

Kinder programmieren Roboter

Projektwoche in der Augustdorfer Kita Stachelbär

Augustdorf(cil). Wie plane ich eine Route im Voraus? Und wie bekomme ich meinen Roboter dazu, ihr zu folgen? Mit Fragen dieser Art haben sich die Vorschüler der Kita Stachelbär während einer digitalen Projektwoche beschäftigt.

Unter Anleitung des Workshop-Teams rund um Reinhard Stükerjürgen und Nina Marhof lernten die Kinder im Alter von fünf und sechs Jahren spielerisch, wie sie „Bee Bots“ und die neueren „Buggi Bots“ mit Pfeiltasten programmieren können. Hierbei war vorausschauendes Denken gefragt, berichtete Stefan Backhaus, stellvertretender Leiter der Kita: „Durch die Planung der Wege fördern wir die Kreativität der Kinder. Die Roboter sind immer ehrlich und Fehler werden sofort ersichtlich.“ Die Kinder könnten mithilfe der simplen Programmiervorgänge ihre Selbstwirksamkeitserwartung bestätigen. Zudem sei es eine gute Einführung in die immer wichtiger werdende digitale Welt, erklärte Backhaus.

Stükerjürgen und sein Team haben es sich zur Aufgabe gemacht, mit ihren Aktionen neue Ideen in den pädagogischen Alltag von Kitas und Grundschulen zu bringen. Sie organisieren seit mehr als 15 Jahren Projektwochen und Ferienprogramme in Ostwestfalen-Lippe und Niedersachsen. Während der Pandemie ha-

ben sie ihre Konzepte angepasst: Die insgesamt acht Vorschüler wurden in zwei Gruppen aufgeteilt, welche nacheinander am Programm teilnehmen konnten. Der Umgang mit den Robotern ermöglichte dabei die Wahrung der Mindestabstände. Zudem wird das gesamte Workshop-Team täglich auf das Virus getestet.

Dies war auch ein ausschlaggebender Faktor für die Förderung durch die Osthushenrich-Stiftung, welche die Projektwoche ermöglicht hat. „Das Workshop-Team hat uns mit seiner Flexibilität über-

zeugt. Sie haben sich stets an die wechselnden Richtlinien angepasst. Das ist bei vielen anderen Anbietern der Branche leider nicht der Fall“, betonte die Geschäftsführerin der Stiftung Claudia Holle. Bereits im vergangenen Jahr hatte die Stiftung eine Projektwoche des Workshop-Teams in der Kita Stachelbär gefördert. Damals zum Thema Naturwissenschaften. Auch aufgrund des positiven Feedbacks von Kindern und Eltern kam es nun zu der Neuauflage mit einem neuen Thema und unter anderen Umständen.



Militärpfarrer Claus Wagner als Vertreter des Trägers der Kita (hinten von links), Geschäftsführerin der Osthushenrich-Stiftung Claudia Holle, Reinhard Stükerjürgen vom Workshop-Team und Stellvertretender Leiter der Kita Stefan Backhaus. Die Workshop-Teilnehmer Bennet (vorne, von links), Ariane, Emelie und Sophie mit den „Buggi Bots“.

FOTO: MALTE CILSIK