

Flotter Wettbewerb

2025

ZS

MINTec 
Schulpartnerschaft
Rhein-Main

MINTec 
Zertifikat.

Der Wettbewerb für alle Schülerinnen und Schüler der MINT-ec-Schulen im Rhein-Main-Gebiet!

ZIEHENSCHULE
Gymnasium der Stadt Frankfurt am Main

Die Aufgabe:

Baue eine „**Stein-Schere-Papier-Maschine**“

Die Aufgabe in diesem Jahr ist, eine Maschine zu bauen, gegen die man das Spiel **Stein-Schere-Papier** spielen kann. Das kann eine ganz einfache Konstruktion sein oder etwas kompliziertes, digital oder technisch, mit KI oder ohne. Eurer Kreativität sind (fast) keine Grenzen gesetzt.

Regeln und Grenzen

Die technische Umsetzung der Maschine ist weitestgehend freigestellt.

Es dürfen elektronische und digitale Bauteile verwendet werden. Der Mechanismus muss am Wettbewerbstag der Jury vorgestellt und erläutert werden.

Wichtig:

- Computer-generierte Pseudo-Zufallszahlen dürfen nicht verwendet werden!
- Es dürfen keine potenziell gefährlichen Mechanismen verwendet werden (*im Zweifel nachfragen!*). Solche Beiträge werden disqualifiziert.

Anmeldung & Abgabe

Die Maschinen werden zusammen mit der Beschreibung und dem unterschriebenen **Anmelde-Formular** bis zum **22.04.25** (➔Dienstag nach den Osterferien) bei eurer MINT-Koordinatorin bzw. MINT-Koordinator abgegeben.

In der „**Schulrunde**“ (Termin wird noch bekannt gegeben) treten die Maschinen an eurer Schule gegeneinander an und es werden die Schulsieger ermittelt.

Die Gewinner-Maschinen treffen dann in der „**Rhein-Main-Runde**“ auf die Schulsieger der anderen Schulen und es wird ein Rhein-Main-Sieger ermittelt.

Weitere Infos

Mitmachen kann man allein, zu zweit oder in 3er Gruppen aus allen Klassenstufen von 5 bis 13 (E1 – Q4). Es gibt drei Kategorien: Klasse 5-7, Klasse 8-10, E1-Q4.

Bewertungskriterien:

- Umsetzung des Zufallsverfahrens und Qualität des Spielerlebnisses
- Technischer Aufbau und erklärender Text
- Kreativität und Originalität der Maschine

Preise

Es gibt zwei Runden. In der „**Schulrunde**“ werden die besten Maschinen einer Schule ausgewählt (jede Teilnahme bekommt 5 Punkte fürs „MINT-ec-Zertifikat“). Die jeweils besten Maschinen in den drei Alterskategorien treten dann in der „**Rhein-Main-Runde**“ gegeneinander an.

Es gibt tolle **Schulpreise** in der „**Schulrunde**“, sowie den „**Rhein-Main-Preis**“ der MINT-EC-Schulpartnerschaft Rhein Main in der „**Rhein-Main-Runde**“ zu gewinnen. Die Gewinner dieser Runde bekommen 10 Punkte fürs „MINT-ec-Zertifikat“.

Sonderpreise für besonders originelle und kreative Beiträge sind möglich.