

## Stoffe im Alltag

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1040020



zum Artikel im  
Webshop

378,00 € zzgl. MwSt.

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 in den Einzelfächern Physik und Chemie eingesetzt werden.

Material für eine Schülergruppe oder zur Demonstration

Folgende Versuche können mit den Materialien durchgeführt werden:

### Stoffeigenschaften:

- Stoffe erkennen und unterscheiden
- Härte und Verformbarkeit von Stoffen
- Dichte von Stoffen
- Auftrieb von Stoffen in Flüssigkeiten
- Wärmeleitfähigkeit von festen Stoffen
- Wärmeleitfähigkeit von flüssigen Stoffen
- Hitzebeständigkeit und Entzündung von Stoffen
- Magnetisches Verhalten von Stoffen
- Löslichkeit von Stoffen
- Saure und alkalische Lösungen
- Hartes und weiches Wasser
- Auswirkungen der Wasserhärte
- Mineralsalze im Wasser

**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

## Stoffe im Alltag

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1040020

### Stoffgemische:

Mischung von festen Stoffen  
Öl und Wasser  
Mischung von Öl und Wasser  
Trennung von Öl und Wasser  
Trennung durch Absetzen (Sedimentieren)  
Trennung durch Filtrieren  
Trennung durch Eindampfen  
Trennung durch Verdampfen/Destillieren  
Trennung durch Aufspaltung in Bestandteile  
Trinkwassergewinnung aus Salzwasser  
Entsalzung von Wasser  
Schmutzwasserreinigung durch einfache Filtrierung, durch Schichtenfilterung  
Magnettrennung beim Altstoffrecycling

### Stoffveränderungen:

Zustandsänderungen von Flüssigkeiten bei Erwärmung  
Zustandsänderungen von Gasen bei Erwärmung  
Zustandsänderungen von festen Körpern bei Erwärmung  
Verhalten von Bimetallen bei Erwärmung  
Aggregatzustände des Wassers  
Schmelzen von Stoffen  
Verbrennung und Sauerstoff  
Freisetzung von Gasen  
Sieden von Flüssigkeiten  
Wirkung von Gasen  
Entstehung von Rost

### Abmessungen:

440 x 330 x 100 mm

### Lieferumfang:

Profilschiene mit Stativmaterial  
Kraftmesser  
Material- und Verbrennungsproben, Satz Kleinmaterial, Satz kleine Nägel  
Präpariernadel, Pipette  
Plexiglas- und Kunststoffstab  
Metallzylinder, Messzylinder  
Rohre: Glas, Plexiglas, Aluminium  
Spiritusbrenner mit Drahtnetz, Teelichte  
Brandschutzunterlage  
Reagenzgläser mit Ständer

**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

## Stoffe im Alltag

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1040020

Gummistopfen  
Indikatorlösung  
Wasserhärte-Teststäbchen  
Siebe  
Stabmagnet  
Wasserhärte- und Nitrat/Nitrit-Teststäbchen, Indikatorlösung, Färbemittel  
Trichter, Filterrohr und Filterpapier  
Erlenmeyerkolben  
Silikonschlauch  
Luftballons  
Bimetallstreifen  
Thermometer  
Kunststoffwanne, Abdampfschale  
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