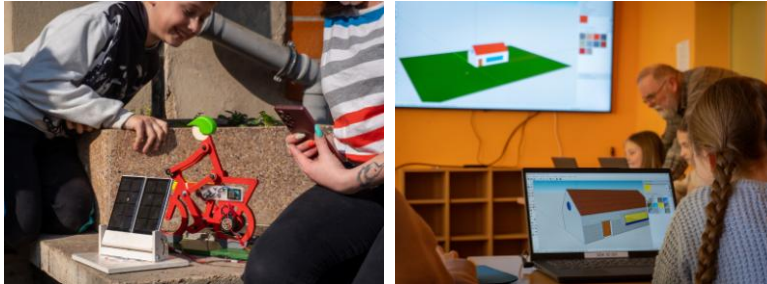


Stadtwerke Weimar bringen 3D-Druck ins Klassenzimmer

19.03.2026

Unternehmen SWW



Wie entsteht ein eigenes Modell am Computer? Und was haben Sonne, Wasserstoff und Klimaschutz miteinander zu tun? Genau das Lernen Viertklässlerinnen und Viertklässler der Staatlichen Grundschule Louis Fürnberg bei den 3D-Projekttagen vom 18. bis 20. März 2026. Möglich macht das die Unterstützung der Stadtwerke Weimar GmbH. Das Projekt wird vom Verein Solar-Dorf Kettmannshausen e. V. durchgeführt.

„Die Projekttag wecken früh Interesse an Technik und nachhaltigen Energielösungen. Sie zeigen anschaulich, wie kreatives Arbeiten, Lernen und Zukunftsthemen zusammenkommen“, sagt Constanze Reppin, Geschäftsführerin der Stadtwerke Weimar. Die Projekttag verbinden digitales Arbeiten mit praktischem Ausprobieren. So erleben die Kinder Technik nicht nur in der Theorie, sondern entwickeln eigene Modelle am Laptop, drucken sie aus und setzen sich zugleich mit erneuerbaren Energien auseinander.

Zwei Module, ein Projekttag

Während der Projekttag lernen die Kinder zunächst die Grundlagen des 3D-Drucks kennen. Am Laptop entwerfen sie eigene Modelle, arbeiten mit dem Konstruktionsprogramm SketchUp und drucken ihre Konstruktionen anschließend selbst aus. In einem zweiten Modul beschäftigen sie sich mit Solar- und Wasserstofftechnik. Dazu bauen sie ein Experimentiermodell auf und testen, wie erneuerbare Energien funktionieren. Die Klasse wird dafür in zwei Gruppen aufgeteilt, sodass alle Kinder beide Module durchlaufen. Am Ende nimmt jedes Kind ein selbst gedrucktes Modell mit nach Hause.

„Wir sind den Stadtwerken Weimar unglaublich dankbar, dass sie dieses Projekt möglich machen“, sagt Schulleiter Matthias Olbrich. „Für unsere Kinder ist es ein richtiges Abenteuer: Sie entwerfen am Computer eigene Modelle, drucken sie aus und probieren ganz praktisch aus, wie Solar- und Wasserstofftechnik funktioniert. Die Begeisterung ist riesig – es ist faszinierend zu sehen, wie neugierig und motiviert die Kinder bei der Sache sind. Solche Erfahrungen öffnen den Blick für Technik und nachhaltige Energie, und das ist einfach unbezahlbar.“

Erfahrener Bildungspartner

Organisiert werden die Projekttag vom Verein Solar-Dorf Kettmannshausen e. V., der seit vielen Jahren Bildungsangebote zu Technik und nachhaltiger Entwicklung für Schulen anbietet. Die Projekte verbinden digitale Konstruktion, praktisches Experimentieren und Wissen über erneuerbare Energien.

Als regional verankertes Unternehmen unterstützen die Stadtwerke Weimar Projekte, die Kindern und Jugendlichen wichtige Zukunftsthemen näherbringen. Dazu gehören technische Bildung ebenso wie ein frühes Verständnis für nachhaltige Energielösungen.