

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 22.09.2025	Programmieren und Robotik leicht gemacht – Workshop 1 von 3	Die Teilnehmenden lernen verschiedene digitale Tools für die frühkindliche Bildung im Kindergarten kennen. Ausgehend von der Bedeutung der MINT-Förderung erarbeiten sie in Kleingruppen Konzepte für anregende Lernumgebungen. Im Fokus stehen freies, spielerisches und entdeckendes Lernen erster MINT-Phänomene sowie praktische Anwendungen und Spiele zur Förderung von Grundkompetenzen.
Montag 27.10.2025	Programmieren und Robotik leicht gemacht – Workshop 2 von 3	Frühes, spielerisches Programmieren fördert logisches, räumliches und mathematisches Denken. Die Teilnehmenden vertiefen ihr MINT-Wissen durch praktische Übungen mit Tools wie Ozobots und Bee Bots und analysieren dabei die Förderung von Feinmotorik, sozialen und kreativen Fähigkeiten.
Montag 24.11.2025	Programmieren und Robotik leicht gemacht – Workshop 3 von 3	Die Teilnehmenden entwickeln praxisnahe Konzepte für den Kita-Alltag, die Kreativität und problemlösendes Denken bei Kindern von 4 Jahren bis zum Vorschulalter fördern – auch in altersübergreifenden Angeboten. Zum Abschluss erhalten sie Tipps zur Elternkommunikation und -einbindung für eine nachhaltige Projektgestaltung.
Montag 19.01.2026	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 02.02.2026	Künstliche Intelligenz 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 09.03.2026	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 30.03.2026	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

