



explorhino begrüßt wieder zur Kinder-Uni

Laser, Rennwagen und Farbstoffe erwarten die Kinder an der Hochschule Aalen

04.10.2022 | Wie kann ich mit einem Laser ohne Besen und Lappen putzen? Warum gibt es ein Rennteam an der Hochschule? Und wie machen Farbstoffe unser Leben bunt? Diesen und weiteren Fragen geht das explorhino im Wintersemester 2022/23 in der Kinder-Uni nach. An drei Terminen gehen Professorinnen und Professoren der Hochschule Aalen mit jungen Forscherinnen und Forschern spannenden Phänomenen auf die Spur und erklären die wissenschaftlichen Vorgänge dahinter.

Bei der Kinder-Uni des explorhino wird Wissenschaft für Kinder und Erwachsene erlebbar. An drei Samstagen von Oktober bis Januar nehmen Professorinnen und Professoren die Teilnehmenden mit in die Welt der Forschung. Ein besonderes Highlight dieses Semester wird die Kinder-Uni von Prof. Dr. Riegel, Rektor der Hochschule Aalen, sein. Zum ersten Mal entführt er die Kinder in die faszinierende Welt der Laser. Laserstrahlen kennt jeder aus Filmen: Man kann mit ihnen auf Raumschiffe schießen oder Asteroiden zerstören. Aber Laserstrahlen können noch viel mehr. Man kann mit ihnen den Einkauf im Supermarkt scannen, Brillen überflüssig machen und sogar Metalle schneiden oder schweißen. In der Kinder-Uni erleben die Kinder hautnah, wie man mit ihnen sogar verschmutzte Gegenstände ohne Besen und Lappen blitzblank putzen kann. Die Vorlesung findet am **Samstag, 15. Oktober 2022, um 10.30 Uhr in der Aula** der Hochschule Aalen statt.

In der zweiten Kinder-Uni bietet explorhino den Kindern gemeinsam mit dem Formula Student Rennteam der Hochschule Aalen eine spannende Vorlesung zum Mitmachen und Staunen an. Das Rennteam besteht aus Studierenden aller Fakultäten der Hochschule Aalen, die ihren eigenen Rennwagen bauen und mit diesem sogar an Wettbewerben teilnehmen. Die Kinder erfahren bei der Kinder-Uni, was ein Rennauto eigentlich so schnell macht. Außerdem beantworten die Studierenden die Fragen, wie Bremsen funktionieren und wie lange es dauert, so einen Wagen zu bauen. Im Anschluss dürfen die kleinen Entdeckerinnen und Entdecker das neue Auto in der Montage und die Werkstatt des E-Motion Rennteams besichtigen. Die Kinder-Uni findet am **Samstag, 26. November 2022, um 10.30 Uhr im Audimax** der Hochschule Aalen statt.

In der Schlussveranstaltung der Kinder-Uni sorgt Prof. Dr. Julia Möckel für ein spannendes Erlebnis. In ihrem Vortrag „Farbstoffe machen unser Leben bunt – vom Cheddar-Käse bis zum pinken T-Shirt, von der Purpurschnecke in der Antike bis zum modernen Reaktivfarbstoff“ lernen die Kinder alles über Farbstoffe und ihre Eigenschaften. Der Vortrag findet am **Samstag, 21. Januar 2023 um 10.30 Uhr im Audimax** der Hochschule Aalen statt.