

Experimentierkoffer "Neue Materialien" Komplettkit 2.0

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1215088



zum Schulungsvideo

364,00 € zzgl. MwSt.

MIT EXPERIMENTEN FÜR PHYSIK / CHEMIE / BIOLOGIE! EINFACHE DURCHFÜHRUNG! SICHERE VERSUCHE!

Schicken Sie Ihre Schüler auf eine Reise durch den Nanokosmos. Wir haben den Koffer dafür gepackt: Die NanoSchoolBox 2.0. Die darin enthaltenen Versuche und Demoobjekte lassen für Jugendliche ab Klassenstufe 10 eine der faszinierendsten Hochtechnologien der Gegenwart buchstäblich lebendig werden.

Die NanoSchoolBox 2.0 enthält die Utensilien für 15 Experimente und 4 Demoobjekte, Begleitmaterial und Sicherheitsdatenblättern, sowie eine 68-seitige Broschüre mit Versuchsbeschreibungen und Hintergrundinformationen. Die Experimente können entweder vom Lehrpersonal im Physik-, Biologie- und Chemieunterricht demonstriert oder von den Schülern selbst durchgeführt werden.

Die Experimente:

- Versuche zum Lotuseffekt
- Hydrophobe Oberfläche leicht gemacht
- Hydrophobe Oberflächen auf Holz und Stein
- Hydrophobe Oberflächen auf Textilien
- Hydrophile Oberflächen: „Zaubertinte“ auf Glas
- Kratzfestbeschichtung von Holz
- Nanobeschichtung als Brandschutz
- Glas wird leitfähig durch Indiumzinnoxid
- Ferrofluide im Magnetfeld
- Dichteänderung im Ferrofluid

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Experimentierkoffer "Neue Materialien" Komplettkit 2.0

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1215088

- Nachweis von Kolloiden durch den Tyndall-Effekt
- Herstellung von nanoskaligem Gold
- Memory-Metall – Atombewegung in der Nanodimension
- Feuerspucken mit kleinsten Teilchen
- Superhydrophobie

Die Demoobjekte:

- Schwangerschaftstest: Goldpartikel weisen Biomoleküle nach
- Vom Sand zum Chip I: Quarzsand
- Vom Sand zum Chip II: Bergkristall
- Vom Sand zum Chip III: Siliziumwafer

Empfohlenes Zubehör



Experimentierkoffer "Neue Materialien" Nachfüllpack 1
Bestellnummer 1103117

47,80 € zzgl. MwSt.



Experimentierkoffer "Neue Materialien" Nachfüllpack 2
Bestellnummer 1103118

18,90 € zzgl. MwSt.



Experimentierkoffer "Neue Materialien" Nachfüllpack 5
Bestellnummer 1103121

32,90 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER

Experimentierkoffer "Neue Materialien" Komplettkit 2.0

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 13.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1215088



Experimentierkoffer "Neue Materialien" Nachfüllpack 6
Bestellnummer 1103122

37,40 € zzgl. MwSt.

CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · 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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER