

## Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1040022



zum Artikel im  
Webshop

264,00 € zzgl. MwSt.

Der Gerätesatz enthält Materialien für die Durchführung von 16 Versuchen zum Thema Luft (Luft als Körper, Luft und Wasser, Energiespeicherung und Kraftübertragung, Luftdruck, Auftrieb) und 13 Versuche zum Thema Sonne und Wärme (Temperatur, Wärmeausbreitung, Wärme von der Sonne, Energieumwandlung).

Der Gerätesatz wird mit einer ausführlichen Versuchsanleitung und Lehrerhandreichung geliefert. Die Versuchsanleitung enthält Kopiervorlagen mit der Beschreibung der Versuchsdurchführung und Fragen zu den Versuchen. In der Lehrerhandreichung finden Sie Antworten zu den Fragen aus der Versuchsanleitung.

Im stabilen Transport- und Aufbewahrungskoffer mit Schaumstoffeinsatz.

Der Gerätesatz kann auch im Einzelfach Physik eingesetzt werden.

Material für eine Schülergruppe oder zur Demonstration

Die Versuchsanleitung beschreibt die folgenden Experimente:

Luft:

Luft ist überall

Was ist in der Luft?

Luft ist ein Körper

Luft leistet Widerstand

Luft contra Wasser

Luft hebt Wasser

Luft kann Energie speichern

Luft kann Kraft übertragen

Luft kann sich ausdehnen

Luftdruck – unsichtbare Kraft

Wirkung des Luftdrucks

Druckveränderungen

**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

## Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1040022

Luftdruck kann man messen  
Fahren mit Luft  
Auftrieb durch warme Luft  
Auftrieb durch strömende Luft

Wärme und Sonne:  
Wärmer oder kälter?  
Wärme kann man messen  
Was ist Temperatur?  
Bimetall als Thermometer?  
Wärme hat Energie  
Wärme breitet sich aus  
Wärme kann im Kreis strömen  
Wärme wird gesammelt  
Wärme kann Stoffe verwandeln  
Wärme kann entzogen werden  
Wärme kann festgehalten werden  
Wärme von der Sonne  
Umwandlung von Sonnenenergie

Abmessungen:  
440 x 330 x 100 mm

Lieferumfang:  
Stativmaterial  
Wasserbehälter  
Tiegel  
Erlenmeyerkolben  
Saugflasche  
Kunststoffbecher  
Kunststofftrichter  
Wärmeströmungsrohr  
Heißluftballon mit Schornstein  
Metallfolie  
Thermometer  
Spritze  
Bimetallstreifen  
Rohre: Aluminium, Glas  
Spiritusbrenner mit Ring und Drahtnetz  
Färbemittel  
Schlauch mit Kupplung  
Gummischlauch, schwarz

**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

## Sonne Wärme & Luft

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1040022

Luftkissenplatte, Luftballon mit Ballonventil

Reagenzglas, Gummistopfen

Schwimmkörper

Teelicht

Isolierblock

Brandschutzunterlage

Versuchsanleitung

Lehrerhandreichung

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