

## Be a STaR - Erlebe Chemie!

### Das STaR-Mitmachlabor für Kinder am TGM Wien erweitert sein Angebot um drei neue Workshops zu den Themen Recycling, Umwelt und 3D-Druck.

Kinder zwischen 11 und 14 Jahren können ihrer Begeisterung für Naturwissenschaften und Technik ab sofort in drei neuen interaktiven Workshops des STaR-Programms (**Science, Technology and Research**, siehe auch [www.star-chemie.at](http://www.star-chemie.at)) freien Lauf lassen und spannenden Fragestellungen durch hands-on Experimente auf den Grund gehen. So werden die Kinder zu Recyclingexperten, erleben hautnah den Druck von 3D-Objekten und nehmen in einem fiktiven Umweltkrimi die Spur eines Umweltsünders durch wissenschaftliche Verfahren auf.

### Wissensvermittlung durch Experimentieren

Das am TGM (Schule der Technik) in Wien stattfindende Programm behandelt gesellschaftlich relevante Themen, wie das Recycling von Kunststoffen, die Bedeutung von sauberem Wasser und reiner Luft, sowie neue Technologien, wie den 3D-Druck von Kunststoffen.

Um die Auseinandersetzung mit diesen Themen zu fördern, bietet das STaR-Programm Kindern und Schulklassen die Möglichkeit, Experimente zu diesen Themen durchzuführen, sodass ein Begreifen, im wahrsten Sinne des Wortes, möglich wird.

Die Wissensvermittlung erfolgt hierbei somit fast von selbst, indem die Kinder eigenständige Lösungen erproben und durch ihre Beobachtungen selbstständig verbessern. Die Motivation und die Freude am Experimentieren kommt dabei ganz von alleine und bildet auch den zentralen Fokus der Workshops. Sie helfen den Kindern vor allem dabei, sich in einer ungezwungenen Atmosphäre spielerisch mit modernen Themen auseinanderzusetzen. „Denn ist erst einmal das natürliche Interesse der Kinder geweckt, dann lernen diese umso bereitwilliger und effektiver“, ist sich Hofrat Dipl.-Ing. Karl Reischer, Direktor des TGM, sicher.

Die neuen Workshops erweitern das bisherige Programm, rund um selbst hergestellte Folien aus Stärke und eigenhändig synthetisierter königlicher Farbe, um je einen Workshop zu den Themen Umwelttechnik, Recycling und moderne Technologien, wie 3D-Druck und Energiegewinnung.



Photos: Junge Forscherinnen und Forscher im STaR Mitmachlabor am TGM Wien

Photos: © GFKT

Während die Kinder durch Anwendung naturwissenschaftlicher Methoden einen Umweltkrimi aufklären, erhalten Sie im Workshop "PolyMEER – Kunststoffrecycling" die Gelegenheit, unterschiedliche Werkstoffe selbst zu recyceln und mehr über die verantwortungsvolle Nutzung von Ressourcen – insbesondere über den Umgang mit Kunststoffen – zu erfahren. Der Workshop "Zauber der Technik" erlaubt die kreative Gestaltung eigener Modelle am Computer, welche anschließend mittels 3D-Druck hergestellt und mitgenommen werden können. Der Kreativität sind hier fast keine Grenzen gesetzt und während die eigenen Entwürfe gedruckt werden, können die Kinder der Energiegewinnung mittels selbst erzeugter organischer Solarzellen auf den Grund gehen.

## Industrie sucht Nachwuchs

Dass die Förderung des Interesses von Kindern an Naturwissenschaften wichtig ist, drückt sich auch in der Unterstützung des STaR-Programms durch die Industrie aus. So ist die Sicherung des Branchennachwuchses unter anderem auch ein wichtiges Thema für Borealis. Als Österreichs führender Anbieter von Basischemikalien und Kunststoffen und Hauptsponsor des STaR-Programmes, sieht sich Borealis auch für die Förderung junger Menschen verantwortlich.

„Wir unterstützen bereits seit einigen Jahren Initiativen im Bereich Bildung. Aber auch soziale Wohltätigkeitsorganisationen und lokale Projekte sind ein wichtiger Bestandteil unserer Sponsoringaktivitäten“, erklärt Mark Garrett, Vorstandsvorsitzender von Borealis. „Mit unserem Engagement möchten wir einen wertvollen Beitrag für einen bewussten Umgang mit Ressourcen und der Umwelt leisten sowie jüngere Generationen für Technik begeistern. Durch die Unterstützung des STaR-Programms setzen wir dort an, wo das Potential der Zukunft zu finden ist, und zwar bei Kindern und Schulklassen. Denn unsere Gesellschaft benötigt auch in Zukunft ausgebildete Fachkräfte, die mit Überzeugung und Freude an innovativen Lösungen für eine nachhaltigere und bessere Zukunft arbeiten.“

Um die Wirksamkeit der Sponsoringaktivitäten zu erhöhen und diese bestmöglich an der Nachhaltigkeitsstrategie auszurichten, konzentriert sich Borealis bei Projekten, die finanziell durch den Borealis Social Fund unterstützt werden, auf drei Bereiche:

- Ausbildung und soziale Integration
- Wasser und Sanitäreanlagen (Water for the World)
- Ressourceneffizienz sowie Vermeidung von Kunststoffmüll in den Meeren

Anmeldungen zu den Workshops sind direkt unter [www.star-chemie.at](http://www.star-chemie.at) möglich.

**ENDE**

**Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:**

TGM: Christopher Fischer  
STaR-Programmleiter  
Tel.: +43 1 33 126 301  
E-Mail: [cfischer@tgm.ac.at](mailto:cfischer@tgm.ac.at)

Borealis: Virginia Mesicek  
External Communications Manager  
Tel.: +43 1 22 400 772 (Wien, Österreich)  
E-Mail: [virginia.mesicek@borealisgroup.com](mailto:virginia.mesicek@borealisgroup.com)

---

#### Über TGM

TGM – Die Schule der Technik ist mit rund 2.600 Schülern und 330 Lehrern die größte HTL Wiens und eine der ältesten Österreichs. Die Ausbildungen umfassen Biomedizin- und Gesundheitstechnik, Elektronik und Technische Informatik, Elektrotechnik, IT, Maschinenbau, Wirtschaftsingenieur, sowie Kunststofftechnik mit dem Ausbildungsfokus Biopolymere und Umwelttechnik.

#### Über Borealis

Borealis ist ein führender Anbieter innovativer Lösungen in den Bereichen Polyolefine, Basischemikalien und Pflanzennährstoffe. Borealis hat seine Konzernzentrale in Wien, Österreich, und beschäftigt rund 6.600 Mitarbeiter in mehr als 120 Ländern. Im Jahr 2017 erwirtschaftete Borealis Umsatzerlöse von EUR 7,5 Milliarden und einen Nettogewinn von EUR 1.095 Millionen. Borealis steht zu 64% im Eigentum von Mubadala, über deren Beteiligungsgesellschaft, sowie zu 36% der OMV, einem integrierten, internationalen Erdgasunternehmen mit Sitz in Österreich. Gemeinsam mit Borouge, einem Joint Venture mit der Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC), liefert Borealis Produkte und Dienstleistungen für Kunden auf der ganzen Welt.

---

#### Weiterführende Links:

[www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)  
[www.tgm.ac.at](http://www.tgm.ac.at) | [www.star-chemie.at](http://www.star-chemie.at)