

Zehn Jahre „MiniMa“

Mathematische Machmit-Werkstatt feiert Geburtstag

BNN – Einen Mathematik-Lernort für Kinder, Studierende und pädagogische Fachkräfte hat die Pädagogische Hochschule Karlsruhe 2010 mit ihrer Machmit-Werkstatt „Minis und Erwachsene entdecken Mathematik“, kurz „MiniMa“, geschaffen. Initiiert und entwickelt haben das erfolgreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekt vor zehn Jahren Christiane Benz und Johanna Zöllner vom Institut für Mathematik. „Die Gründung war eine Antwort auf den großen Bedarf an außerschulischen mathematischen Bildungsangeboten für Kinder und auf den Bedarf an Weiterbildungsmöglichkeiten für Kita-Fachkräfte und Grundschullehrkräfte“, sagt

Christiane Benz. Das Interesse sei von Anfang an groß gewesen. Das Entdecken mathematischer Zusammenhänge eröffnet einen neuen Blick auf die Welt, etwa im Erkennen von Mustern, beim Ordnen von Dingen oder im Finden von Strukturen. Für pädagogische Fachkräfte ist es eine Fortbildung, Studierende professionalisieren sich hier durch Praktika, Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen erforschen die frühe Bildung und die Kinder zählen, sortieren und messen.

Die Fortbildungen für Lehrkräfte und Erziehende am Institut für Mathematik beginnen ein- bis zweimal pro Jahr. Dort erwerben und vertiefen die Fachkräfte ihr mathematisch-didaktisches Wissen. Anschließend überlegen sie gemeinsam mit den Wissenschaftlerinnen, welche Spiel- und Lernumgebungen sie für ihre Kita- beziehungsweise Schulgruppen gestalten möchten. Diese Spiel- und Lernumgebungen können sie dann im nächsten Schritt gemeinsam mit den Kindern in der MiniMa-Werkstatt erproben. Im letzten Schritt gilt es zu überlegen, wie sich das Erlernete im Schul- und Kitaalltag umsetzen lassen.

Für die Zukunft haben sich die beiden MiniMa-Gründerinnen vorgenommen, die Forschung im Bereich der kindlichen Entwicklung und der Professionalisierung von Fach- und Lehrkräften weiter zu intensivieren. Die Feier zum zehnjährigen Bestehen der Machmit-Werkstatt MiniMa samt internationaler Konferenz zur frühen mathematischen Bildung ist dieses Jahr coronabedingt ausgefallen. Sie wird daher 2021 als das elfjährige Bestehen gefeiert werden.



Mathe zum Anfassen: „MiniMa“ feiert zehnjähriges Bestehen. Foto: PH Karlsruhe

Internet

www.ph-karlsruhe.de/projekte/minima