

MINT – wir beschäftigen uns mit dem T

Bauen und Konstruieren

Technik spielt in vielen unterschiedlichen Bereichen des menschlichen Lebens eine zentrale Rolle. Sie umfasst zum einen das „technische Wissen“, also die Kenntnis und die Beherrschung geeigneter Mittel, um bestimmte Ziele zu erreichen. Zum anderen beinhaltet sie das „technische Handeln“, beispielsweise Erfinden, Planen, Entwerfen, Konstruieren, Analysieren, Nachbauen, Reparieren, Optimieren oder Erweitern und nicht zuletzt auch das sachgerechte Verwenden der technischen Entwicklungen.

Dabei greifen wir immer auch auf unser individuelles technisches Vorwissen zurück: So werden z. B. nur diejenigen Kinder eine Schraube auf Antrieb und ohne fremde Hilfe anziehen oder lösen können, die einen Schraubendreher und dessen Handhabung bereits kennen. Umgekehrt gilt aber auch, dass die Kinder vor allem durch ihr eigenes technisches Handeln – durch Ausprobieren, Abgucken oder Instruktion – ihren Wissensstand erweitern.

Darüber hinaus ist Technik kein isolierter, für sich allein stehender Bereich, im Gegenteil – es gibt keine Technik ohne enge Bezüge zur Natur und zu Naturwissenschaften, zur Gesellschaft oder Kultur.

Technikbezogene Kompetenzen sind daher nicht nur für die berufliche Bildung im Bereich Technik wichtig, sondern unabdingbar für alle Menschen, die in unserem stark technisierten Alltag leben

In der Ferienbetreuung werden die Kinder zuerst einen Werkzeugführerschein ablegen, damit alle möglichen Werkzeuge und die damit verbundenen Gefahren bekannt sind und die Kommunikation erleichtert wird. Anschließend wird mit einer „Erfindertüte“ das erste Mal der Bereich „Technik“ entdeckt. Gefragt sind: Kreativität und Problemlösung. Ein guter Einstieg für Experimente an den folgenden Tagen. (verschiedene Kräfte erfahren, Technik früher / heute etc.)

Über die ganze Woche haben die Kinder in der >Freispielphase< auch die Möglichkeit, sich mit anderen Dingen (nicht Themenbezogen) zu beschäftigen (z.B. LEGO – Technik – Bausätze und weitere kreative Angebote).

Eine flexible Anpassung des Programms an die Interessen und Bedürfnisse der Kinder ist möglich, ebenso sind die Anzahl der Tage an denen das Kind/die Kinder kommen sowie die Abholzeiten individuell gestaltbar.