KOMPETENZ

- Zwei LK oder ein LK und zwei GK in MINT-Fächern
- Durchschnittsnote der Kurse mind. 9 Punkte
- Kein anzurechnender MINT-Kurs schlechter als 5 Punkte

BEDINGUNG II: FACHWISSENSCHAFTLICHE ARBEIT

- Facharbeit oder
  Projektkursarbeit oder
  Besondere Lernleistung oder
  Jugend forscht-Wettbewerb oder
  andere umfangreiche Wettbewerbsarbeit
- Mind. 9 Punkte

BEDINGUNG III: ZUSÄTZLICHE MINT-AKTIVITÄTEN

- Wettbewerbe, Praktika, Schülerlabore usw.
- Viele Angebote über E-Mail-Verteiler (BUK), www.mint-ec.de, zdiBest
- Nach SEK I und SEK II getrennt berücksichtigen
- Punktvergabe in der MINT-EC-Broschüre

WICHTIGE DOKUMENTE: MINT-EC-BROSCHÜRE

- Nachschlagewerk
- Zeigt alle Punkte für Wettbewerbe etc.

WICHTIGE DOKUMENTE: FORMBLATT MINT-AKTIVITÄTEN

- Zusammenfassung der Leistungen
- Punkte werden selbstständig eingetragen und Niveau berechnet

Vor- und Nachname: Monika Mustermann

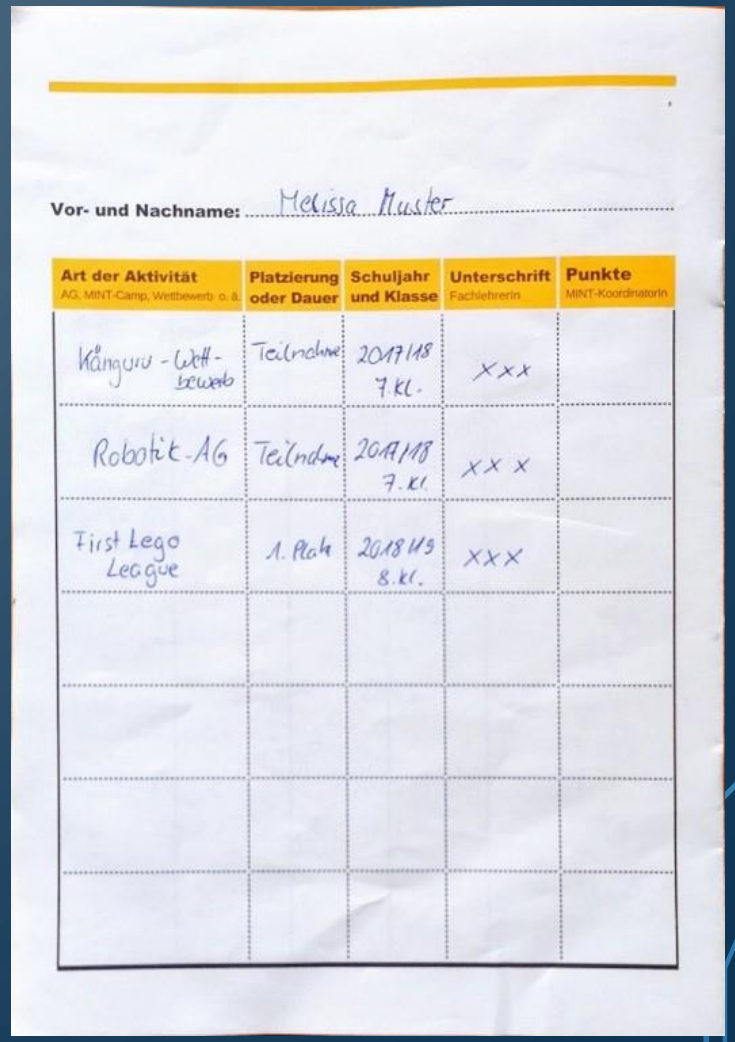
I	Fachliche Kompetenz	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe
	Zwei Abiturfächer auf erhöhtem Niveau ..... / ..... mit der durchschnittlichen Note: – oder –				3
x	Ein Abiturfach auf erhöhtem Niveau und zwei weitere, in der Qualifikationsphase durchgängig belegte Fächer Mathematik (LK) / Chemie (LK) / Physik mit der durchschnittlichen Note: 13,5 Punkte			x	

II	Fachwissenschaftliches Arbeiten		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe
x	Fachwissenschaftliche Arbeit: Facharbeit Chemie	Note: 12 Punkte		x		2
	Wissenschaftspropädeutisches Fach:	Note:				
	Besondere Lernleistung im Fach:	Note:				
	Jugend forscht-Wettbewerb / vergleichbarer Wettbewerb					

	III Zusätzliche MINT-Aktivitäten	Punkte 5	Punkte 10	Punkte 15	Punkte
Sekundarstufe I	1 x zdi – Roboterwettbewerb, ernsthafte Teilnahme	x			5
	Besuch der NW-Klasse (5 Jahre)	3 x			15
	Wahlpflichtfach Informatik (2 Jahre)	2 x			10
	NW bio-logisch, Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“		x		10
	2 x Teilnahme Informatik-Biber				0
	1 x Känguru der Mathematik, 2. Preis		x		10
	Summe aller Punkte aus Sekundarstufe I				50
Sekundarstufe II	Internationale PhysikOlmpiade (Qualifikation 3. Runde)			x	15
	Probestudium Physik (ohne Schein)		x		10
	Schnupperstudium Elektrotechnik	x			5
	2-tägiges MINT-Camp	x			5
	Internationale ChemieOlympiade (Qualifikation 2. Runde)		x		10
	Summe aller Punkte aus Sekundarstufe II				45
	Anrechenbare Punkte aus Sekundarstufe I				40
	Summe aller anrechenbaren Punkte im Anforderungsfeld III				85
	Daraus resultierende Stufe im Anforderungsfeld III			Stufe	3

WICHTIGE DOKUMENTE: DOKUMENTATION MINT-AKTIVITÄTEN

- Tabelle aller Aktivitäten, die im Formblatt keinen Platz mehr haben
- Für Wettbewerbe ohne Urkunden unterschreiben hier die Fachlehrer



Vor- und Nachname: Melissa Muster

Art der Aktivität AG, MINT-Camp, Wettbewerb o. ä.	Platzierung oder Dauer	Schuljahr und Klasse	Unterschrift Fachlehrer/in	Punkte MINT-Koordinator/in
Känguru-Wett-bewerb	Teilnahme	2017/18 7. Kl.	xxx	
Robotik-AG	Teilnahme	2017/18 7. Kl.	xxx	
First Lego League	1. Platz	2018/19 8. Kl.	xxx	

WICHTIGE DOKUMENTE: ANTRAG DES ZERTIFIKATS

- Mit Niveauangabe und Unterschriften

Antrag auf ein MINT-EC-Zertifikat

Antragsteller/in: .....

.....

.....

MINTec
Verein mathematisch-naturwissenschaftlicher Excellence-Center an Schulen e.V.

Hiermit bitte ich um Prüfung, ob mir zusätzlich zum Abiturzeugnis ein MINT-EC-Zertifikat verliehen werden kann. Das MINT-EC-Zertifikat ist ein dreistufiges Zertifikat und wird in den Stufen „mit Erfolg", „mit besonderem Erfolg" oder „mit Auszeichnung" verliehen.

Meinen eigenen Berechnungen nach kann ich das Zertifikat in der Stufe

- ☐ **mit Erfolg**
- ☐ **mit besonderem Erfolg**
- ☐ **mit Auszeichnung**

erhalten.

Ich habe alle besuchten Aktivitäten und Platzierungen bei Wettbewerben mit Urkunden, Zeugnissen o. ä. belegt und die Themen der fachwissenschaftlichen Arbeiten im genauen Wortlaut angegeben. Aktivitäten, die nach der offiziellen Ausgabe der Abiturzeugnisse stattfinden, können nicht für das Zertifikat berücksichtigt werden.

Ich versichere, dass alle meine Angaben der Wahrheit entsprechen.

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die vom MINT-EC Verein festgelegten Richtlinien für die Vergabe des MINT-EC-Zertifikats.

..... Ort / Datum *

..... Unterschrift der Schülerin / des Schülers

..... Unterschrift der / des Erziehungsberechtigten (zusätzlich bei Minderjährigen)

* Der Antrag muss zu dem von der Schule festgelegten Termin vorliegen. Begründete Ausnahmen (z. B. aufgrund einer besonderen Lernleistung) müssen bis zu diesem Termin besprochen worden sein.

TERMINE

- Alle Unterlagen bis zum 01.05. des Abiturjahres bei Herrn Bukow in 124 abgeben
- Möglichst Kopien, keine Original-Urkunden
- Überreichung des MINT-EC-Zertifikat mit dem Abiturzeugnis

WEITERE INFOS?

- Homepage des CFG/ Download
- sylvain.bukow@gy-cfg.de
- Glaskasten Westausgang
- www.mint-ec.de

KOMPAKTE ZUSAMMENFASSUNG ZUM MITNEHMEN

MINT-EC-Zertifikate am CFG

1. Voraussetzungen:

- I Fachliche Kompetenzen: mindestens zwei LK aus MINT-Fächern oder ein LK und zwei GK aus MINT-Fächern (M, Ph, Bio, Ch, If); in jedem dieser Kurse mindestens 5 Punkte pro Halbjahr und mindestens 9 Punkte im Mittelwert aller Kurse
- II Fachwissenschaftliche Arbeit (Projektkurs, Facharbeit, Jugend forscht-Wettbewerb oder ähnliches)
- III zusätzliche MINT-Aktivitäten, z. B. Wettbewerbe, Wahlpflichtbereich 8/9, Mathe-Olympiade, Praktikum usw.

2. Vorbereitung mit Download-Dateien der CFG-Homepage

- Dokumentationsheft der MINT-Aktivitäten ausfüllen,
- Liste der erbrachten MINT-Leistungen mit Punkten ausfüllen und den
- Antrag auf ein MINT-EC-Zertifikat ausfüllen und alle drei Dokumente in einer Prospekthülle bis zum **01.05.**XX bei Herrn Bukow abgeben

3. Vergabe der Zertifikate

- Die Vergabe erfolgt am Tag der Abiturzeugnisausgabe
- Ein Zertifikat erhält man, wenn in jedem der drei Felder Fachliche Kompetenzen, Fachwissenschaftliches Arbeiten und zusätzliche MINT-Aktivitäten mindestens die Stufe 1 erreicht wurde
- Drei Niveaus möglich: **Mit Erfolg**, **Mit besonderem Erfolg**, **Mit Auszeichnung**