

gutepraxis **Forscherkiste für junge Spürnasen**

- ▶ **Ausstattung aller 65 Grundschulen im Kreis Unna mit Forscherkisten zum Thema Magnetismus/Elektrizität**
- ▶ **Entwicklung von Begleitmaterial und Durchführung von Schulungen für Lehrkräfte**
- ▶ **Einwerbung von Sponsorengeldern und Sachleistungen im Wert von ca. 500 € pro Kiste. Beteiligung von 25 Unternehmen.**
- ▶ **Effekt: hervorragende Presseresonanz und Intensivierung der Kontakte zu Schulen und Wirtschaft**

Inhalt

Wer Kind in einer Grundschule im Kreis Unna ist, hat Glück: Alle 65 Grundschulen des Kreises wurden bis Ende 2010 mit Forscherkisten ausgestattet. Auf die Kids wartet Flecki, der Sympathieträger einer Forscherkiste zu den Themen Magnetismus und Elektrizität. Und Lehrkräfte, die sich bestens damit auskennen. Fachlich und didaktisch entwickelt wurde die Kiste gemeinsam mit zwei freigestellten Lehrern vom zdi-Zentrum Kreis Unna, das auch die Grundschullehrkräfte schulte und mit einer Begleitpublikation und Hintergrundinformationen versorgte.



Idee/Zielgruppe

„Kinder sind begeisterungsfähig. Auch für technische Themen. Sollte es gelingen, das Interesse wach zu halten, brauchen wir uns um das Thema Fachkräftenachwuchs in der Region keine Sorgen zu machen“, so die Projektverantwortlichen. Schon im Jahr 2008 hatte man den enormen Bedarf festgestellt, als sechs Forscherkisten im Rahmen einer Weihnachtsverlosung an Grundschulen verschenkt worden waren und die Nachfrage weitaus größer als das Angebot war.

Finanzierung

Das ehrgeizige Ziel, alle Grundschulen des Kreises mit den Forscherkisten auszustatten, war daher schnell formuliert. Dank der Anbindung des zdi-Zentrums an die Wirtschaftsförderung Kreis Unna konnten schnell Kontakte zu potenziellen Sponsoren geknüpft werden. Rund 25 Unternehmen beteiligten sich mit Spendengeldern und Sachleistungen an der Realisierung der Forscherkisten, die einen Wert von je gut 500 Euro haben.

Umsetzung/Praxis

Einer von vielen wichtigen Partnern war die Firma AB Elektronik. Auszubildende entwickelten am Standort Werne spezielle Platinen mit Glühlampen, Schaltern und Kabeln, mit denen die Grundschulkinder Versuche zum elektrischen Stromkreis durchführen können.

Etwa 500 Platinen mit 1.500 Glühlampen und über 5.000 Kabeln wurden gefertigt. Auch kleinere Unternehmen in den verschiedenen Gemeinden fanden die Idee wg. der direkten Wirkung auf die Schule in der Nachbarschaft so gut, dass sie sich großzügig beteiligten.

Die weitere Umsetzung bedeutete für die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des zdi-Zentrums viel Arbeit. Wie zum Beispiel den Einkauf der Kisten im Baumarkt, deren Konfektionierung unter anderem mit Magneten, Schrauben und Stecknadeln sowie der grafische Entwurf des Sympathieträgers „Flecki“.

Herzstück der intensiven Vorbereitungsphase waren sieben Fortbildungen mit insgesamt 120 Lehrkräften, von denen viele Sachunterricht fachfremd unterrichten. Indem alle Versuche ausprobiert wurden, erhielten sie die nötige Sicherheit im Umgang mit Forscherbox und Begleitheft.



Öffentlichkeitsarbeit

Für einen positiven PR-Effekt sorgte zum Abschluss der Fortbildungen die öffentliche Übergabe der Forscherkisten im Beisein von Sponsoren und lokalen Medienvertretern. Die Kombination der Themen Kinder und Technik stieß auf große Resonanz.

Auch für das zdi-Zentrum selbst hat sich der Aufwand gelohnt. Denn dank des durch die Aktion entstandenen engen Kontaktes zu den Schulen wurden auch die anderen Angebote spürbar häufiger genutzt.

Fazit/Tipps für Nachahmer

Die vielen positiven Effekte rechtfertigen den hohen Zeitaufwand. Enge Kontakte zu Schulen und Sponsoren sind Voraussetzung für den Erfolg eines solchen Projektes.

zdi Zentrum
Kreis Unna
Perspektive Technik
Nordrhein-Westfalen

Kontakt

Stiftung Weiterbildung/Wirtschaftsförderung Kreis Unna
Anica Stock
Friedrich-Ebert-Straße 19
59425 Unna
Tel.: 02303 27-1990, Fax: 02303 27-1490
E-Mail: as@wfg-kreis-unna.de
Internet: www.stiftung-weiterbildung.de, www.perspektive-technik.de