

Fortbildung Tech4Kids

Fortbildung für Erzieher:innen in Kita und Vorschule

Unsere Fortbildung für Pädagoginnen und Pädagogen setzt auf praktisches Lernen durch „selber tun“, um Berührungsängste abzubauen. Wir fördern ein ganzheitliches, fachübergreifendes Denken und Anwenden, indem wir fachpraktische MINT-Inhalte kombinieren.

Durch unsere Weiterqualifizierungsmaßnahmen werden Fachkräfte befähigt, aktuelle technische, digitale und gesellschaftliche Themen der MINT-Bildung didaktisch aufzubereiten und zu vermitteln. Ziel ist es, Transferwissen zu vermitteln, das direkt im Unterricht eingesetzt werden kann.

Machen Sie mit und gestalten Sie die Zukunft der Bildung aktiv mit!

Die Teilnahme ist kostenfrei; alle Kurse werden finanziert durch die TÜV SÜD Stiftung.



Fortbildung für Erzieher:innen in Kita und Vorschule

Datum	Kurs	Inhalte
Montag 31.08.2026	Microbit – My robot friend - Basteln eines Roboter-Freunds	Wir basteln einen Roboter-Freund aus Pappe und Papier. Der Ansatz verbindet kreatives Gestalten mit erster Technikerfahrung, da der Roboter nur einfach verkabelt werden muss. In diesem Workshop wird ganz praktisch gezeigt, wie dieses Projekt leicht in der eigenen Gruppe umgesetzt werden kann. Der fertig gestellte „Robot friend“ kann auch gleich als Anschauungsobjekt mitgenommen werden.
Montag 28.09.2026	Spielerisch programmieren – entdecken, verstehen, staunen!	In diesem Workshop erleben pädagogische Fachkräfte, wie unterschiedliche Tools wie Matatalab Coding und Bee-Bots, an erste Programmier- und Denkprozesse heranführen. Es werden die Materialien direkt ausgetestet und gezeigt, wie leicht sich Robotik in den Alltag integrieren lässt – ganz ohne Vorkenntnisse.
Montag 02.11.2026	Spielerisches Coding mit mTiny	Im Mittelpunkt steht der Lernroboter mTiny, der komplett bildschirmfrei programmiert wird. Durch physische Code-Karten lernen Kinder haptisch und spielerisch, logische Befehle zu formulieren. Es wird das logische Denken und die sozial-emotionalen Kompetenzen gefördert. Im Workshop werden Umsetzungshilfen wie Themen-Matten und Storybooks vorgestellt, die den Einsatz in der Kita erleichtern.
Montag 30.11.2026	Medienbildung im Kindergarten	Was ist das Internet? Wer schreibt eigentlich das Internet? Die Teilnehmenden sollen gestärkt werden, sicher in der Erklärung zu werden und Fragen zum Internet und zur Mediennutzung spielerisch zu erläutern. Auch hier soll der Part der Elternkommunikation und der kritischen Reflektion mit eingebunden werden.
Montag 04.01.2027	Künstliche Intelligenz mit Kindern entdecken	Wir geben einen Überblick über KI, diskutieren Fakten, Chancen und Risiken und beleuchten ihren Alltagseinfluss. Ziel ist es, kritisches Denken zu fördern und Wege zu finden, wie man Kindern das Thema näherbringen kann.
Montag 01.02.2027	3-D Druck	In diesem Kurs dreht sich alles um 3D in Konstruktion und Druck. Die Teilnehmenden erhalten eine Einführung zu den Technologien und lernen, wie sie bereits in Kitaprojekten den 3D-Drucker einbinden können.
Montag 01.03.2027	Makerspace	Hier kommt alles kollaborativ und interdisziplinär zusammen. Aus alt macht neu, z.B. aus Bürsten – Roboter, aus Eierkartons – Häuser. Gerade im Kindergarten ist das bereichsübergreifende Projektlernen ein wichtiger Bestandteil der Bildungsarbeit.



Anmeldung und weitere Informationen unter:
www.vdi-garage.de