

TechnikBox für Technik im Grundschulalter

Angesichts des Fachkräftemangels ist es von essentieller Bedeutung, Kinder und Jugendliche für Naturwissenschaft und Technik zu fördern, um in einigen Jahren auf eine große Anzahl an TechnikerInnen zurückgreifen zu können.

Die TechnikBox enthält mehr als 100 kindgerecht aufbereitete Experimentierunterlagen und Arbeitsanregungen. Diese sollen den 6- bis 10-Jährigen Technik und Naturwissenschaft näher bringen. Ziel ist es, Neugier, Spaß und Freude an technischen Phänomenen bei Kindern zu fördern. Vor allem bei den Mädchen herrscht großer Aufholbedarf, da sie sich meist für die „typischen Frauenberufe“ entscheiden. Hier liegt enormes Potenzial brach.

Die TechnikBox ist so konzipiert, dass sie von der 1. bis zur 4. Schulstufe eingesetzt werden kann. Die Lerninhalte sind mit dem Lehrplan abgestimmt, was bedeutet, dass keine Zusatzstunden generiert werden müssen. Somit steht dem Einsatz der TechnikBox in der Volksschule nichts mehr im Weg.

Bereits 200 VS erhielten eine TechnikBox

Das Interesse der oberösterreichischen Volksschulen ist groß, circa 320 VS haben ihr Interesse an einer TechnikBox bekundet. 200 TechnikBoxen wurden bereits an die Schulen ausgeliefert, weitere sollen folgen. Eine Box kostet 1.800 Euro. Der von einem Sponsor zu leistende Beitrag für eine Box beträgt 900 Euro. 250 Euro macht der Schulaufwand aus, der Rest wird vom Land Oberösterreich und Großsponsoren finanziert. Die Spender (Firmen etc.) erhalten für diesen Beitrag Logopräsenz auf der TechnikBox sowie im Handbuch. Insgesamt wurden mehr als 350 Betriebe für ein Sponsoring gewonnen. Um alle Volksschu-

len beliefern zu können, werden aber noch weitere Sponsoren benötigt. Langfristig gesehen investieren die Unternehmen in Oberösterreich in ihre eigene Zukunft. Denn angesichts des Fachkräftemangels ist es von essentieller Bedeutung, Kinder und Jugendliche zu fördern, um in einigen Jahren auf eine große Anzahl an TechnikerInnen zurückgreifen zu können.

Andere Bundesländer zeigen Interesse

Mit der TechnikBox setzte man bundesweit ein Zeichen: Der mutige Schritt, die TechnikBox in ihrer Vielfalt umzusetzen, die Wirtschaft mit einzubeziehen und in der Schule die notwendigen Voraussetzungen zu schaffen, zeigt die Innovationskraft Oberösterreichs. Andere Bundesländer (Salzburg, Niederösterreich, Vorarlberg, Tirol und die Steiermark) haben bereits ihr Interesse an der TechnikBox bekundet. Eine Ausdehnung auf ganz Österreich ist nicht ausgeschlossen, vorerst sollen aber alle Volksschulen Oberösterreichs eine Box erhalten.

AUF EINEN BLICK

Ziel der TechnikBox ist es, den 6- bis 10-Jährigen Technik und Naturwissenschaft näher zu bringen und Neugier, Spaß und Freude an technischen Phänomenen bei Kindern zu fördern. Sie enthält mehr als 100 kindgerecht aufbereitete Experimentierunterlagen und Arbeitsanregungen.

mehr unter www.schullandooe.at

Karl Steinparz
Landesschulrat für
Oberösterreich



Die Frage nach dem „Warum?“ steht bei Kindern immer im Mittelpunkt, egal ob es sich um Alltagsanwendungen oder um faszinierende Phänomene aus Natur und Technik handelt.