# *Pressemitteilung vom 05.08.2021*

**Materialien unter extremen Bedingungen und Kettenreaktionen starten**

# „nordbord Bremen – Science Club im Universum®“ bietet ab September neue Projekte an

Zum Start des neuen Schuljahres beginnen auch zwei neue Programme von „nordbord Bremen – Science Club im Universum®“. Die beiden kostenlosen Angebote der gemeinsamen Initiative der Arbeitgeberverbände NORDMETALL und AGV NORD sowie des Universum® Bremen richten sich an Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 14 Jahren. Immer mittwochs von 16.30 bis 18.30 Uhr beschäftigen sie sich im wöchentlichen Wechsel mit dem Bau von Kettenreaktionen sowie der Forschung unter extremen Bedingungen.

Mit kleinen Dingen etwas Großes in Bewegung setzen: Ab dem 8. September entwerfen die Nachwuchsforscherinnen und Hobbytüftler mit Teamgeist, Geschicklichkeit und Geduld beim Angebot „Kettenreaktion 2.0“ ihre eigenen Kettenreaktionsmaschinen. Dominosteine, die umfallen, bilden dafür lediglich die Grundlage, denn auch Komponenten aus den Bereichen Mechanik, Chemie und Robotik können zum Einsatz kommen. Welche Rolle spielen dabei Lageenergie, Spannenergie und Bewegungsenergie? Zum Abschluss werden alle einzelnen Konstruktionen zu einer riesigen nordbord-Kettenreaktionsmaschine zusammengebaut und erprobt.

Um unseren Planeten und unsere Umwelt zu erforschen, arbeiten Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler unter herausfordernden Bedingungen. Wie muss Metall bearbeitet werden, damit U-Boote in Wassertiefen von mehreren tausend Metern vorstoßen können? Wie überstehen Raumschiffe die Reise durch die Erdatmosphäre bis zum Mond oder dem Mars? In dem Projekt „Materialien unter extremen Bedingungen“ beschäftigen sich die Teilnehmenden ab dem 15. September mit diesen und weiteren Fragen und nähern sich mithilfe von Experimenten den Antworten an.

Entsprechend der jeweils aktuellen Corona-Beschränkungen finden die Treffen entweder online als Zoom-Meetings oder als Vor-Ort-Veranstaltungen im Universum® Bremen statt. Für die Teilnahme ist vorab eine Registrierung unter nordbord.de notwendig. Dort erfolgt anschließend auch die Anmeldung für die Veranstaltungen. Pro Thema sind 14 Plätze verfügbar.

**Terminübersicht**: Die beiden kostenlosen Veranstaltungen finden immer mittwochs im wöchentlichen Wechsel statt und können unabhängig voneinander besucht werden. Die Gruppe **„Kettenreaktion 2.0“** trifft sich vom **8. September 2021 bis zum 19. Januar 2022**. Das Projekt **„Materialien unter extremen Bedingungen“** läuft vom **15. September 2021 bis zum 26. Januar 2022**. Beginn ist jeweils um 16.30 Uhr und Ende um 18.30 Uhr. In den Bremer Schulferien finden keine Treffen statt.

**Über nordbord**

nordbord ermöglicht Schülerinnen und Schülern von 10 bis 19 Jahren, ihr Interesse an MINT-Themen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) zu vertiefen. Dafür finden in ganz Norddeutschland exklusive Veranstaltungen und Unternehmensbesuche statt. Auf www.nordbord.de finden die Clubmitglieder kostenlose und individuell auf sie zugeschnittene Experimente, Events und Informationen. Bei nordbord Bremen, dem Science Club im Universum®, können sich die Kinder und Jugendlichen pro Schulhalbjahr mit zwei Themen beschäftigen und in den Schulferien an zusätzlichen Angeboten teilnehmen. Gegründet wurde nordbord 2015 von den Arbeitgeberverbänden der norddeutschen Metall- und Elektroindustrie NORDMETALL und AGV NORD.