

## Schulaktivitäten der BASF

Die BASF nimmt ihr gesellschaftliches Engagement im Bildungsbereich ernst und engagiert sich auf unterschiedliche Weise. Der Schwerpunkt der Aktivitäten liegt inhaltlich auf der Unterstützung des naturwissenschaftlichen Unterrichts und regional auf der Metropolregion Rhein-Neckar.

### Förderung des Chemieunterrichts

- Experimentiermöglichkeiten unter fachkundiger Anleitung in den fünf Schülerlaboren der BASF (Mitmachlabore H<sub>2</sub>O & Co., Xplore! Schülerlabore Chemie, Biotech und Chemiepraxis) für ca. 18.000 Schülerinnen und Schüler pro Jahr
- Chemikalienspenden
- Geldspenden für Projektarbeit und Laborgeräte



- Exkursionen für Grund- und Leistungskurse Chemie
- Experimentalvorträge aus der Reihe SCIENCE live!

### Lehrerfortbildungen

#### Förderung von naturwissenschaftlichen Talenten

- Naturwissenschaftliche Sommerakademie der BASF für besonders begabte Schüler
- Unterstützung der Kinder- und Jugendakademie Mannheim Rhein-Neckar e. V.
- Patenfirma des Landeswettbewerbs Jugend forscht in Rheinland-Pfalz seit 1966
- Workshops für Teilnehmer der Chemieolympiade, des Wettbewerbs „Leben mit Chemie“ etc.

## Büro BASF-Mitmachlabor H<sub>2</sub>O & Co.

Montag bis Freitag  
von 9:00 bis 12:00 Uhr  
Tel.: 0621 60-99018  
Fax: 0621 60-72589  
mitmachlabor@basf.com



### Weitere Informationen zu den Schülerlaboren und Schulaktivitäten der BASF

Dr. Andrea Drögemüller  
BASF Aktiengesellschaft  
EO/PC – F 103  
67056 Ludwigshafen  
Tel.: 0621 60-43983  
andrea.droegemueller@basf.com

[www.RheinNeckarWeb.de/  
youngcorner](http://www.RheinNeckarWeb.de/youngcorner)

EOP-0710



**BASF**  
The Chemical Company

H<sub>2</sub>O & Co.

**BASF-Mitmachlabor  
für Grundschul Kinder**

## H<sub>2</sub>O & Co. – BASF-Mitmachlabor für Grundschul Kinder

Den Geheimnissen der Chemie auf die Spur kommen und mit allen Sinnen erkunden: Das können Kinder der ersten bis vierten Klasse im Mitmachlabor H<sub>2</sub>O & Co. der BASF in Ludwigshafen. Durch selbstständiges Experimentieren erforschen sie spielerisch naturwissenschaftliche Phänomene aus ihrem Alltag und lernen, dass chemische Erfindungen nicht nur spannend, sondern auch nützlich sind.



Drei Laborbereiche laden zum kreativen Experimentieren ein. Das Mitmachlabor fördert den Forschergeist der Kinder in einem Alter, in dem dieser besonders ausgeprägt ist. Ergänzt werden die Experimentierstationen durch die kindgerechte Mitmachausstellung „Alles Chemie?!“.

Für Schüler der fünften und sechsten Klasse bietet die BASF ein Programm in einem zweiten Mitmachlabor an.



## Zeitreise durch die Chemie

Im Mitmachlabor laden Dr. Blubber, Nelly Natron, Paul Polymer sowie der Hund Fabs die Kinder zu einer Zeitreise durch die Chemie ein. Die vier Laborfiguren begleiten sie beim Experimentieren im historischen Alchemistenkeller, lassen sie chemische Phänomene des Alltags in der Chemix-Küche entdecken und wecken ihren Forschergeist im Erfinderlabor.

H<sub>2</sub> & Co.

## Alchemistenkeller

Im Alchemistenkeller bearbeiten die Kinder an mehreren Stationen weitgehend selbstständig kleine Aufgaben. Sie lernen, mit verschiedenen chemischen Laborgeräten wie Mörser oder Pipette umzugehen. Um Dr. Blubber bei der Lösung seiner Rätsel zu helfen, müssen sie Substanzen abwägen, mischen oder trennen. Die Kinder arbeiten nach eigenem Tempo und entscheiden selbst, mit welchen Aufgaben sie sich intensiver beschäftigen wollen.



## Erfinderlabor

Bei der Erforschung moderner chemischer Verbindungen wie Superabsorber unterstützt Paul Polymer die Kinder im Erfinderlabor. Sie lernen, „Forscherfragen“ zu formulieren und diese anhand einfacher Experimente zu beantworten. Dies schult genaues Beobachten und analytisches Denken. Der erste Schritt zum richtigen Forscher!



## Anmeldung

Schulklassen aus der Metropolregion Rhein-Neckar können sich das ganze Jahr über für einen Besuch des Mitmachlabors H<sub>2</sub>O & Co. im Internet anmelden:

[www.basf.de/schuelerlabore](http://www.basf.de/schuelerlabore)



## Der Besuch im Mitmachlabor

- 8:45 Uhr Ankunft im Besucherzentrum (Gebäude F 103)
- 9:00 Uhr Beginn der Veranstaltung und erste Experimentierphase
- 10:00 Uhr Frühstückspause und Besuch der Ausstellung
- 10:30 Uhr Zweite und dritte Experimentierphase
- 12:15 Uhr Ende der Veranstaltung

## Chemix-Küche

Chemie ist überall, auch im Haushalt – das erfahren die Kinder in der Chemix-Küche von Nelly Natron. Sie untersuchen Lebensmittel, die sie aus ihrem Alltag kennen. Um Antworten auf ihre Fragen zu finden, überlegen sie sich selbstständig einfache Experimente. Pfliffige Ideen und geschicktes Ausprobieren führen die Kinder zum Ziel.



## Mitmachausstellung – Alles Chemie?!

Ergänzt werden die Experimentierstationen durch die interaktive Mitmachausstellung „Alles Chemie?!“. Anfassen ist ausdrücklich erlaubt: Die eigens für Kinder entwickelten Exponate laden zum Entdecken, Berühren und Ausprobieren ein. Im Exponat „Kleiderschrank“ erkunden die Kinder, aus welchen Materialien Kleidung hergestellt ist und wie sich natürliche und künstliche Materialien im Vergleich anfühlen. Im „Badezimmer“ identifizieren sie verschiedene Duftstoffe und lernen, woraus Zahnpasta, Creme und Duschgel bestehen. Unter dem Motto „Du bist Chemie“ erfahren die Kinder, aus welchen Elementen sich ihr Körper zusammensetzt. Und auch Ernährung und Verdauung haben jede Menge mit Chemie zu tun.



## Sicherheitshinweise

Auf dem Werksgelände der BASF herrscht generelles Fotografier-, Rauch- und Alkoholverbot. Im Mitmachlabor darf gemäß Sondergenehmigung fotografiert werden.



## Anfahrt

### Mit der Straßenbahn:

Ab Mannheim Hauptbahnhof oder Ludwigshafen-Mitte mit Linie 3 Richtung „Oppau“, Haltestelle BASF/Tor 2

### Mit dem Bus:

Siehe unter [www.basf.de/anfahrt](http://www.basf.de/anfahrt), Parkmöglichkeiten auf dem Besucherparkplatz gegenüber Tor 2