

KINDERFORSCHER AN DER TUHH

Wissenschaft für kleine Forscherinnen und Forscher



TECHNIK FÜR MENSCHEN

„Die Kinderforscher kommen!“ – so titelte die TUHH zum Start des Projekts Kinderforscher an der Technischen Universität Hamburg im Jahr 2007. Was mit 125 Schülerinnen und Schülern begann, begeisterte bis heute mehr als 5.500 Kinder und Jugendliche zwischen acht und 18 Jahren von über 90 Schulen in der Metropolregion Hamburg.

Kaum eine Berufsgruppe ist hierzulande so gefragt wie Ingenieure, Informatiker und Co. Viele Schülerinnen und Schüler, darunter insbesondere Mädchen, identifizieren sich jedoch häufig nicht mit diesen Feldern, ohne sie durch eigene Erfahrungen realistisch beurteilen zu können. Ziel des praxisorientierten Projekts Kinderforscher an der TUHH war daher von Beginn an, Schülerinnen und Schüler frühzeitig für Fragen aus der Welt der Naturwissenschaft und Technik zu begeistern, um dadurch ein Interesse an den sogenannten MINT-Berufen zu wecken und zu fördern.

Gegründet wurde das Projekt Kinderforscher an der TUHH von Gesine Liese und ihrem Mann Professor Andreas Liese, Leiter des TUHH-Instituts für Technische Biokatalyse. Seither stellen Liese und Ihr Team Schulen in Experimentierkisten Material zu spannenden Themen aus dem Alltag für individuelle Kurse zur Verfügung. Auch Projekte wie „Experimentieren und Forscher“, bei dem Grundschulkindern im wöchentlichen Wechsel in ihren Klassen experimentieren und TUHH-Institute besuchen, oder der „Nachwuchscampus“, der Jugendliche der Klassen 7 bis 11 in Kooperation mit Firmen für MINT begeistern möchte, werden von Jahr zu Jahr beliebter. Das neueste Angebot der Kinderforscher heißt Kniffelix – eine Online-Experimentierplattform für neugierige Alltagswissenschaftler.

Das Erfolgsgeheimnis der Kinderforscher: Praktische Experimente wecken zunächst den Forschergeist, bevor die Kinder und Jugendlichen hautnah miterleben, wie an der TUHH an genau diesen Themen geforscht wird oder wie unterschiedlich und abwechslungsreich MINT-Berufe in Unternehmen sein können.

„ Ich bin begeistert von dem Erfolg der TUHH-Kinderforscher. Sie zeigen, dass MINT-Themen Spaß machen können und wie das Interesse an Technik bei Kindern in frühem Alter geweckt werden kann.

Prof. Dr. Ed Brinksma, Präsident der TUHH



5.500

Schülerinnen und Schüler seit 2007

91

Schulen

MINT ist eine zusammenfassende Bezeichnung von Fächern beziehungsweise Berufen aus den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik

KONTAKT

📍 Gebäude Q, Am Irrgarten 7,
21073 Hamburg

🌐 <http://www.kinderforscher.de>
✉ gesine.liese@kinderforscher.de

