

## Konzeption eines landesweiten MINT-Zertifikats RLP Sek I für Schülerinnen und Schüler

- Vergabe an allen Sek I-Schulen
- überdurchschnittliches Engagement in den MINT-Fächern ab der 5. Klasse
- SuS erwerben pro MINT-Aktivität 1 – 3 Sterne
- Vergabe am Ende des 9. bzw. 10. Schuljahres

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

**6 – 10 Sterne**

**Stufe I**

„hat mit **Erfolg** erworben“

**11 – 15 Sterne**

**Stufe II**

„hat mit **besonderem Erfolg** erworben“

+ mind. eine 2\*-Aktivität

**ab 16 Sternen**

**Stufe III**

„hat mit **Auszeichnung** erworben“

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

### Aktivitäts-Bereiche

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

Die nachfolgende Tabelle zeigt für rheinland-pfälzische SuS relevante MINT-Aktivitäten und wie viele Sterne mit der jeweiligen Aktivität erworben werden können.

Die Einstufung der MINT-Aktivitäten ist kongruent zu den für das MINT-EC-Zertifikat geltenden Maßstäben.

Die Einstufung der MINT-Aktivitäten ist so bemessen, dass ein MINT-Zertifikat RLP Sek I von allen SuS erworben werden kann.

Die Auflistung ist nicht abschließend. In der Tabelle nicht aufgeführte MINT-Aktivitäten können auf entsprechende Nachfrage durch die Expertengruppe eingestuft werden.

<b>Kategorie</b>	<b>Beispiel</b>	<b>*</b>	<b>**</b>	<b>***</b>
<b>WB</b>	<i>LW Mathematik</i>	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Kolloquium	Teilnahme an der 3. Runde
<b>WB</b>	<i>Mathe-Olympiade</i>	dreimal Teilnahme an der Schulrunde	Qualifikation für 2. Runde	Qualifikation für die Landesrunde
<b>WB</b>	<i>Bundeswettbewerb Mathematik</i>	Teilnahme an 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>WB</b>	<i>LW Physik</i>	Teilnahme an 1. Runde	Qualifikation für die 2. Runde	ernsthafte Teilnahme an 3. Runde
<b>WB</b>	<i>MNU-Bundeswettbewerb Physik</i>	Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die Bundesrunde
<b>WB</b>	<i>LW Chemie</i>	zweimal Siegerurkunde oder einmal Ehrenurkunde	-	Voraussetzungen für BASF-Praktikum
<b>WB</b>	<i>DECHEMAX</i>	Qualifikation für die 2. Runde	Sonderpreis/bestes Klassenstufenteam	Siegerteam
<b>WB</b>	<i>SchüEx/ JuFo</i>	Teilnahme am Regionalwettbewerb	1.-3. Preis am Regionalwettbewerb	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb
<b>WB</b>	<i>Känguru der Mathematik</i>	dreimal Teilnahme oder 3. Preis	1. Preis oder 2. Preis	-
<b>WB</b>	<i>Informatik- Biber</i>	dreimal Teilnahme oder 3. Preis	1.Preis oder 2. Preis	-
<b>WB</b>	<i>Bundeswettbewerb Informatik</i>	Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für die 3. Runde
<b>WB</b>	<i>Explore Science</i>	Teilnahme an einem technischen Wettbewerb	Preis in einem technischen Wettbewerb	-

<b>Kategorie</b>	<b>Beispiel</b>	<b>*</b>	<b>**</b>	<b>***</b>
<b>WB</b>	<i>Junior Science Olympiade</i>	Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Qualifikation für das Bundesfinale
<b>WB</b>	<i>First Lego League</i>	Teilnahme am Regionalwettbewerb	PreisträgerIn beim Regionalwettbewerb	Qualifikation Semi-Finals/Finale Zentraleuropa
<b>WB</b>	<i>Landeswettbewerb Robotik</i>	Teilnahme am Landeswettbewerb	1.-3. Preis am Landeswettbewerb	Qualifikation für das Deutschlandfinale
<b>AG</b>	<i>MINT-AGs an Schulen</i>	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
<b>WF</b>	<i>MINT-Wahlfach</i>	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
<b>WPF</b>	<i>MINT-WPF im Neigungsbereich der RS+</i>	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
<b>WPF</b>	<i>MINT-WPF der IGS</i>	pro Schuljahr (maximal 3 *)	-	-
<b>MA</b>	<i>Camps oder Hochschulkurse</i>	1-2 Tage	≥ 3 Tage	Junior-Akademie oder ≥ 7 Tage
<b>MA</b>	<i>MINT-Workshops der Hochschulen und MINT-Betriebe</i>	in Summe mind. 8 Stunden	-	-
<b>MA</b>	<i>MINT-Mentor an der Schule</i>	1 Jahreswochenstunde	-	-
<b>MA</b>	<i>verpflichtendes Berufspraktikum mit MINT-Tätigkeit</i>	mind. 2 Wochen	mit erfolgreich absolvierter Lernaufgabe	-
<b>MA</b>	<i>freiwilliges Berufspraktikum mit MINT-Tätigkeit</i>	einwöchig	mind. zweiwöchig	-