



Fortbildung Tech2Teach

Fortbildung für Lehrkräfte und Betreuungspersonen in Grundschule und Hort

Unsere Fortbildung für Lehrkräfte, 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 Lehrkräfte und Betreuungspersonen in Grundschule und Hort

Datum	Kurs	Inhalte
Donnerstag 03.09.2026	<i>NaWi zum Anfassen mit LEGO® Education!</i>	In diesem Workshop werden praxisnahe Schullösungen, für den Sachkundeunterricht vermittelt. Es werden Experimente durchgeführt, die sich direkt im Unterricht umsetzen lassen – verständlich, motivierend und Lehrplan gerecht. So gelingt der Start mühelos und macht Lust auf mehr: bauen, testen, verstehen und staunen.
Donnerstag 01.10.2026	<i>LEGO® Education Informatik- und KI</i>	In diesem Workshop werden praxisnahe Schullösungen vermittelt, mit welchen Informatik und Künstliche Intelligenz sofort greifbar werden. Ganz praktisch werden die Möglichkeiten der Anwendung erarbeitet und besprochen, wie diese im Klassenzimmer auch ohne Vorkenntnisse umsetzbar sind.
Donnerstag 03.12.2026	Robotik in der Grundschule	Dieser Kurs taucht ein in die altersgerechte Robotikwelt – mit Thymio, Ozobot und vielen weiteren Lernrobotern, die Schülerinnen und Schüler spielerisch an Informatik, Problemlösen und erste KI-Konzepte heranführen. Es werden praxisnahe Anwendungen für den Unterricht vorgestellt und unterschiedliche Unterrichtskonzepte diskutiert.
Donnerstag 07.01.2027	Maschinelles Lernen (KI)	Dieses Modul bietet eine Einführung in die Geschichte der Künstlichen Intelligenz (KI) und ermutigt zur Diskussion über Fakten, Chancen und Risiken von KI. Teilnehmende diskutieren anhand von Beispielen KI-Anwendungen in Bildern, Videos, Chats und Audioaufnahmen. Diese Fähigkeit kann auch schon in der Grundschule gelehrt und angewendet werden.
Donnerstag 04.02.2027	3D-Druck	Dieser Kurs bietet eine Einführung in den Entwurf und Druck von 3D-Objekten. Anhand von Beispielen im Technik- und Kunstunterricht wird gezeigt, wie 3D-Druck im Unterricht eingesetzt werden kann.
Donnerstag 04.03.2027	Makerspace	Hier kommt alles kollaborativ und interdisziplinär zusammen. Aus alt macht neu, z.B. aus Bürsten – Roboter, aus Eierkartons – Häuser. Die Teilnehmenden können gemeinsam die fächerübergreifende Anwendbarkeit, im Rahmen des bestehenden Lehrplanes diskutieren und Lösungen finden.
Donnerstag 08.04.2027	Informatik in der Grundschule	Dieses Modul lehrt die Grundlagen informatischen Denkens und Problemlösungsansätze. Kinder lernen, Alltagsfragen mit informatischen Ansätzen zu lösen. Themen wie IP-Adresse, Barcodes, QR-Codes und Internetfunktion werden an praktischen Beispielen erklärt.



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