

MINT-EC-ZERTIFIKAT

Leonard Alexander Grün

geboren am 

hat das
MINT-EC-Zertifikat®

am Einhard-Gymnasium in Aachen

mit Auszeichnung

erworben.


Ralf Gablik
Schulleiter


Wolfgang Gollub
Vorstandsvorsitzender MINT-EC


Dr. Elmar Willemsen
MINT-Koordinator

Aachen, 9. Juni 2023

Eingebrachte Leistungen

I Fachliche Kompetenz:

Leistungskurs Mathematik

Grundkurs Informatik

Grundkurs Physik

Durchschnittliche Note über alle Fächer gemittelt: 13,17 Punkte

II Fachwissenschaftliches Arbeiten:

Facharbeit im Grundkurs Informatik

Thema: "Java Servlets in Kombination mit HTTP"

Note: 12 Punkte

III Zusätzliche MINT-Aktivitäten:

In der Sekundarstufe I (75 Punkte):

- erfolgreiche Teilnahme an der Naturwissenschafts-AG (5. Klasse)
- erfolgreiche Teilnahme an der FLL-Robotik-AG (6./7. Klasse)
- zweifache Teilnahme an First Lego League Wettbewerb (2017/2018)
- erfolgreiche Teilnahme an der Formel1-AG (8./9. Klasse)
- erfolgreiche Teilnahme am Formel1-Wettbewerb (Bester Newcomer, 2019)
- Teilnahme und Gewinn des Publikumspreises im Rahmen des „Aachen 2025 Jugendpreis“ (2018)
- Fachprofilklasse (Jahrgangsstufen 7-9)
- Wahlpflichtfach Informatik (Jahrgangsstufen 8-9)

In der Sekundarstufe II (45 Punkte):

- Teilnahme an F1 in Schools Germany (2020)
- Softwareentwicklung einer Data Recovery Freeware als Freiberufler (2021)
- Teilnahme am Mint-EC-Digitalforum (18.2.2022)
- Praktikum in der Softwareentwicklung (13.6.-23.6.2022)
- 2. Platz beim Zukunft und Ideenwettbewerb „Touch the Future Rheinland“ (2022)
- Teilnahme #neuland2022 Kongress (2022)
- Erstellung der Video Dokumentation zum MINT-Tag (20.9.2022)
- Unternehmensgründung "Web Helden" (Webdesign) (2023)
- Organisation der Veranstaltungstechnik zum "Abistreich" und „Bunten Abend“ (2023)

Einstufung in die Anforderungsfelder

Anforderungsfelder		Zertifikatsstufe			
		Stufe 1 „mit Erfolg“	Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“	Stufe 3 „mit Auszeichnung“	
I	Fachliche Kompetenz in den MINT-Fächern der Sek. II	2 Abiturfächer auf erhöhtem Niveau bzw. 2 Leistungskurse <i>oder</i> 3 durchgängig belegte Fächer in der Qualifikationsphase, davon mindestens oder 1 Leistungskurs oder mindestens 1 Abiturfach auf erhöhtem Niveau mit ≥ 4 Wochenstunden; jede anzurechnende Halbjahresnote ≥ 5 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 09 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 11 Notenpunkte	Mittelwert aller anzurechnender Kurse ≥ 13 Notenpunkte
	Fachwissenschaftliches Arbeiten im MINT-Bereich der Sek. II	Fachwissenschaftliche Arbeit mit mind. 10 Seiten <i>oder</i> ggf. wissenschaftspropädeutisches Fach <i>oder</i> besondere Lernleistung <i>bzw.</i> Jugend forscht-Wettbewerb <i>oder</i> vergleichbarer Wettbewerb	≥ 09 Notenpunkte	≥ 11 Notenpunkte	≥ 13 Notenpunkte
III	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. I	Punktevergabe gemäß Vergaberichtlinien (www.mint-ec.de)	maximal 20 Zertifikatspunkte	maximal 30 Zertifikatspunkte	maximal 40 Zertifikatspunkte
	Zusätzliche MINT-Aktivitäten in der Sek. II		mindestens 20 Zertifikatspunkte	mindestens 30 Zertifikatspunkte <i>und</i> mindestens einmal Niveau 2 in der Sek. II	mindestens 40 Zertifikatspunkte <i>und</i> mindestens zweimal Niveau 2 in der Sek. II <i>oder</i> einmal Niveau 3 in der Sek. II
	Gesamtpunktzahl zum Erreichen einer Zertifikatsstufe im Anforderungsfeld III unter Beachtung der Anforderungen in den Bereichen Sek. I und Sek. II		ab 40 Zertifikatspunkte	ab 60 Zertifikatspunkte	ab 80 Zertifikatspunkte

* Mit Sek. II sind die Jahrgangsstufen 10 – 12 (G8) bzw. 11 – 13 (G9) gemeint, mit Sek. I die Jahrgangsstufen 5 – 9 (G8), bzw. 5 – 10 (G9).

** Es gilt das deutsche Notensystem. Es wird eine Notenskala verwendet, die von 00 Punkten (ungenügend) bis 15 Notenpunkten (sehr gut) reicht.

*** Als Nachteilsausgleich werden im Abiturjahrgang 2021 im AF III Punkte aus der letzten Klassenstufe der Sek. I in Sek. II gezählt, statt in Sek. I.

Für die Umsetzung der Notenpunkte gilt:

Notenstufen	sehr gut			gut			befriedigend			ausreichend			mangelhaft			ungenügend
Noten	+	1	-	+	2	-	+	3	-	+	4	-	+	5	-	6
Notenpunkte	15	14	13	12	11	10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	00