

Wettbewerbsausschreibung 2019

VON

„Schule schafft Zukunft“

MINT-EC-Schulwettbewerb der Dr. Hans Riegel-Stiftung

„MINT und Verantwortung: Konzepte für eine lebenswerte Zukunft“

Wenn es um MINT geht, denken wir in erster Linie an die dahinterstehenden MINT-Fächer in der Schule, an naturwissenschaftliche Forschung und technologische Entwicklung sowie an die digitale Gestalt unseres Alltags in der Zukunft. Die Qualität des Wandels unseres Lebens durch Forschung und Entwicklung bleibt jedoch oft unreflektiert und sollte im Zentrum der Diskussionen stehen.

Die Dr. Hans Riegel-Stiftung und MINT-EC suchen mit der erneuten Ausschreibung des Schulwettbewerbs „Schule schafft Zukunft“ Konzepte für eine lebenswerte Zukunft zum Thema „MINT und Verantwortung“. Dies kann unter anderem diese Aspekte in den Vordergrund stellen:

- Verbesserung der Lebensqualität,
- Erhaltung und schonende Nutzung von endlichen Ressourcen
- Umgang mit ethischen Herausforderungen
- Fortschritte und Entwicklungen in der Technik
- Beachtung gesellschaftlicher Zusammenhänge
- Chancen und Risiken für die Demokratie
- Berücksichtigung von Diversität

Ziel ist es, eine bewusste Auseinandersetzung zu Fragen über die Lebenswelt(en) in der Zukunft einzugehen und Szenarien zu entwickeln, wie wir mit Hilfe von MINT-Forschung und -Entwicklung die Gesellschaft schaffen, in der wir gerne leben würden. Die von uns geförderten Schulprojekte werden vielfältige Denkanstöße liefern und eine aktive Auseinandersetzung mit der Zukunft fördern. Wir erwarten Konzepte, die an den Schulen und im regionalen Umfeld zum Dialog anregen, zur Bewusstseinsbildung über die Verantwortung von Wirtschaft, Wissenschaft und Forschung führen oder zum gemeinsamen Handeln anregen.

Die Kriterien Fachkompetenz, Interdisziplinarität, Kreativität, Anwendungsbezug und Realisierbarkeit sowie Einbeziehung der verschiedenen schulischen Gruppen und außerschulischer Partner stehen dabei für die Jury im Vordergrund. Regionale oder lokale Gegebenheiten der Schule und ihres Umfeldes sollen in die Betrachtung einbezogen werden.

Einsendeschluss ist der 31. Mai 2019.

Die Fachjury wählt bis zu zehn der besten eingereichten Projekte aus, die auf der Schulleitertagung 2019 in einer kurzen Präsentation vorgestellt werden. Aus diesen werden von der Fachjury und dem Plenum der MINT-EC-Schulleitertagung 2019 gemeinsam drei Sieger-Projekte ausgewählt und mit einem Preisgeld von jeweils insgesamt 7.000 Euro für Realisierung und Dokumentation im Jahre 2020 gefördert.

November 2018

Beschreibung des Wettbewerbs „Schule schafft Zukunft“

MINT-EC und Dr. Hans Riegel-Stiftung wollen gemeinsam die MINT-Bildung in Deutschland stärken. Mit dem Projekt „Schule schafft Zukunft“ schreiben die beiden Projektpartner einen im zweijährigen Rhythmus stattfindenden Wettbewerb aus, im Rahmen dessen MINT-EC-Netzwerkschulen ein MINT-Zukunftsprojekt entwickeln und vorstellen und Preisgelder für die Umsetzung und Präsentation erhalten können.

Mit diesem Wettbewerb sollen Schulen zu einem von den Projektpartnern festgelegten MINT-Thema Zukunftskonzepte entwickeln, die das Handeln schulischer Akteure kreativ und innovativ beeinflussen und für andere eine Vorbildfunktion einnehmen kann. Die Projektpartner versprechen sich davon, dass die neuen Ideen und kreativen Impulse die Schulen in ihrer innovativen Weiterentwicklung unterstützen.

In einem mehrstufigen Verfahren werden drei Preisträger ausgewählt, bei denen die Realisierung ihrer Projektidee gefördert wird. Ein Jahr nach der Auszeichnung erfolgt die Präsentation der drei Projektdokumentationen im Rahmen der MINT-EC-Schulleitertagung 2018.

Alle MINT-EC -Schulen sind herzlich eingeladen, an diesem Wettbewerb teilzunehmen!

Die Projektpartner

MINT-EC: Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

Das nationale Excellence-Schulnetzwerk

MINT-EC ist das nationale Excellence-Netzwerk von Schulen mit Sekundarstufe II und ausgeprägtem Profil in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Es wurde im Jahr 2000 von den Arbeitgebern gegründet und arbeitet eng mit deren regionalen Bildungsinitiativen zusammen. MINT-EC bietet ein breites Veranstaltungs- und Förderangebot für Schülerinnen und Schüler sowie Fortbildungen und fachlichen Austausch für Lehrkräfte und Schulleitungen. Das Netzwerk mit derzeit 316 zertifizierten Schulen mit rund 336.000 Schülerinnen und Schülern sowie 27.000 Lehrkräften steht seit 2009 unter der Schirmherrschaft der Kultusministerkonferenz der Länder (KMK).

Dr. Hans Riegel-Stiftung

Die Dr. Hans Riegel-Stiftung wurde 1987 gegründet und ist seit dem Jahr 2000 gemeinnützig tätig. Der Stifter Dr. Hans Riegel, ehemaliger HARIBO-Mitinhhaber, legte als wesentliches Ziel die Förderung schulischer und beruflicher Bildung fest. Mit unterschiedlichen Projekten werden leistungsbereite junge Menschen gefördert. Einen Schwerpunkt legt die Stiftung dabei auf den mathematisch-naturwissenschaftlichen Bereich. Bei ihren Aktivitäten verbessert die Dr. Hans Riegel-Stiftung u. a. den Austausch zwischen Bildungsträgern und initiiert innovative Projekte.