

Lässt Funken der Begeisterung sprühen

Judith Zadek ist die neue Leiterin der VDI-Zukunftspiloten in Magdeburg

von Kathrain Graubaum

„Die Welt der Technik ist so spannend!“ – Judith Zadek lässt den Funken ihrer Begeisterung auf viele Kinder und Jugendliche überspringen. Sie engagiert sich auf verschiedenen Ebenen für die Förderung von MINT-Talenten. Seit Beginn des Jahres ist sie die neue Leiterin der Magdeburger Zukunftspiloten.

Wofür interessieren sich 10- bis 16-jährige Mädchen? Judith Zadek hat es schriftlich; die Teilnehmerinnen ihres Mädchen-Workshops haben es auf ein großes Blatt Papier geschrieben: Stromkreise schalten, Roboter bauen, Programmieren, chemische Experimente, Mode aus Recyclingmaterialien, Weltall, Natur und Meere ...

Wenn sich Jungs dafür interessieren, gilt das als völlig normal, aber längst nicht bei den Mädchen. So einige würden sich zwar gern aktiv mit den Themen beschäftigen, trauen sie es sich aber oft nicht (zu), an entsprechenden Freizeitangeboten teilzunehmen. Judith Zadek will das ändern. Als Koordinatorin von MagdeMINT, dem MINT-Cluster der Landeshauptstadt Magdeburg, organisiert sie im Magdeburger Rathaus Angebote, um die MINT-Bildung bei Kindern und Jugendlichen zu fördern. Vor allem Mädchen bräuchten allerdings innerhalb diesbezüglicher Freizeitangebote ein Wohlfühl-Umfeld, um ihre Hemmschwellen zu übertreten, weiß die 52-jährige Mutter von zwei Töchtern und einem Sohn. Sie geht schnell ins Internet und ruft die Seite von MagdeMINT auf: Medienwerkstatt, Fahrradwerkstatt, Upcycling-Werkstatt, Forschernachmittage ... „Mädchen, die an den wöchentlichen Angeboten teilnehmen möchten, melden sich oft gemeinsam mit einer Freundin an“, betont Judith Zadek, „das gibt ihnen eine gewisse Sicherheit, und zu zweit macht es sowieso mehr Spaß.“

Seit 2022 knüpft sie innerhalb des BMBF-geförderten Projektes MagdeMINT ein Netzwerk von Akteurinnen und Akteuren, die Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaften und Technik begeistern wollen. Verbundpartner sind die Otto-von-Guericke-Universität OVGU Magdeburg, die Hochschule Magdeburg-Stendal und der Verein „Grünstreifen“. „Wir sind stetig auf der Suche nach MINT-Macherinnen und MINT-

Machern von interessanten Angeboten“, sagt die erfolgreiche Netz-Werkerin. Und weil sich in „ihrem“ Netz die Verbindungen so verlässlich zusammenfügen, findet sie es nur folgerichtig, dass sie seit Beginn dieses Jahres die Magdeburger VDI-Zukunftspiloten anleitet. Das ist sozusagen der Jugendclub des Vereins Deutscher Ingenieure. In dem werden die Mädchen und Jungen vorbereitet für den – vielleicht sogar beruflichen – Flug in die spannende Welt der Technik.

Judith Zadek selbst ist eine begeisterte Logistikerin. Während ihres Studiums der Internationalen Betriebswirtschaftslehre an der Universität Erlangen-Nürnberg mit dem Abschluss als Internationale Diplom-Kauffrau absolvierte sie Auslandssemester und ein zusätzliches Masterstudium auf dem Fachgebiet Supply Chain Integrated Management an der Uni Verona. Nach Magdeburg kam sie 2008 mit ihrem Mann Dr.-Ing. Hartmut Zadek. Der folgte dem Ruf der OVGU, den Lehrstuhl für Logistik der Fakultät Maschinenbau zu leiten.

Gemeinsam arbeitete das Ehepaar an dem ego-Inkubator „IP-LogMo – Intelligente Prototypen für Logistik und Mobilität“. Hartmut Zadek leitete das EFRE-Projekt, Judith Zadek sorgte als vereidigte Übersetzerin auf den Fachgebieten Wirtschaft und Logistik für die Aufmerksamkeit auch bei internationalen Studierenden. „Wir haben eine Art Werkstatt aufgebaut, in der Studierende und wissenschaftliche

Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter ideale Bedingungen für die Entwicklung von intelligenten Steuerungssystemen und für den Bau von Prototypen für die Mobilität der Zukunft vorfinden“, sagt Judith Zadek.

Der Name Zadek ist seit etlichen Jahren auch unter den Unternehmen zu finden, die den VDI in Sachsen-Anhalt unterstützen. Die seit über 15 Jahren bestehende ZADEK Management & Strategy GmbH bietet unter anderem umfangreiche Dienstleistungen im Bereich der Logistik an. Eine jüngste Kreation ist „PAuLoMo“ – eine gemeinsame Marke für alle mit „Passion for Automation, Logistics and Mobility“. „Vor allem kleinen und mittleren Unternehmen sowie wissenschaftlichen Einrichtungen unserer Branche bieten wir einen gemeinsamen Auftritt unter dieser Marke, beispielsweise auf der jährlichen Logistikmesse LogiMAT in Stuttgart“, sagt Judith Zadek. Auf der LogiMAT im März dieses Jahres war unter anderem das Magdeburger Institut für Automation und Kommunikation ifak mit dabei. ■



Judith Zadek, Leiterin der VDI-Zukunftspiloten

AusFLUG der Zukunftspilotinnen

Mädchen interessieren sich für die Angebote in der TechnoTHEK

von Kathrain Graubaum

„Solch einen Ansturm hat die TechnoTHEK zuletzt in den Ferien erlebt“, staunt Bibliothekarin Miriam Schmidt. Ende Februar unternahmen explizit die VDI-Zukunftspilotinnen mit ihrer neuen Leiterin Judith Zadek einen AusFLUG in die Welt der Technik. Im Sommer 2023 hatte die Magdeburger Stadtbibliothek in Kooperation mit dem VDI-Bezirksverein Magdeburg diesen Ort eingerichtet, wo Kinder und Jugendliche ihr Interesse für Technik spielerisch entdecken können. Schnell hatten auch die Mädchen im Alter von 10 bis 14 Jahren gefunden, wofür sie sich interessieren. Immerhin umfasst das Angebot 20 Metallbau- und Experimentierkästen u.a. zu den Themen Mechanik, Elektronik und Magnetismus.

Zweieinhalb Stunden Zeit hatten sie, um elektrische Stromkreise zu schließen etwa für eine Alarm- und eine Propellerstartanlage. Oder um nachzuweisen, welche Materialien elektrischen Strom leiten. An anderen Tischen entstanden mechanische Modelle, zum Beispiel eine Kugelaufbahn oder eine Rakete.

Ella und Milla gehen in dieselbe Schule und kommen immer gemeinsam in die Technik-Workshops der Zukunftspiloten. Bei Nele und Frederike ist es umgekehrt. Sie haben sich hier kennengelernt und verbringen nun auch als Freundinnen ihre Freizeit miteinander.

So sei es auch gedacht, sagt „Flugbegleiterin“ Zadek. „Bei unseren gemeinsamen Aktionen lernen die Mädchen und Jungen nicht nur Gleichgesinnte kennen. Wir besuchen immer einen anderen spannenden Ort, wo wir anschauen und ausprobieren können, wie Technik funktioniert.“ ■



VDI

VDI-Zukunftspiloten Magdeburg
Judith Zadek

Tel. 0172 825 1899 | judith.zadek@zadek-gmbh.de

www.zukunftspiloten@vdi.de

Die VDI-Zukunftspilotinnen interessieren sich für Metall- und Elektrobaukästen
Fotos (4): Kathrain Graubaum