



## TechnikBox

Technik erleben im  
Grundschulalter

Education Group GmbH  
Hafenstraße 47-51 | 4020 Linz

T +43 732 788078  
F +43 732 788078 - 88  
E office@edugroup.at

[www.edugroup.at](http://www.edugroup.at)

Unterstützt von:



[www.technikbox.at](http://www.technikbox.at)

# TechnikBox

## Technik erleben im Grundschulalter

### Von Luft bis Mathe – die Inhalte der TechnikBox

Mehr als 100 anschauliche Experimentier- und Arbeitsanregungen sowie die dazu benötigten Materialien sind in der TechnikBox enthalten. Diese entsprechen dem Lehrplan und decken Inhalte aller vier Schulstufen ab.



#### Die Themenfelder

- Interessantes von der Luft
- Erste Erfahrungen mit Wärme
- Dem Feuer auf der Spur
- Experimentieren mit Wasser
- Magnetische Kräfte erforschen
- Versuche mit elektrischem Strom
- Mechanik erleben
- Von den Tönen
- Erste Chemie in der Grundschule
- Mathematik

[www.technikbox.at](http://www.technikbox.at)

### Technik erleben im Grundschulalter

Es liegt in der kindlichen Natur, Erwachsene mit der Frage nach dem „Warum?“ zu löchern. Diese Frage steht bei Kindern immer im Mittelpunkt, egal ob es sich um Alltagsanwendungen oder um faszinierende Phänomene aus Natur und Technik handelt, die begeistern. Diese Neugier zu stillen und das Interesse an naturwissenschaftlichen und technischen Themen zu fördern, haben wir uns mit der Entwicklung der TechnikBox zum Ziel gesetzt.

#### Schritt für Schritt der Neugier folgen

Durch den Einsatz der TechnikBox nähern sich die Kinder durch pädagogisch-didaktisch aufgebaute Experimentierreihen dem wissenschaftlichen Arbeiten: Schritt für Schritt gehen sie ihren Fragen auf den Grund, indem sie beobachten, ausprobieren, Thesen aufstellen und natürlich auch überprüfen.



Zwei Technikdetektive begleiten die Kinder beim Experimentieren und regen zum Mit- und Weiterdenken an. Zur Vernetzung und nachhaltigen Sicherung des Wissens tragen zahlreiche Anwendungsbeispiele aus der Lebensumwelt der Kinder bei.

#### Forschen im Klassenzimmer – die TechnikBox im Einsatz

Viele dieser Themenschwerpunkte, die eigentlich im Fach Sachunterricht angesiedelt sind, lassen sich vor allem gut mit „Werken technisch“ verbinden. Entsprechende Anregungen dazu sind in der TechnikBox enthalten.



#### Vorteile im Überblick

- Mehr als 100 praxiserprobte Experimente & Anregungen
- Kindgerecht und dem Lehrplan entsprechend
- Einsetzbar in allen 4 Schulstufen
- Kompakt in einem Rollcontainer
- Ausführliches Begleitmaterial für SchülerInnen und PädagogInnen

**Education Group GmbH**  
Hafenstraße 47-51 | 4020 Linz

**Barbara Bamberger, MAS, MSc**  
T +43 732 788078 - 430  
E [b.bamberger@edugroup.at](mailto:b.bamberger@edugroup.at)

[www.edugroup.at](http://www.edugroup.at)

Zusätzlich können auf [www.technikbox.at](http://www.technikbox.at) Informationen und Details rund um die TechnikBox abgerufen werden.