

# Kindlichen Forscherdrang früh nutzen

Ein MIT'ler erfand die „Sandkasteningenieure“: Pilotprojekt sehr erfolgreich

Neugier und Forscherdrang sind Kindern angeboren: Jeden Tag machen sich Kinder auf den Weg, ihre Umwelt zu entdecken. Damit stehen gerade Kindergärten zunehmend in der Verantwortung, naturwissenschaftliche und technische Inhalte zu vermitteln.

Naturwissenschaften regen die Kinder in besonderem Maß zur Erforschung unserer Welt an. Damit aus kindlichem Forscherdrang Grundlagen einer ersten technisch-naturwissenschaftlichen Bildung erwachsen, bedarf es jedoch einer fachlich qualifizierten Begleitung. Wolfgang Rabe, Mitglied im MIT-Bundesvorstand und Inhaber der RST Rabe-Systemtechnik- und Vertriebs-GmbH in Wallenhorst/Kreis Osnabrück, brachte das auf eine Idee: Damit Kinder schon frühzeitig mit einfachen Phänomenen aus Technik und Naturwissenschaft vertraut werden, startete er in seiner Heimat – im ortsansässigen Kindergarten der Andreasgemeinde Wallenhorst – ein Pilotprojekt mit dem Namen „Sandkasteningenieure“.

Gesucht und gefunden wurden – dank Rabes Initiative – engagierte Studenten aus den Bereichen Pädagogik und Technik zwecks Zusammenarbeit mit den Vorschulkindern. Unter den Studenten bildeten sich Teams, die jeweils mit fünf bis sechs Kindern verschiedenen Fragestellungen nachgehen und diese dann mit Hilfe eines Versuchs erklären und erläutern: Warum kann ein Magnet ohne Kleber kleben? Weshalb fliegt eine Seifenblase? Wieso habe ich



Naturwissenschaftlichen Phänomenen auf der Spur: Die „Sandkasten-Ingenieure“ des Kindergartens der Andreasgemeinde in Wallenhorst/Kreis Osnabrück mit dem Initiator des Pilotprojekts, dem MIT-Bundesvorstandsmitglied und Unternehmer Wolfgang Rabe (vorne rechts).  
Foto: A. Sobotta

einen Schatten? Wie funktioniert ein Auto? Damit das Erlebte bei den Kindern in Erinnerung bleibt, fertigt jedes Kind in Zusammenarbeit mit den Studenten ein kleines „Forscherbuch“ an. So kann man das Erlernte immer wieder nachlesen. Die Erfahrung in Wallenhorst zeigt: Die Kinder sind sehr stolz

auf ihre Leistungen als „Sandkasten-Ingenieure“.

as

Initiator Wolfgang Rabe will das bundesweit einmalige Projekt daher jetzt bekannter machen. Nähere Informationen finden sich unter: [www.Sandkasten-Ingenieure.de](http://www.Sandkasten-Ingenieure.de)