



NATIONALES SCIENCE ON STAGE FESTIVAL

8. - 10.10.2021
KARLSRUHE

Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer des diesjährigen Science on Stage-Festivals!

Ob der klimaneutrale Umbau unserer Wirtschaft, das Erforschen des Klimawandels oder, wie wir es momentan täglich erleben, die Bekämpfung von Krankheiten – in allen diesen Bereichen leisten MINT-Fächer einen wichtigen Beitrag.

Sie helfen dabei, den Wandel unserer Wirtschaft ökonomisch sinnvoll und sozialverträglich zu gestalten, den Wohlstand unseres Landes und Arbeitsplätze zu sichern, neue Tätigkeitsfelder zu erschließen, Krankheiten zu verhindern oder zu therapieren.



© Axel Schön

Um dies auch in Zukunft zu gewährleisten, benötigen wir qualifizierte Fachkräfte in Forschung, Entwicklung und im Ingenieurwesen.

Wir benötigen Technikerinnen und Techniker, Laborkräfte und Spezialistinnen und Spezialisten, die sich diesen Aufgaben annehmen und an Lösungen arbeiten.

Nicht zuletzt deswegen nimmt die Förderung von MINT-Kompetenzen im Fächerkanon der Schule eine wichtige Rolle ein. Schülerinnen und Schüler für Mathematik, Informatik, Technik und die Naturwissenschaften zu begeistern und sie zum Tüfteln und Forschen zu motivieren, sind bildungspolitische Kernanliegen und im Bildungsauftrag der Schule verankert. Schließlich leistet MINT-Bildung einen entscheidenden Beitrag zur Entwicklung des Weltverständnisses von Kindern und Jugendlichen und prägt ihre analytischen Kompetenzen und ihre Fähigkeit, komplexe Probleme beharrlich und ergebnisorientiert zu lösen.

Damit Schülerinnen und Schüler aber später auch einen naturwissenschaftlich-technischen Beruf wählen, ist es unsere Aufgabe, ihr Interesse für den MINT-Bereich zu wecken und konsequent zu fördern. Dabei ist es wichtig Mädchen und junge Frauen zu motivieren und Stereotype in der Berufswahl zu überwinden. Auch Schülerinnen haben ein Interesse an MINT, entscheiden sich aber immer noch viel zu selten dafür, einen Beruf aus diesem Bereich zu ergreifen.



NATIONALES SCIENCE ON STAGE FESTIVAL

8. - 10.10.2021
KARLSRUHE

Für beides braucht es qualifizierte Lehrkräfte mit guten Ideen, Fähigkeiten und Kenntnissen, die zur Umsetzung eines hochwertigen Unterrichts notwendig sind. Denn er ist entscheidend für den Lernerfolg von Schülerinnen und Schülern. Das Thema „Lernen und Lehren – guter Unterricht in Zeiten der digitalen Transformation“ habe ich deshalb zum Schwerpunkt meiner Präsidentschaft erklärt. Mich interessiert dabei vor allem, wie laufende Digitalisierungsprozesse in Schulen mit Konzepten des guten Unterrichts verzahnt werden können. Berücksichtigt werden soll dabei nicht nur die fachdidaktische Perspektive. Auch bereits bestehende Konzepte und Ideen werden aufgegriffen. Daher freue ich mich sehr, dass das Thema Digitalisierung und Schule ebenfalls auf dem diesjährigen Festival vertreten ist. Mit Ihrem Austausch und der direkten Einbindung besonders gelungener Konzepte in die Lehrkräftefortbildung leisten Sie einen gewichtigen Beitrag die Unterrichtsqualität an Schulen zu steigern. Bemerkenswert ist auch die Absicht, besonders herausragende Konzepte nicht nur in Deutschland, sondern auch europaweit bekannt zu machen. Die Science on Stage Initiative verbindet damit gleich mehrere bildungspolitische Aktionsfelder, die von meinen Kolleginnen und Kollegen unterstützt und in der Kultusministerkonferenz vorangetrieben werden.

Ich wünsche dem Science on Stage Festival 2021 eine rege Teilnahme und Ihnen, liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer, Interessante Eindrücke, Ideen und Impulse für Ihre zukünftige Arbeit.

Britta Ernst

Präsidentin der Kultusministerkonferenz 2021