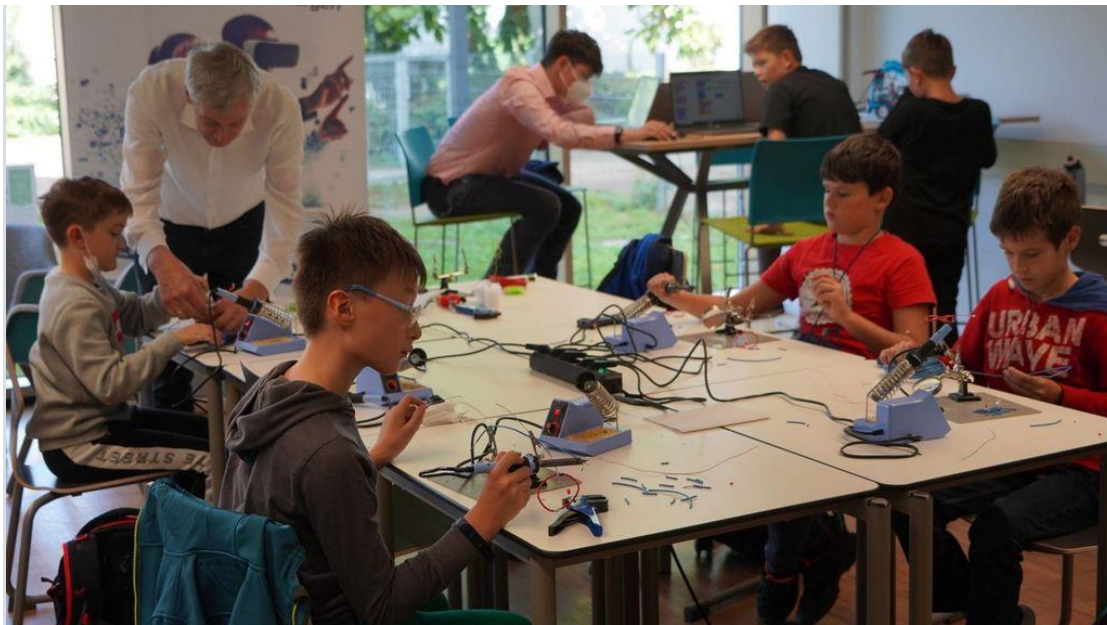




**Bergsträßer Anzeiger Plus-Artikel** Mittelpunktschule Gadernheim

## **Gadernerheimer Schüler im Forscherlabor**



Das Forscherlabor Digi-Space des Kreises Bergstraße war an der Mittelpunktschule Gadernheim zu Gast. © KREIS

**Gadernheim.** Das Schüler-Forscherlabor Digi-Space des Kreises Bergstraße wird gemeinsam mit der Mittelpunktschule (MPS) Gadernheim an einem Bildungsprogramm mit dem Namen First-Lego-League-Explore teilnehmen, dessen Schwerpunkt auf den sogenannten MINT-Fächern liegt, also Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik sowie Teamwork und Kommunikation. Die Schüler der vierten Klasse werden in der MPS das aktuelle Saisonthema bearbeiten, das „Gestalte den Transport der Zukunft“ überschrieben ist. Dabei sollen sie nach einer Mitteilung aus dem Landratsamt viel Neues über digitale Techniken und Designprozesse lernen.

Das Projekt wird gefördert durch den Verein Hands on Technology und die Stiftung des Unternehmens Sage, das kaufmännische Software vertreibt. Die Institutionen stellen nach Kreisangaben Material im Wert von rund 1900 Euro bereit.

„Mit dem Projekt Digi-Space mobil ermöglichen wir erstmals auch Grundschülerinnen und Grundschulern vor Ort, selbstständig mit neuen Techniken,

Werkzeugen und Geräten zu experimentieren und eigene Digital-Projekte umzusetzen“, sagte Landrat Christian Engelhardt anlässlich der erneuten Förderung des Projekts. „Wir sind stolz und froh, dass Hands on Technology und die Sage-Stiftung dieses Engagement für unsere Nachwuchstüftler mit der Förderung würdigt und so eine Teilnahme der ganzen Klasse an der First-Lego-League-Explore ermöglicht.“

## **Kostenfreie Angebote**

Der Digi-Space ist ein Ende vergangenen Jahres eingerichteter Forscherraum am Starkenburg-Gymnasium in Heppenheim. Hier stehen Kindern und Jugendlichen unter anderem 3D-Scanner und -Drucker, ein Elektroniklabor, Videotechnik und Greenscreen, Sensortechnik, Robotik und CAD-Systeme zur Verfügung. Das Angebot ist regional, schul- und schulformübergreifend sowie kostenfrei.

Außer eigenen Experimenten können Kinder und Jugendliche unter anderem technikspezifische Führerscheine machen und an angeleiteten Kursen zu computerunterstütztem Design, virtueller Realität und Video-Produktionen teilnehmen. Das forschende und entdeckende Lernen soll den Jugendlichen Impulse für die berufliche Orientierung geben, heißt es in der Mitteilung aus dem Landratsamt weiter. Verantwortlich für den Digi-Space ist beim Kreis der Referent für digitale Bildung Jan Fuchs, der selbst Lehrer ist.

Der Verein „Hands on Technology“ will Kindern und Jugendlichen nicht nur technische Kompetenzen vermitteln, sondern sie außerdem in die Lage versetzen, Technik sinnvoll zu nutzen, selbstständig zu denken, Ideen zu kommunizieren und ein gutes Miteinander zu leben.

## **Kompetenzen für die Berufswahl**

Die Idee besteht darin, den Kindern und Jugendlichen alle Kompetenzen zu vermitteln, damit sie zum Beispiel tolle Ingenieure oder Entwickler werden können, beziehungsweise fit sind für ihren Wunschberuf.

Die Förderprogramme von „Hands on Technology“ richten sich an Kinder und Jugendliche im Alter zwischen sechs und 19 Jahren und fördern sowohl deren digitale als auch soziale Kompetenzen. Die über 8000 Teilnehmer der Programme im vergangenen Jahr lernten Schlüsselqualifikationen für das 21. Jahrhundert und wurden damit fit gemacht für eine spätere MINT-Karriere, wie es vonseiten des Vereins heißt.

Die First-Lego-League mit den Angeboten Explore und Challenge sowie der Robo-Cup Junior kombinieren Spaß und die Spannung eines Sportwettbewerbs mit der kniffligen Aufgabe, einen Lego-Roboter zu entwerfen, zu bauen und zu programmieren.

Kinder und Jugendliche haben dabei die Möglichkeit, mithilfe dieser herausfordernden Roboterwettbewerbe praktische Erfahrungen in der Arbeit mit komplexen Techniken zu sammeln und ihre Fähigkeit zur Lösung von Problemen zu verbessern. Dies ist verbunden mit einer Menge Spaß und Fantasie. Die Arbeit des Vereins „Hands on Technology“ wird unter anderem durch die Sage-Stiftung unterstützt.

**Info:** [hands-on-technology.org/de/](http://hands-on-technology.org/de/) [vision.kreis-bergstrasse.de/](http://vision.kreis-bergstrasse.de/) [dialoge/digispace](http://dialoge/digispace)