

## Experimentierkoffer „Luft“

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1040418



zum Artikel im  
Webshop

402,00 € zzgl. MwSt.

Ständig atmen wir Luft ein und aus. Der Luftdruck lastet auf uns.

Luft ist etwas Konkretes, Stoffliches. Das alles ist den meisten jüngeren Schülern und Schülerinnen nicht bewusst. Deshalb müssen viele Eigenschaften der Luft, die ihnen selbstverständlich zu sein scheinen, erst „fragwürdig“ gemacht werden, damit die Schüler/innen sie erkennen können.

Mit den Materialien der Box Luft sind zahlreiche einfache Schülerversuche möglich. Als Versuchsanleitung dient das Heft aus der Reihe „Experimentieren an Stationen in der Grundschule“ des Cornelsen Verlages.

Der Lehrer/die Lehrerin können zusätzlich Demonstrationsversuche mit einem Heißluftballon und einem Raketenmodell zeigen.

Einige wichtige Lernziele:

Luft ist ein Körper und nimmt einen Raum ein

Luft ist nicht sichtbar

Luft kann Wasser verdrängen

Wasser kann Luft verdrängen

Luft kann eingeschlossen sein

Luft kann eine Kraft ausüben

Luft lässt sich zusammenpressen

Prinzip hydraulischer Geräte

Prinzip der Luftfederung

Luft dehnt sich bei Erwärmung aus und wird leichter

Prinzip des Heißluftballons

Luftströmung kann einen Gegenstand bewegen

Luft bietet bewegten Körpern Widerstand

In der Luft werden Schmutzteilchen transportiert

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str. 11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 2  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Experimentierkoffer „Luft“

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1040418

**Abmessungen:**

540 x 450 x 150 mm

**Lieferumfang:**

Wannen, transparent

Saugflaschen, mit abnehmbarem Boden

Trichter, Kunststoffrohr

Becher

Platten

Schwimmkörper

Luftballons, Luftballonventile, Ballonpumpe

Rückstoßwagen mit Ventilgabel

Luftkissenplatte mit Ventilstutzen

Luftpumpen, Zylinder transparent

Blitzventile

Spritzen mit Schlauchansatz, Schläuche

Saughebelhaken

Lupen, Objektträger mit Gitterraster

Vaseline

Teelichte

Bandmaße, Scheren, Schnur, Klebeband

Stoppuhr

Fallschirme

Raketenmodell

Heißluftballon aus Spezialfolie

Esbitbrenner, vernickelt, mit Metallteller, Heizrohr und Esbit-Trockenbrennstoff

Zerstäuber

Lehreranleitung für 31 Stationen mit detaillierter Beschreibung

Aufbewahrungskoffer

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

**SITZ IN DEUTSCHLAND**

Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken

Fon +49 (0)6849 992 96 0

Fax +49 (0)6849 992 96 26

[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

**VERTRIEB ÖSTERREICH**

Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien

Fon +43 (0)720 88 23 35

Fax +43 (0)720 88 23 36

[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

**VERTRIEB SCHWEIZ**

Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel

Fon +41 (0)61 588 01 65

Fax +41 (0)61 588 01 75

[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft

**worlddidac**  
MEMBER