

Lernroboter mTiny - das kleine Allroundtalent für junge Programmierer



mTiny ist ein kleiner, schwarz-weißer Bildungsroboter für Kinder im Alter von 4 - 8 Jahren. Perfekt für junge Kinder, die im digitalen Zeitalter aufwachsen und spielerisch den Einstieg in die Welt der Programmierung erleben möchten.



Doch ist der Umgang mit digitalen Medien im jungen Alter gut und wichtig?

Diese Fragen stellen sich viele Eltern und die Meinungen darüber sind ebenso unterschiedlich. Unsere Antwort auf diese Frage: der richtige und abwechslungsreiche Umgang mit digitalen Medien ist entscheidend. Zu viel Fernsehen oder das konstante Schauen auf Tablet und Handy ist für Kinder und deren Gesundheit sicherlich nicht förderlich und wirkt sich im Zweifel negativ auf die Entwicklung des Kindes aus.

Wichtig ist hingegen der geregelte und strukturierte Umgang mit digitalen Medien. Kinder sollen weg vom reinen Konsumieren digitaler Medien, hin zum kreativen Umgang und Gestalten mit digitalen Medien motiviert und angeleitet werden.

mTiny ist das perfekte Beispiel für diese Art kreativer Medien: Kinder tauchen durch die Verwendung von Codierkarten und thematischen Kartenblöcken in die Welt des Programmierens ein - interaktive und unterhaltsame Spiele fördern ihr Interesse am Erkunden und Gestalten in der digitalen Welt.

Was kann ein einziger Roboter bei Kindern fördern?

mTiny fördert das logische und kreative Denken, beispielsweise auf die Art, dass mithilfe von Straßenkarten eigenständig kleine Städte kreiert werden. Dabei sind absolut keine Grenzen gesetzt und jede Stadt ist individuell und einzigartig.

In Form eines Puzzles wird die Stadt erschaffen, danach kann jedes Kind mit dem dazugehörigen Controller, dem sogenannten Tap-Pen Controller, mTiny steuern und programmieren. Der Vorteil von mTiny, das bildschirmfreie Design schont die Augen und ermutigt die Kinder im Spielen zu beobachten und zu entdecken und kreative und logische Lösungswege umzusetzen. Lesekenntnisse sind dabei nicht erforderlich, da die Programmierung über Symbole funktioniert.



Fazit: Unsere Erfahrungen aus Kursen an Kindergärten und Schulen zeigen, dass wir mit mTiny mehr als 200 Kindern den spielerischen Einstieg in die Welt des Programmierens erfolgreich ebnen konnten.

Daher ist der mTiny zu einem wichtigen Lernroboter im Curriculum der ROBOT SCHOOL geworden. Unsere eigens entwickelten Lernpläne auf der Plattform von mTiny haben sich in der Praxis bewährt und können auch anderen Lehrkräften als praxisnahe Hilfs- und Arbeitsmittel an die Hand gegeben werden. Insbesondere auch die schnelle Einarbeitungszeit in die Materie von mTiny hat unsere Trainer an dieser Stelle überzeugt.

Für Anfragen zu unseren Lehrplänen oder Unterstützung bei der Einarbeitung (Offline vor Ort oder Online): info@robot-school.de