

## Projektträger

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.

## Projektinitiatoren

Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. und  
Lux Kultur Agentur GmbH

# Die „MINIPHÄNOMENTA in Bayern“:

## Ein Angebot für Grundschulen



## Hauptponsoren

BayME – Bayerischer Unternehmensverband Metall und Elektro e. V.  
VBM – Verband der Bayerischen Metall- und Elektro-Industrie e. V.

## Kooperationspartner

Universität Flensburg

Entwicklung und Erprobung der  
MINIPHÄNOMENTA durch die Universität  
Flensburg, gefördert durch die  
NORDMETALL-Stiftung.

An 52 interaktiven Experimentierstationen erleben Schüler/innen die Freude am eigenen Entdecken und Erforschen von technischen und naturwissenschaftlichen Phänomenen. Die Stationen stehen den Schulen für 14 Tage kostenlos zur Verfügung. Anschließend unterstützen die Eltern die Lehrkräfte beim Nachbau der Stationen für die eigene Schule.

## Interaktives Lernen

Kinder brauchen unmittelbare sinnliche Erfahrungen, um mit der Welt vertraut zu werden. Beim Erforschen der Experimentierstationen erleben Kinder naturwissenschaftlich-technische Phänomene und setzen sich damit aktiv gedanklich auseinander. Sie stellen neugierig Fragen, führen Gespräche und erschließen sich die Antworten.



## Fortbildung und Beratung der Lehrkräfte

In einer Fortbildung lernen Grundschullehrer/innen über zwei Tage die „MINIPHÄNOMENTA in Bayern“ kennen. Sie erfahren dabei mehr über die Hintergründe des interaktiven Lernens, üben die pädagogische Umsetzung und besprechen die Elternarbeit. Die Fortbildung ist staatlich anerkannt.

Die Kinder werden dabei in ihrem kreativen Problemlösungsverhalten gefördert und gewinnen einen tragfähigen Erfahrungsschatz im Zusammenhang mit technischen und naturwissenschaftlichen Fragestellungen – die beste Voraussetzung für ein stabiles Interesse an diesen Wissensgebieten.

## Wissenschaftlich erprobt

Die interaktiven Experimentierstationen und ihre Wirksamkeit sind an der Universität Flensburg entwickelt und wissenschaftlich erprobt worden.

Das Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V. berät und unterstützt die Schulen bei der Projektumsetzung. Die Stationen werden von Mitarbeitern des bbw e. V. an der Schule auf- und abgebaut. Die Schulen erhalten Hilfestellung bei der Kooperation mit den Eltern und regionalen Lernpartnern.

## Weitere Informationen:

Anne Rossbach  
Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e. V.  
Infanteriestr. 8  
80797 München

Telefon: 089 44108-148  
Fax: 089 44108-195  
E-Mail: [rossbach.anne@bbw.de](mailto:rossbach.anne@bbw.de)

[www.tezba.de](http://www.tezba.de)