

MINT-Zertifikat RLP Sek I

landesweites MINT-Zertifikat für
Schülerinnen und Schüler

Volker Tschiedel, BM

Ausgangssituation

- Warnungen der Wirtschaft wegen eines zunehmenden Mangels an technisch-naturwissenschaftlich ausgebildeten Mitarbeitern werden immer dringlicher
- rheinland-pfälzische Schülerinnen und Schüler zeigen - insbesondere auch außerhalb des Unterrichts - überdurchschnittliches Engagement in den MINT-Fächern
- viele rheinland-pfälzische Schulen haben sich in den letzten Jahren in diesem Bereich profiliert

Arbeitsgruppe MINT-Zertifikat RLP Sek I

Bestehend aus:

Lehrkräften aus Realschulen plus, Gymnasien und Integrierten Gesamtschulen sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern des Pädagogischen Landesinstituts und des Ministeriums für Bildung.

Leitung: Volker Tschiedel, Ministerium für Bildung

Eckpunkte MINT-Zertifikat RLP Sek I

- MINT-Zertifikat für Schülerinnen und Schüler
- für überdurchschnittliches Engagement in den MINT-Fächern ab der 5. Klasse
- Vergabe an allen SI-Schulen
- SuS erwerben pro MINT-Aktivität 1 – 3 Sterne
- Vergabe am Ende des 9. bzw. 10. Schuljahres

Vergabe-Stufen

Vergabe in **drei Stufen** (je nach Anzahl der erworbenen Sterne):

6 – 10 Sterne

Stufe I

„hat mit **Erfolg** erworben“

11 – 15 Sterne

+ mind. eine 2 *- Aktivität

Stufe II

„hat mit **besonderem Erfolg** erworben“

ab 16 Sternen

+ mind. eine 3 *- Aktivität
oder zwei 2 *- Aktivitäten

Stufe III

„hat mit **Auszeichnung** erworben“

Ziele

1. Bündelung der MINT-Aktivitäten von SuS für die Bewerbung
2. Motivation für SuS im MINT-Bereich aktiv zu werden bzw. Förderung von Talenten in diesem Bereich.
3. Motivation und Orientierung für Schulen, sich im MINT-Bereich (weiter) zu entwickeln.

Aktivitäts-Bereiche

- MINT-Wettbewerbe (Kategorie **WB**)
- MINT-Arbeitsgemeinschaften (Kategorie **AG**)
- MINT-Wahlfächer (z.B. Informatik) (Kategorie **WF**)
- MINT-Wahlpflichtfächer (Kategorie **WPF**)
- MINT-Berufspraktikum, evtl. mit MINT-Aufgabe (Kategorie **MA**)
- Weitere MINT-Aktivitäten (Kategorie **MA**)

Vergabebedingungen

- Es muss die Teilnahme in mindestens zwei Aktivitäts-Bereichen nachgewiesen werden.
- Mindestens 1 Stern muss im Aktivitätsbereich Wettbewerbe erreicht sein.
- Es muss die Teilnahme an Aktivitäten in mindestens zwei MINT-Fächern nachgewiesen werden. Dabei werden Praktika einem Fach zugeordnet.
- Im Fach Mathematik und in zwei weiteren MINT-Fächern darf die Summe der Jahresnoten der letzten beiden Unterrichtsjahre in denen die Fächer unterrichtet wurden, maximal 18 betragen.
- In allen MINT-Fächern müssen die Jahresnoten der letzten beiden Schuljahre mindestens ausreichend sein.

Bewertung WB (Auszug)

Kategorie	Beispiel	*	**	***
WB	Bundeswettbewerb Mathematik	ernsthafte Teilnahme an 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
WB	LW Chemie	zweimal Siegerurkunde oder einmal Ehrenurkunde	-	Voraussetzungen für BASF- Praktikum
WB	SchüEx/ JuFo	ernsthafte Teilnahme am Regionalwettbewerb	1.-3. Preis am Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
WB	Känguru der Mathematik	dreimal ernsthafte Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	-
WB	Informatik- Biber	dreimal ernsthafte Teilnahme oder 3. Preis	1.Preis oder 2. Preis	-
WB	Explore Science	ernsthafte Teilnahme an einem technischen Wettbewerb	Preis in einem technischen Wettbewerb	-

Bewertung AG / WF / WPF

Kategorie	Beispiel	*	**	***
AG	MINT-AGs an Schulen	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
WF	MINT-Wahlfach	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
WPF	MINT-WPF im Neigungsbereich der RS+	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
WPF	MINT-WPF der IGS	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-

Bewertung MA (Auszug)

Kategorie	Beispiel	*	**	***
MA	Camps oder Hochschulkurse	1-2 Tage	≥ 3 Tage	Junior-Akademie oder ≥ 7 Tage
MA	MINT-Workshops der Hochschulen und MINT-Betriebe	in Summe mind. 8 Stunden	-	-
MA	MINT-Mentor an der Schule	1 Jahreswochenstunde	-	-
MA	verpflichtendes Berufspraktikum mit MINT-Tätigkeit	mind. 2 Wochen	mit erfolgreich absolvierter Lernaufgabe	-
MA	freiwilliges Berufspraktikum mit MINT-Tätigkeit	einwöchig	mind. zweiwöchig	-

MINT-Zertifikat RLP Sek I

Das MINT-Zertifikat RLP Sek I wird unterstützt und getragen vom

- Ministerium für Bildung Rheinland-Pfalz,
- der Landesvereinigung Unternehmerverbände Rheinland-Pfalz (LVU),
- den Handwerkskammern Rheinland-Pfalz und
- den Industrie- und Handelskammern Rheinland-Pfalz.

Es trägt die Unterschrift der Bildungsministerin und die Logos der unterstützenden Organisationen.