

# MINT-EC-ZERTIFIKAT

am Ende der Sekundarstufe II  
am Gymnasium Adolfinum

- ⇒ Was bringt mir das Zertifikat?
- ⇒ Warum soll ich mir gerade jetzt darüber Gedanken machen?
- ⇒ Wie erhalte ich das Zertifikat?





MINT-EC-ZERTIFIKAT am Adolfinum



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

# Was bringt mir das Zertifikat?

- Verleihung mit dem Abiturzeugnis
- Auszeichnung für besondere schulische und außerschulische Leistungen im Bereich der MINT-Fächer
- Aufwertung von Bewerbungsunterlagen für Universitäten, Fachhochschulen und Betriebe
  - das Zertifikat wird unter dem MINT-EC-Siegel verliehen
  - unterstützt durch KMK, HRK, 4ING., BDA, Gesamtmetall



**HRK**



**GESAMT**METALL  
Die Arbeitgeberverbände der Metall- und Elektro-Industrie

– bundesweit einheitliches Zertifikat



MINT-EC-ZERTIFIKAT am Adolfinum

Warum jetzt ... ?

- alle Leistungen bzw. schulischen oder außerschulischen Aktivitäten können für das Erlangen des Zertifikats wichtig sein
  - ⇒ Urkunden, Bescheinigungen, usw. sammeln
- **Wahl der (schriftlich belegten) Grundkurse in der Einführungsphase**
- Wahl der Leistungskurse und Grundkurse im MINT-Bereich in der Qualifikationsphase
- Facharbeiten, Projektkurse, ...



MINT-EC-ZERTIFIKAT am Adolfinum



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

# Wie erhalte ich das Zertifikat?

- drei Zertifikatsstufen
  - Stufe 1 „mit Erfolg“
  - Stufe 2 „mit besonderem Erfolg“
  - Stufe 3 „mit Auszeichnung“
- welche Zertifikatsstufe erreicht wird, ergibt sich aus den Stufen, die man in den drei Anforderungsfeldern erreicht
  - I. Fachliche Kompetenz
  - II. Fachwissenschaftliches Arbeiten
  - III. Zusätzliche MINT-Aktivitäten



# MINT-EC-ZERTIFIKAT am Adolfinum



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

## Wie erhalte ich das Zertifikat?

Anforderungsfelder		Zertifikatsstufe		
		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
I	<b>fachliche Kompetenz</b> 2 MINT-LKs <i>oder</i> 1 MINT-LK und 2 MINT-GKs	≥ 9 NP	≥ 11 NP	≥ 13 NP
II	<b>fachwissenschaftliches Arbeiten</b> Facharbeit im MINT-Fach <i>oder</i> MINT-Projektkurs <i>oder</i> besondere Lernleistung MINT	≥ 9 NP	≥ 11 NP	≥ 13 NP
	hochwertiger Wettbewerb (in Sek. II)	Einstufung nach Ergebnis		
III	<b>zusätzliche MINT-Aktivitäten</b>	Einstufung nach Anzahl und Anspruch der AGs, Praktika, Wettbewerbe, MINT-Camps, ...		



# Wie erhalte ich das Zertifikat?

## Anforderungsfeld **zusätzliche MINT-Aktivitäten**

Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
<b>ab 40 Punkte</b> max. 20 Punkte aus der Sek. I	<b>ab 60 Punkte</b> max. 30 Punkte aus der Sek. I, mind. einmal Stufe 2 in der Sek. II	<b>ab 80 Punkte</b> max. 40 Punkte aus der Sek. I, mind. zweimal Stufe 2 oder einmal Stufe 3 in der Sek. II

Achtung: Für das Erreichen einer höheren Stufe ist ein qualitativ hochwertiges Engagement gerade in der Sekundarstufe II notwendig!



# Wie erhalte ich das Zertifikat?

## Anforderungsfeld **zusätzliche MINT-Aktivitäten**

### Beispiele für die einzelnen Stufen:

- 1) 1 Jahr MINT-AG, MINT-Camp (1-2 Tage), dreimalige Teilnahme am Känguru-Wettbewerb, Teilnahme bei Jugend forscht, Schnupperstudium, ...
- 2) MINT-WP II Kurs, MINT-Camp (> 2 Tage), 2. Preis beim Känguru-Wettbewerb, Qualifikation für die 2. Runde der IJSO, freiwilliges einwöchiges Praktikum, MINT-Probestudium ohne Schein, ...
- 3) Landes- oder Bundeswettbewerbe (z.B. Mathematik-Olympiade), MINT-Probestudium mit Schein, MINT-EC-Programm, MILENa, ...



# MINT-EC-ZERTIFIKAT am Adolfinum

## Weitere Informationen?



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

## Auf der Homepage des Adolfinums

The screenshot shows the homepage of the Gymnasium Adolfinum in Moers. The navigation menu includes 'START', 'ÜBER UNS', 'MENSCHEN & INSTITUTIONEN', 'UNTERRICHT & SCHULLEBEN', and 'KONTAKTE & SERVICE'. The 'ÜBER UNS' menu is expanded, showing a list of links. The 'Zertifikate' link is circled in red.

ALLGEMEINES	WEGE DURCH DAS ADOLFINUM	ANGEBOTE & KONZEPTE	KULTUR & SPORT
Gegenwart	Profile in Klasse 5	Sicherung von Unterricht	Theateraufführungen
Geschichte	13plus: Nachmittagsbetreuung	Erweiterungsprojekt	Sportwettbewerbe
Schulprogramm	Klassenleitung im Team	Wettbewerbe	Kunstprojekte
Schulmitwirkung	Wahlpflichtbereich	Leseförderung	Musikdarbietungen
Gebäude und Ausstattung	Fördern & Fordern	Arbeitsgemeinschaften	
	Fahrten & Austausche	Zertifikate	
	Oberstufe & Abitur		

... oder auf der Seite des Vereins MINT-EC!





# MINT-EC-ZERTIFIKAT am Adolfinum

## Weitere Informationen?



Auf der Homepage des Adolfinums findet ihr ...

- Hinweise zu Kontaktpersonen und den einzuhaltenden Terminen
- eine detaillierte Darstellung der Bedingungen für das MINT-EC-Zertifikat
- Antragsformulare
- Beispielanträge, die beim Ausfüllen eurer Anträge helfen können

# MINT-EC-ZERTIFIKAT

am Ende der Sekundarstufe II  
am Gymnasium Adolfinum

... noch **Fragen?**

