

Wissenschaft
macht Spaß!

**Innovative Lehrmittel
für den Unterricht in Technik,
Naturwissenschaften und mehr!**

Wir helfen dem Bildungssektor bei der
Integration der neuesten technologischen
Lehrmittel in Wissenschaft und Technik.

www.techniscience.com/de



STEAM

ENTDECKEN SIE UNSERE GESAMTLÖSUNG FÜR MINT!

WIR SIND TECHNI SCIENCE!

Wir haben alle Lehrmittel, die Sie brauchen, damit Wissenschaft noch mehr Spaß macht!

Benötigen Sie Hilfe oder Beratung in den Bereichen Biologie, Physik, Chemie, Technik oder bei der Implementierung neuer Technologien?

Bitte kontaktieren Sie unser Techni Science Team, wir helfen Ihnen gerne:

T: +49 322 21 85 28 75 oder info@techniscience.com



Enrikke Kuijpers
General Manager
e.kuijpers@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



Edo Tempelman
Sales Manager Niederlande
e.tempelman@techniscience.com
+31 6 82 60 71 98



Marko Papen
Sales Manager Deutschland
m.papen@techniscience.com
+31 6 82 89 11 59



Aarnout Melis
Sales Manager Niederlande
a.melis@techniscience.com
+31 6 53 77 69 87



Melanie Witte
Verkauf Innendienst Deutschland
info@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



Albert Kropman
Verkauf Innendienst Niederlande
verkoop@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



Doyke van Genechten
Verkauf Innendienst Niederlande
verkoop@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



Michelle Slegers
Verkauf Innendienst Niederlande
verkoop@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



Jeroen Binnendijk
Einkauf & Support
support@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



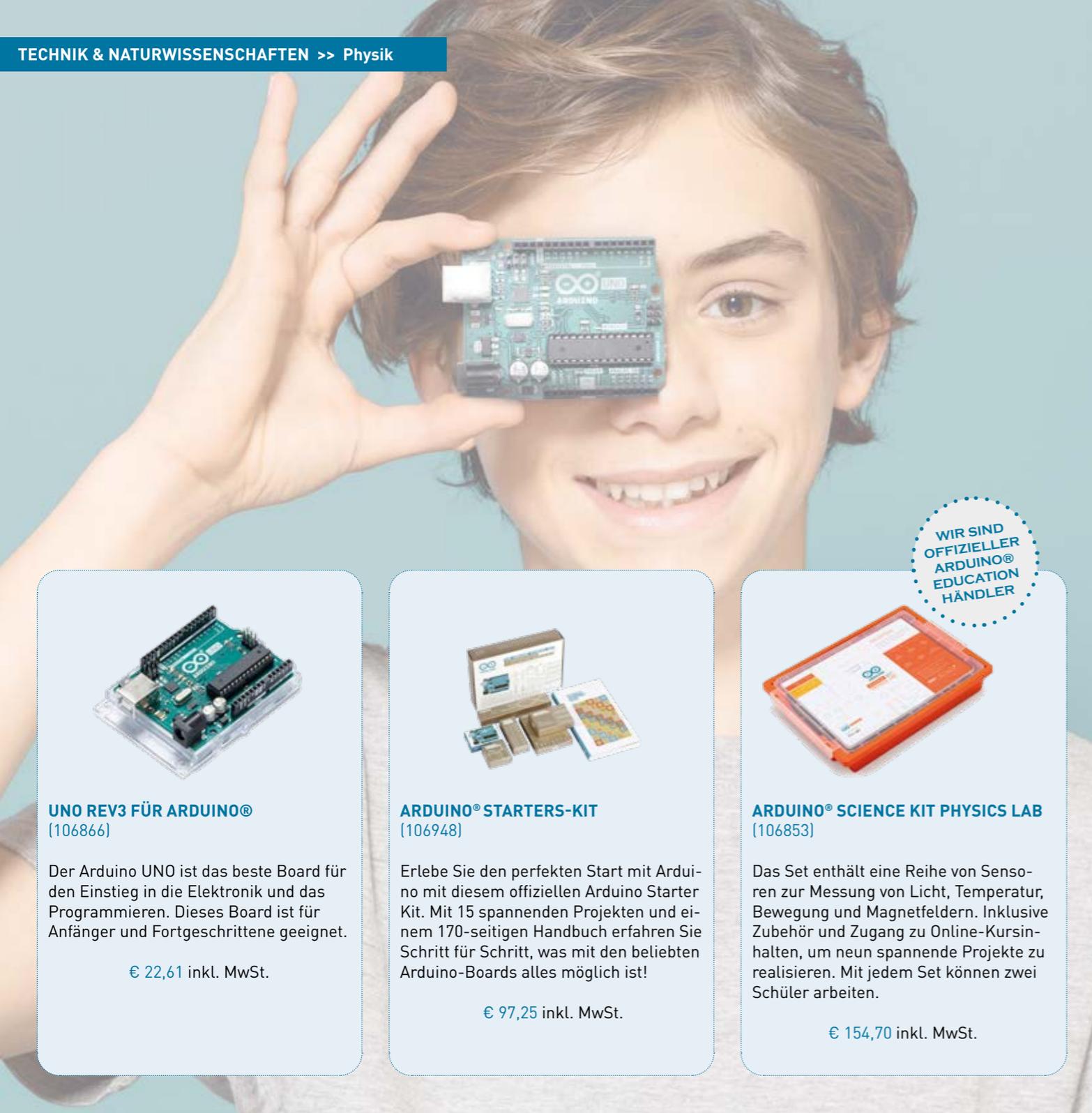
Dennis Bosch
Verkauf Innendienst Niederlande
verkoop@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75



Marion Soethout
Finanzielle Administration
info@techniscience.com
+49 322 21 85 28 75

INHALTSVERZEICHNIS

TECHNIK & WISSENSCHAFT	4
Physik	4
Biologie	8
Chemie	12
Technik	16
STEAM	20
STEAM - Unsere Gesamtlösung für MINT	20
2D Design	21
3D Design	22
Industrielle Robotik und Industrie 4.0	23
Robotik und Programmieren	24
Intelligente Technologien	25
Drohnen	26
Erneuerbare Energien	27
VERNIER	28
40 Jahre Vernier	28
Interfaces und Software	29
Go Direct® Sets	31
Sensoren	33
LabQuest® 3 Sets	34
MÖBEL	36
SCHULUNGEN	38



WIR SIND
OFFIZIELLER
ARDUINO®
EDUCATION
HÄNDLER



UNO REV3 FÜR ARDUINO®
[106866]

Der Arduino UNO ist das beste Board für den Einstieg in die Elektronik und das Programmieren. Dieses Board ist für Anfänger und Fortgeschrittene geeignet.

€ 22,61 inkl. MwSt.



ARDUINO® STARTERS-KIT
[106948]

Erlebe Sie den perfekten Start mit Arduino mit diesem offiziellen Arduino Starter Kit. Mit 15 spannenden Projekten und einem 170-seitigen Handbuch erfahren Sie Schritt für Schritt, was mit den beliebten Arduino-Boards alles möglich ist!

€ 97,25 inkl. MwSt.



ARDUINO® SCIENCE KIT PHYSICS LAB
[106853]

Das Set enthält eine Reihe von Sensoren zur Messung von Licht, Temperatur, Bewegung und Magnetfeldern. Inklusive Zubehör und Zugang zu Online-Kursinhalten, um neun spannende Projekte zu realisieren. Mit jedem Set können zwei Schüler arbeiten.

€ 154,70 inkl. MwSt.



3D-MAGNETFELDLINIENGERÄT
[102961]

Hochwertiges 3D-Modell aus Plexiglas zur Betrachtung von Magnetfeldern. Exklusive Stabmagnet [102972].

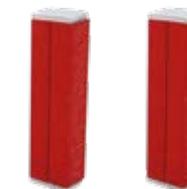
€ 124,95 inkl. MwSt.



EISENSPÄNE
[102165]

250 g Eisenfeilspäne für verschiedene physikalische Experimente.

€ 2,24 inkl. MwSt.



STABMAGNET ALNiCO 2 STÜCK
[102972]

Set aus zwei starken AlNiCo Stabmagneten, rot und einer markierten Nordpol Seite. Abmessungen pro Magnet: 75 x 15 x 10 mm

€ 24,48 inkl. MwSt.



SPULE MIT 600 WINDUNGEN
[106826]

Solide 2 x 2 Spule aus schlagfestem Kunststoff zum Aufbau eines Transformators in Verbindung mit dem Transformator Kern [106827].

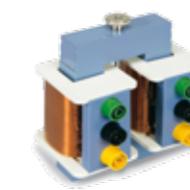
€ 44,51 inkl. MwSt.



SPULE MIT 800 WINDUNGEN
[106825]

Solide 2 x 2 Spule aus schlagfestem Kunststoff zum Aufbau eines Transformators in Verbindung mit dem Transformator Kern [106827].

€ 44,51 inkl. MwSt.



TRANSFORMATOR KERN 2 X 2 CM
[106827]

U&I-Kern mit abnehmbarem Verschluss und aus hochwertigem Transformatorblech. Wird ohne Spulen geliefert.

€ 101,54 inkl. MwSt.



DIGITAL-MULTIMETER 600 V AC/DC
[101243]

Modernes Digital-Multimeter ausgestattet mit 38 mm großem Display für einfaches Ablesen, auch im Dunkeln LCD-Hintergrundbeleuchtung.

€ 54,82 inkl. MwSt.



KLEINKUGELLAMPE E10 12V 10 STÜCK

	AMPERE	PREIS
[103120]	0,1 A	€ 2,68 inkl. MwSt.
[103121]	0,25 A	€ 2,68 inkl. MwSt.
[103122]	0,5 A	€ 2,90 inkl. MwSt.



EXPERIMENTIERKABEL DIV. AUSFÜHRUNGEN [101255 - 101269]

ABMESSUNGEN	PREIS
25 cm	€ 3,84 inkl. MwSt.
50 cm	€ 4,09 inkl. MwSt.
100 cm	€ 4,62 inkl. MwSt.



WIMSHURSTMACHINE
(101462)

Bei der Erzeugung hoher Spannungen fliegen die Funken. Ein echter Blickfang für jedes Physik-/ Chemie- Klassenzimmer.

€ 247,52 inkl. MwSt.



HOCHLEISTUNGS-BANDGENERATOR, MOTORGETRIEBEN 200 KV
(102791)

Das wird Ihnen die Haare zu Berge stehen lassen! Erzeugen Sie mit Experimenten zur Elektrostatik hohe Spannungen im Klassenzimmer.

€ 461,24 inkl. MwSt.



WIMSHURSTMACHINE, EXTRA GROSSES MODELL
(103084)

Hochwertige Influenzmaschine nach Wimshurst mit zwei großen Acrylscheiben und zwei Leiden-Flaschen. Verstellbare Leiter, Funkenstrecke 60-100 mm.

€ 1.041,49 inkl. MwSt.

VAKUUMGLOCKE
(102986)

235 x 315 mm. Aus bruchfestem Glas.

€ 174,22 inkl. MwSt.

LUFTPUMPENTELLER
(102985)

Mit getrennten Absperrhähnen zum Halten des Vakuums und zum Belüften. Mit Gummidichtung für Vakuumglocke.

€ 139,50 inkl. MwSt.



VAKUUMPUMPE, 2-STUFIG
(103109)

Leise und vibrationsarme, zweistufige Drehschieber-Vakuumpumpe. Pumpleistung ca. 60 l/min. Endparti- aldruck 0,01 mbar.

€ 490,76 inkl. MwSt.



GO DIRECT® DYNAMICS SYSTEM
(102746)

Das Dynamics Cart and Track System bietet eine komplette Ausstattung für die Themen Dynamik und Kinematik. Mit dem Go Direct Sensor Cart können Schüler Kraft, Position, Geschwindigkeit und Beschleunigung direkt auslesen.

€ 993,65 inkl. MwSt.



DYNAMICS TRACK 1,2 METER
(100420)

Die robuste Dynamics Track and Optics Schiene ist aus Aluminium gefertigt und verfügt über eine metrische Skala.

€ 240,382 inkl. MwSt.



OPTIK ERWEITERUNGSSET
(100416)

Mit diesem Optik-Erweiterungsset können Sie viele optische Experimente in Kombination mit dem Dynamics Cart und dem Track System durchführen.

€ 327,25 inkl. MwSt.



FEDERKRAFTMESSER

	BEREICH	MASSTAB	PREIS
(101416)	1N	0,01N	€ 4,81
(101417)	2N	0,02N	€ 4,81
(101418)	5N	0,05N	€ 4,81
(101419)	10N	0,1N	€ 4,81
(101420)	20N	0,2N	€ 4,81



ROLLMASSBÄNDER IN GRATNELLS BOX
(104926)

Praktische Gratnells Aufbewahrungsbox mit 15 Maßbändern mit einer Länge von 3 Metern.

€ 55,01 inkl. MwSt.



DEZIBELMETER
(101247)

Digitales Schallpegelmeßgerät mit 3 ½-stelliger 17 mm LCD-Anzeige und Funktionssymbolen. Manuelle Einstellung in 2 Messbereichen von 35 ... 100 dB/65 ... 130 dB und 0,1 dB Auflösung.

€87,29 inkl. MwSt.



FARBMISCHUNG ERWEITERUNGSSET
(100391)

Das Set besteht aus einer Lichtquelle mit Stromversorgung, 3 farbigen LEDs, einer Linse und einer doppelseitigen Projektionsfläche. Die Leuchtstärke jeder LED kann getrennt eingestellt werden.

€ 319,94 inkl. MwSt.



SPIEGELUNG ERWEITERUNGSSET
(100415)

Das Spiegelung Erweiterungsst ermöglicht es den Schülern auf einfache Weise die Veränderung von Bildern durch konkave und konvexe Spiegel zu erforschen.

€ 105,32 inkl. MwSt.



DOPPLER EFFEKT
(105335)

Haben Sie sich schon immer gefragt, warum eine Polizeisirene höher klingt, wenn sie sich Ihnen nähert, als wenn sie sich von Ihnen entfernt? Erleben Sie den Unterschied mit diesem Lautsprecher.

€ 39,09 inkl. MwSt.



STIMMGABEL AUF RESONANZKASTEN SET
(103027)

Set mit 2 Stimmgabeln von 440 Hz auf Resonanzkasten. Komplett mit Anschlaghammer und mit verstellbaren Gewichten für Schwebungsversuche.

€ 37,32 inkl. MwSt.



MESSSCHIEBER METALL
(105341)

150 mm, 6 inch. Für Außen-, Innen- und Tiefenmaß, mit Stellschraube.

€ 16,66 inkl. MwSt.



DINO-LITE BASIC DIGITALE CAMERA
(100867)

Diese Digitalkamera macht das Unsichtbare sichtbar. Sie können kleine Dinge bis zu 200-fach vergrößern. Großartig, um eine Fliege, ein Haar oder ein Blatt auf dem Digiboard zu zeigen. Die Möglichkeiten sind endlos.

€ 109,48 inkl. MwSt.



DINO-LITE DIGITALMIKROSKOP 1,3 MP
(100870)

Das Mikroskop ist mit einem hochwertigen 1,3-Megapixel-Sensor mit kristallklarer Bildqualität und natürlicher Farbwiedergabe ausgestattet, so dass Sie Objekte mit einem Höchstmaß an Details betrachten und erfassen können.

€ 326,06 inkl. MwSt.



DINO-EYE OCULARCAMERA
(106932)

Diese Okular-Kamera ist nicht ohne Grund extrem beliebt. Mit dem verbesserten FOV (Field of View) dieser neuen Modelle können Sie Ihren Schülern noch bessere Ergebnisse zeigen!

€ 415,31 inkl. MwSt.

SICHERER
UNTERRICHT
MIT
ABSTAND!



MICROBLUE MONOKULARES MIKROSKOP
(102119)

Einfaches Mikroskop für den Unterricht. Einstellbare, wiederaufladbare LED-Beleuchtung. 3-fach Objektivrevolver. Einstellbarer Kondensator. Ergonomischer Griff. 5 Jahre Garantie.

€ 189,21 inkl. MwSt.



ECOBUE MONOKULARES MIKROSKOP
(102111)

Entwickelt für den Bildungsbereich mit einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Nicht wiederaufladbar. Einstellbare LED-Beleuchtung. Verstellbarer Kondensator. 5 Jahre Garantie.

€ 252,28 inkl. MwSt.



**BIOBLUE MONOKULARES MIKROSKOP
4X/10X/40X OBJ. + KREUZTISCH**
(102105)

Hochwertiges monokulares Mikroskop für den Unterricht. Mit langlebiger LED-Beleuchtung und kabellosem Betrieb, Semi-Plan achromatische Qualitätsobjektive, Kreuztisch und verstellbarem Kondensator. 10 Jahre Garantie.

€ 368,90 inkl. MwSt.



**BIOBLUE TRINOKULARES
MIKROSKOP MIT KREUZTISCH**
(102108)

Hochwertiges Mikroskop mit einstellbarer, wiederaufladbarer Neo-LED-Beleuchtung. 10 Jahre Garantie.

€ 617,61 inkl. MwSt.



EDUBUE STEREO MIKROSKOP
(102788)

Das EduBlue-Mikroskop ist ideal für den Unterricht. Ausgestattet mit zwei Objektivpaaren für Vergrößerungen von 20x und 40x. Hervorragend geeignet für die Betrachtung von Insekten, Pflanzen, Steinen und Mineralien.

€ 238,00 inkl. MwSt.

SCHAUEN
SIE AUCH AUF
UNSERE WEBSITE
FÜR EINE GROSSE
AUSWAHL AN
PRÄPARATEN

PRÄPARATESET, 25-TEILIG
(102205 und 102206)

Serie I (102205) und Serie II (102206), jeweils 25 verschiedene Exemplare Histologie Menschen und Säugetiere, Zoologie und Botanik. Preis pro Set.

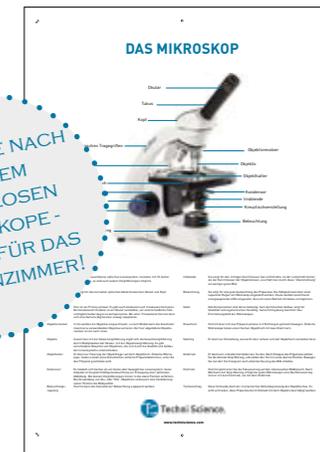
€ 80,92 inkl. MwSt.

PRÄPARIERSET, 6-TEILIG
(105202)

Bestehend aus Präpariernadeln, Pinzette, Schere, Skalpellklinge und Halter. Geliefert in einer Kunststoffbox.

€ 21,42 inkl. MwSt.

FRAGEN SIE NACH
UNSEREM
KOSTENLOSEN
MIKROSKOPE-
POSTER FÜR DAS
KLASSENZIMMER!



AKTIONSPREIS!
€ 196,68



**MENSCHLICHES SKELETT
STANDARDMODELL**
(101203)

Schönes solides Skelett mit einem stabile Basis. Länge 176,5 cm.

€ 196,68 inkl. MwSt.
statt regulär € 228,61 inkl. MwSt.



MINI TORSO MIT KOPF, 12-TEILIG
(100983)

Bestehend aus realistisch kolorierten und detaillierten Körperteilen in den entsprechenden Proportionen. Größe: 54 x 24 x 18 cm.

€ 176,12 inkl. MwSt.



TORSO MIT KOPF, 20-TEILIG
(100985)

Der 3B Scientific Deluxe Torso ist der beste Torso für die Ausbildung. Sowohl für die Bearbeitung der Grundkenntnisse über den menschlichen Körper als auch für detailliertere Kenntnisse.

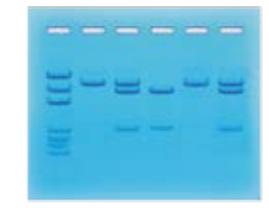
€ 921,06 inkl. MwSt.



USING ELISA TO DETECT COVID-19
(107239)

In diesem simulierten medizinischen Test werden die Schüler ELISA einsetzen, um das Vorhandensein von Corona-Antikörpern in simulierten Patientenproben nachzuweisen. Geeignet für 10 Gruppen.

€ 125,45 inkl. MwSt.
statt regulär € 139,40 inkl. MwSt.



NUKLEINSÄURETEST FÜR COVID-19
(107195)

In dieser simulierten medizinischen Testreihe werden wir mit Hilfe der Elektrophorese das Vorhandensein des SARS-CoV-2-Virus in Proben von Patienten mit Symptomen von COVID-19 nachweisen.

€ 88,46 inkl. MwSt.
statt regulär € 98,29 inkl. MwSt.



CHOLESTEROL DIAGNOSTICS
(106929)

In diesem vollständigen Elektrophorese-Experiment wird ein simulierter Gentest für Hypercholesterinämie demonstriert, bei dem Patienten auf einen DNA-Polymorphismus im Zusammenhang mit dem FH-Gen getestet werden.

€ 89,32 inkl. MwSt.
statt regulär € 99,25 inkl. MwSt.



MODEL HERZ
(101222)

Zweiteiliges Herzmodell. Kleines Modell.

€ 53,55 inkl. MwSt.



MODEL AUGE
(101034)

Sechsteiliges Augenmodell, dreifach vergrößert.

€ 95,20 inkl. MwSt.



MODEL OHR
(101028)

Ohrmodell, eineinhalbfach vergrößert.

€ 52,60 inkl. MwSt.



DNA ELEKTROPHORESE LABSTATION™
(104749)

Ein komplettes Set, um in das Thema Elektrophorese einzusteigen. Bestehend aus einem Netzteil, einem Hexagel-Elektrophorese-Kit und Minipetten, Mikropipetten und ein DNA-Fingerprinting-Kit.

€ 606,79 inkl. MwSt.
statt regulär € 674,21 inkl. MwSt.



ENTHALTEN ZWIEBELN, ERDBEEREN UND BANANEN DNA? (104753)

Mit diesem Set konstruieren Sie zunächst DNA-Modelle und extrahieren dann echtes DNA aus Zwiebeln, Erdbeeren oder Bananen.

€ 59,21 inkl. MwSt.
statt regulär € 65,91 inkl. MwSt.



EDVOTEK PCR-PUZZLE-KLASSENSET
(105199)

Mit diesem innovativen Klassenset führen die Schüler eine PCR-Simulation mit farbigen Nukleotiden durch und bauen die DNA selbst. Die Komponenten sind wiederverwendbar. Enthält eine vollständige Anleitung und einen Unterrichtsplan.

€ 101,70 inkl. MwSt.
statt regulär € 112,99 inkl. MwSt.



Hier geht's zum Video



AUSVERKAUF!

VIRTUALI-TEE T-SHIRT
(105301 bis 105303)

Wunderschön gestaltetes Augmented Reality-T-Shirt, das mit der zugehörigen App in englischer Sprache eine wunderbare 3D-Lernerfahrung bietet. Erhältlich in verschiedenen Größen.

€ 32,40 inkl. MwSt.



LUPEN, 10 STÜCK
(102175)

Einfache Lupe für die Feldarbeit. Vergrößerungen 3x und 6x.

€ 8,81 inkl. MwSt.



BECHERLUPE
(103141)

Betrachten Sie Insekten in diesem belüfteten Beobachtungsglas mit einer 5-fachen Lupe. Der transparente Boden ist mit einer Mikroskala versehen.

€ 2,90 inkl. MwSt.



CORONAVIRUS MODELL
(106784)

Ihre Schüler lernen die Struktur und den Lebenszyklus des Coronavirus mit diesem einzigartigen Modell!

€ 5,26 inkl. MwSt.
statt regulär € 5,85 inkl. MwSt.



WESSEN FINGERABDRUCK IST DAS?
(104754)

Dieses Experimentierset führt in die Verfahren zur Analyse von Fingerabdrücken ein. Lösen Sie mit Ihren Schülern ein fiktives Verbrechen!

€ 75,28 inkl. MwSt.
statt regulär € 83,63 inkl. MwSt.

AKTIONSPREISE!
10% RABATT
AUF DAS NEUE UND ERGÄNZTE SORTIMENT VON EDVOTEK!

15%
RABATT
AUF GLAS-
WAREN!



GLASWAREN
(101326 und folgende)

Vervollständigen Sie jetzt Ihre Glaswaren. Vorübergehend bieten wir bis zu **15 % Rabatt** auf alle unsere Glaswaren! Rufen Sie unsere Verkaufsabteilung an oder schreiben Sie uns eine Mail. Wir machen Ihnen ein tolles Angebot!!

info@techniscience.com



PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE
(107567)

Beidseitig bedrucktes, kunststoffbeschichtetes Poster 'Periodensystem der Elemente' nach Mendelejew. Einschließlich der neuen Elemente 113, 115, 117 und 118.

€ 23,03 inkl. MwSt.



AKTIONSPREIS!
€ 36,64

ADAM CB 501 WAAGE
(100664)

Robuste, tragbare Waage mit übersichtlichem Display. Kapazität von 500 g und Ablesbarkeit von 0,1 g. Mehrere Versionen verfügbar.

€ 36,64 inkl. MwSt.
statt regulär € 40,70 inkl. MwSt.



BECHERGLAS, NIEDRIGE FORM, 10 STÜCK

	INHALT	PREIS	AKTION
(101369)	100 ML	€ 8,83	€ 7,51
(101371)	250 ML	€ 14,35	€ 12,20
(101372)	400 ML	€ 15,91	€ 13,52
(101373)	600 ML	€ 20,22	€ 17,18
(101375)	1000 ML	€ 23,99	€ 20,38



ERLENMEYERKOLBEN NM, 10 STÜCK

	INHALT	PREIS	AKTION
(101384)	100 ML	€ 15,39	€ 13,08
(101385)	250 ML	€ 19,17	€ 16,29

15%
RABATT
AUF GLAS-
WAREN!

AUF UNSERER WEBSITE FINDEN SIE GLASWAREN IN ALLEN GRÖSSEN UND AUSFÜHRUNGEN!



ADAM WAAGE 120 G / 0,001 G
(100669)

Die Highland® Präzisionswaage mit abnehmbarem Gehäuse ist stapelbar und lässt sich leicht verstauen. Sie wird mit einem internen Akku betrieben, der über den mitgelieferten Netzadapter aufgeladen wird.

€ 402,23 inkl. MwSt.



ADAM HCB 1002 WAAGE 1000 G / 0,01 G
(100673)

Das ShockProtect®-System hilft, Schäden an der sogenannten Loading Cell durch Überlastung zu verhindern. Handi-Cal® ermöglicht die interne Kalibrierung ohne die Notwendigkeit eines externen Gewichts.

€ 372,73 inkl. MwSt.



NEU!

ADAM LUNA PRÄZISIONSWAAGE 220 G / 0,001 G
(105838)

Diese neue ADAM Luna-Serie ist der Nachfolger der Nimbus-Serie und hat ein größeres Display mit 24-mm-Ziffern, das eine noch bessere Lesbarkeit gewährleistet.

€ 585,17 inkl. MwSt.

VERSANDKOSTEN
JETZT
€ 11,54
ALLE PREISE INKL.
GES. MWST.



REAGENZGLAS, 1000 STÜCK
(101427)

Reagenzglas 16 x 150 mm, AR-Glas ohne Rand. 1000 Stück.

€ 116,57 inkl. MwSt.



REAGENZGLAS DURAN, 100 STÜCK
(100842)

Reagenzglas aus Duranglas. 16 x 160 mm, mit Rand. 100 Stück.

€ 66,63 inkl. MwSt.
statt regulär € 78,07 inkl. MwSt.



**REAGENZGLAS MIT SCHRAUBVER-
SCHLUSS, 100 STÜCK**
(102805)

Reagenzglas mit Schraubverschluss, AR-Glas® Gewinde GL 18, Ø 16 x L 100 mm.

€ 43,02 inkl. MwSt.
statt regulär € 50,61 inkl. MwSt.



LABORKITTEL 100% BAUMWOLLE
(100675 - 100682)

Weißer Laborkittel aus 100% Baumwolle. Mit Druckknöpfen und drei Außentaschen. Von Größe XXS bis 3XL.

€ 17,70 inkl. MwSt.



LABORKITTEL POLYESTER/BAUMWOLLE
(100683-100688)

Laborkittel aus 65% Polyester und 35% Baumwolle. Mit Druckknöpfen, drei Außentaschen, Taillebenband und Innentasche mit Klettverschluss. Von Größe XS bis 3XL.

€ 17,70 inkl. MwSt.



SPATEL

	TYP	PREIS
(105130)	Doppelspatel 150 mm	€ 2,45
(105477)	Doppelspatel 210 mm	€ 2,92
(101446)	Micro Spatellöffel	€ 1,82
(101445)	Spatellöffel 150 mm	€ 2,84



REAGENZGLASGESTELL
(103149)

Einfaches, stapelbares Reagenzglasgestell für 40 Reagenzgläser bis zu einem Durchmesser von 20 mm. Auch für die Verwendung im Wasserbad, Kühlschrank und Inkubator geeignet.

€ 11,67 inkl. MwSt.



REAGENZGLASBÜRSTE
(101498)

Hochwertige Bürste mit Baumwollkopf. 270 x 90 x 20 mm.

€ 2,14 inkl. MwSt.



REAGENZGLASHALTER
(101499)

Reagenzglashalter aus Holz.

€ 0,58 inkl. MwSt.



VERSTELLBARE SCHUTZBRILLE, BLAU
(100874)

Robuste Schutzbrille mit verstellbaren Bügeln.

€ 3,44 inkl. MwSt.



FALTENFILTER MACHEREY-NAGEL
(103242)

100 Stück Faltenfilter Macherey-Nagel MN 615 - Ø 110 mm mittelschnell.

€ 34,01 inkl. MwSt.



RUNDFILTER MACHEREY-NAGEL
(101401)

100 Stück Filterpapier Macherey-Nagel MN 615 - Ø 70 mm mittelschnell.

€ 6,96 inkl. MwSt.



TECLUBRENNER ERDGAS
(100829)

Teclubrenner zum Betrieb mit Erdgas. Mit Luftzufuhrsteuerung und Nadelventil. Abmessungen: Höhe 165 mm, Rohr 14 mm Ø, Kopf 17 mm Ø.

€ 35,35 inkl. MwSt.



DRAHTGEWEBE
(100834)

Mit gefaltetem Rand. Aus rostfreiem Edelstahl. Abmessungen: 155 mm x 155 mm.

€ 5,36 inkl. MwSt.



GASSCHLAUCH 10 METER
(102176)

Sicher arbeiten mit Gas! Dieser zertifizierte Gasschlauch ist flexibel und erfüllt alle Sicherheitsanforderungen. Geeignet für Propan, Butan und Erdgas.

€ 10,77 inkl. MwSt.



PH FIX TESTSTÄBCHEN, 100 STÜCK
(101393)

100 Stück Macherey-Nagel MN pH-Fix 0-14 Indikatorstäbchen, farbfixiert.

€ 14,28 inkl. MwSt.



MEDI-TEST GLUCOSE, 100 STÜCK
(101399)

Testset von Macherey-Nagel: Glucose. 100 Teststreifen in Alu-Röhrchen mit Farbskala.

€ 11,31 inkl. MwSt.



PTC-TESTPAPIER, 100 STREIFEN
(105205)

PTC Taste Test Strips vorgesehen für genetische Studien, wissenschaftliche Projekte und Ernährungsstudien.

€ 4,71 inkl. MwSt.



ROTRICS DEXARM ROBOTERARM
[107147]

Ein 4-Achsen-Roboterarm der Einstiegs-klasse, der 3D-Druck, Lasergravur, Zeichnen/Schreiben und mehr kann. Je nach Anwendung wählen Sie, welches Zubehör Sie benötigen. Alles ist modular aufgebaut und lässt sich einfach einklicken. Tauchen Sie ein in die Welt der Robotik und KI-Technologie!

€ 982,49 inkl. MwSt.



TINKERKIT BRACCIO ROBOTERARM
[106865]

Der TinkerKit Braccio ist ein voll funktionsfähiger Roboterarm, der über Arduino gesteuert wird. Er kann auf unterschiedliche Weise für mehrere Aufgaben, wie z.B. das Bewegen von Objekten, zusammengesetzt werden. Sie können auch eine Kamera oder ein Solarpanel anbringen.

€ 236,81 inkl. MwSt.



NYRIO NED
[107110]

Dies ist der große Bruder des Niryo One und auch dieser Roboterarm ist speziell für den Bildungsbereich entwickelt. Er hat eine solide, handliche Größe, kostet nur einen Bruchteil eines echten Industriearms und verfügt über eine Open-Source-Plattform, die es erlaubt, ihn in mehreren Schulfächern einzusetzen.

€ 2.949,43 inkl. MwSt.



ARDUINO® ENGINEERING KIT R2
[106860]

Fordern Sie Ihre Schüler heraus und helfen Sie ihnen, technische Fähigkeiten zu entwickeln. Das Set demonstriert Aspekte der Mechatronik und der MATLAB- und Simulink-Programmierung. In drei Projekten lernen sie Grundlagen der Modellierung, Steuerung, Bildverarbeitung, Robotik, Signalverarbeitung und vieles mehr.

€ 236,81 inkl. MwSt.



FISCHERTECHNIK ROBOTICS & ELECTROPNEUMATICS
[101476]

Idealer Einstieg in die Programmierung von realistischen elektropneumatischen Maschinen und Robotern. Die Themen Elektropneumatik und Vakuumtechnik werden anhand der spannenden Modelle Flipperautomat, Druckluftmotor, Farbsortierroboter und Kugelbahnroboter veranschaulicht.

€ 196,71 inkl. MwSt.



ARDUINO® CTC 101 - FULL
[106858]

Das CTC 101, ist ein vollständiges Arduino STEAM-Programm. CTC 101 ist maßgeschneidert für Schülerinnen und Schüler im Alter von 13 bis 17 Jahren und ist gleichzeitig ein berufliches Weiterbildungsprogramm für Lehrerinnen und Lehrer.

€ 2.082,50 inkl. MwSt.



JOY-PI EXPERIMENTIER-KOFFER RASBERRY PI
[106171]

Der Joy-Pi ist ein Experimentier-Koffer basierend auf dem Raspberry Pi 3B / 3B+ / 4B und ist ideal für den Einstieg in die Elektrotechnik und Programmierung. Das durchdachte Koffersystem bietet eine perfekte All-in-One-Umgebung auf dem Arbeitstisch.

€ 323,06 inkl. MwSt.



FISCHERTECHNIK ROBOTICS TXT SMART HOME
[104990]

Smart Home, ein absolutes Trendthema, welches sich jetzt auch mit dem neuen fischertechnik Baukasten ROBOTICS TXT Smart Home spielerisch erleben lässt. Die stationäre Sensorstation mit einer beweglichen Kamera, dem neuen Umweltsensor und weiteren Sensoren ermöglicht die Messung von Lufttemperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Luftqualität, Lautstärke und Helligkeit.

€ 196,65 inkl. MwSt.





HALOCODE PROGRAMMIER SET
(105793)

HaloCode ist ein Tool, mit dem Schüler in Scratch oder Python Programmieren lernen können. Projekte wie IoT, AI oder Spracherkennung können mit den eingebauten Sensoren programmiert werden. Der Einplatinencomputer enthält WLAN, Bluetooth, 12 RGB-LEDs, ein Bewegungssensormikrofon, Tasten und 4 Berührungssensoren.

€ 45,09 inkl. MwSt.



ELECTRIC MOBILITY SCIENCE KIT
(105154)

Das Electric Mobility Science Kit / Wissenschafts -Set Elektromobilität ermöglicht es den SchülerInnen mit den nachhaltigen Mobilitätslösungen von morgen zu experimentieren.

€ 241,94 inkl. MwSt.



JOY-IT SENSOR SET X 40
(106641)

Ein Hochwertiges Sensorkit, speziell entwickelt für die gängigsten Open Source-Plattformen. Kompatibel mit Single-Board-Computern (Arduino, Raspberry, Banana PI, Cubieboard, Cubietruck, Beaglebone, pcDuino) und Mikrocontrollern (atmega, AVR, Micro-Chip PIC, STM32 usw.)

€ 59,75 inkl. MwSt.



LASERBOX INKLUSIVE INSTALLATION & ERWEITERTEM SERVICE UND SUPPORT
(107054)

Dieses Paket bietet Ihnen alles, was Sie für einen guten Start ins Laserschneiden benötigen.

- Die Makeblock Laserbox mit intelligenter Kamerafunktion
- Installation & Kalibrierung vor Ort
- Inbetriebnahme -Schulung vor Ort
- Ein Exemplar des Arbeitsbuches 'Laserschneiden' (107732)
- 1 Jahr umfassender Service & Support (in den Bundesländern Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland, weitere auf Anfrage)

€ 5.796,57 inkl. MwSt.



LEICHTER TISCHWAGEN MIT 3 BÖDEN
(107117)

Leichter Tischwagen aus Stahlrohr und Profilstahl geschweißt, pulverbeschichtet brillantblau RAL 5007. Schraubkonstruktion. 3 Böden aus Holzwerkstoffplatte, Oberfläche Buchendekor, im Stahlrahmen liegend, Rand 12 mm hoch. Schiebegriff waagrecht.

€ 372,74 inkl. MwSt.



BRM LASERMASCHINE SLIM 600 - 80W
(107757)

Mit der Laserklasse-1-Zertifizierung, einer 2-jährigen Vollgarantie und Software-Updates ist dies ein starkes Basisgerät zum Laserschneiden und -gravieren. Weitere Versionen sind auf Anfrage erhältlich.

€ 8.919,10 inkl. MwSt.



BRM LASERMASCHINE PRO 600- 80W
(107758)

Enthält alle Komponenten, die erforderlich sind, um sofort loszulegen und die Maschine optimal zu nutzen. Weitere Versionen sind auf Anfrage erhältlich. Diese Lasermaschine mit Laserklasse 1 entspricht dem höchsten Sicherheitsstandard.

€ 12.234,23 inkl. MwSt.



ARYZON AUGMENTED/MIXED REALITY HEADSET
(106942)

Das Aryzon Kit enthält alle Elemente, die Sie für den Schritt in eine neue Realität benötigen. Über den App-/ Play Store haben Sie direkten Zugriff auf Apps wie die 3D AR Model Importer App, die Aryzon Google Poly Integration und die Aryzon Mini-Games.

€ 29,50 inkl. MwSt.



MYSTUDIO VLOGKIT
(107761)

MyStudio ist ein komplettes Vlogging-Kit für beginnende Content-Creator. Mit diesem Set haben Sie alles, was Sie brauchen, um den kreativen Geist in Ihnen zu wecken.

€ 84,91 inkl. MwSt.



RICOH THETA SC2 360° KAMERA
(107580)

Mit dieser 360°-Kamera können Ihre SchülerInnen ihre eigene VR-Umgebung erstellen. Dank der hohen Auflösung erhalten Sie wunderbar scharfe Bilder.

€ 310,28 inkl. MwSt.



GO DIRECT® STRUKTUR- UND MATERIALPRÜFGERÄT
(105691)

Durch den gleichzeitigen Einsatz von Kraft- und Abstandssensoren können Materialeigenschaften wie Zug- und Biegefestigkeit und Dehnung untersucht werden. Das beiliegende E-Book Beams-to-Bridges bietet spannende Übungen, mit denen Sie sofort loslegen können.

€ 1.867,61 inkl. MwSt.



MAYKU FORMBOX
(107111)

Mit der Mayku FormBox haben Sie die Macht der Gestaltung in Ihren Händen. Angetrieben durch einem Staubsauger, arbeitet diese mit einer Vielzahl von Materialien und hilft, Ihre Träume wahr werden zu lassen.

€ 683,51 inkl. MwSt.

STEAM

SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING ARTS MATHEMATICS

Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts nutzen!

Die rasante Entwicklung neuer Technologien erfordert neue Ansätze in der Schulbildung. Diese sind komplex, fächerübergreifend und erfordern eine neue Art des Lernens, die in den heutigen Kontext passt. Arbeiten in Projektform auf der Basis von Learning by Doing und Design ist die Lösung. Auf diese Weise erwerben die Schüler Kenntnisse in Wissenschaft und Technologie und die Möglichkeit, Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts zu erwerben.

Mindset

Das Ziel ist es, den Schülern ein Mindset zu vermitteln, das es ihnen ermöglicht, problemlösend zu denken, indem sie innovativ sind und die verfügbaren Technologien nutzen. Mit dieser Arbeitsmethode, die sich auf Selbstreflexion und lebenslanges Lernen konzentriert, geben Sie Ihren Schülern die Werkzeuge an die Hand, die sie brauchen, um in einer sich schnell verändernden Welt erfolgreich zu sein.



ENTDECKEN SIE UNSERE GESAMTLÖSUNG FÜR MINT!

In einer sich schnell verändernden und technologisierten Welt benötigen Schülerinnen und Schüler Kenntnisse und Fähigkeiten in Bezug auf neue Technologien und Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts. Techni Science bietet Schulen ein Kontinuum an Lösungen für die gesamte Bildungskette, das die Vermittlung und Entwicklung dieser Kenntnisse und Fähigkeiten für jede Stufe und jedes Tempo erleichtert.

PRIMARBEREICH

Spielerisch entdecken

Lernziele:

- ✓ Wissenschaft & Technik
- ✓ Digitale Kompetenzen

SEKUNDARBEREICH I

Lernen von Wissen und Fähigkeiten

Lernziele:

- ✓ Technologie & Anwendung
- ✓ Fähigkeiten des 21. Jahrh.

SEKUNDARBEREICH II

Projektbasierte Forschung und designbasiertes Lernen

Themen:

- ✓ Technologie & Anwendung
- ✓ Innovation & Prototyping

(FACH-) HOCHSCHULE

Technologie im Fachgebiet

Technologien:

- ✓ Robotik
- ✓ Mechatronik
- ✓ 2D & 3D Entwurf
- ✓ Laserschneiden
- ✓ 3D-Druck

2D DESIGN

Die Makeblock Laserbox erleichtert das Konstruieren und Laserschneiden von der Grundschule bis zur Hochschule. Der Erwerb von Wissen und Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts ist jetzt auf jedem Niveau und in jedem Tempo möglich.

Das ist wichtig, denn es ist notwendig, die SchülerInnen mit einem Problem herauszufordern, für das sie eine kreative Lösung entwerfen und einen Prototyp erstellen können.

Mit der intelligenten Kamera und der Software ist es möglich, das Laserschneiden schon in jungen Jahren zu erlernen, indem man eine Zeichnung auf Papier anfertigt und diese dann - ohne den extra Einsatz des Computers - schneidet. Aber auch komplexe Konstruktionen mit einem Autocad-Programm können mit dieser Laserbox ausgeführt werden.

Der Laserschneider entwickelt kreatives Denken, digitales Design und praktische Fähigkeiten.



LASERBOX (105797)

Ein intelligenter Desktop-Laserschneider für den Unterricht. Jetzt kann jeder Laserschneiden, unabhängig von seinen Fähigkeiten und Kenntnissen.

€ 5.309,76 inkl. MwSt.



NEU!! STEAM ARBEITSBUCH LASERSCHNEIDEN (107732)

Mit diesem STEAM Arbeitsbuch können die Schüler sofort selbstständig mit dem Laserschneiden beginnen. Vollgepackt mit lustigen Aufgaben, die sie neugierig auf die Technik hinter dem Laserschneiden machen.

€ 19,62 inkl. MwSt.



LASERBOX INKLUSIVE INSTALLATION & ERWEITERTEM SERVICE UND SUPPORT (107054)

Dieses Paket bietet Ihnen alles, was Sie für einen guten Start ins Laserschneiden benötigen.

- Die Makeblock Laserbox mit intelligenter Kamerafunktion
- Installation & Kalibrierung vor Ort
- Inbetriebnahme -Schulung vor Ort
- Ein Exemplar des Arbeitsbuches 'Laserschneiden' (107732)
- 1 Jahr umfassender Service & Support (in den Bundesländern Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland, weitere auf Anfrage)

€ 5.796,57 inkl. MwSt.

VORÜBERGEHEND
GRATIS EXTRA
FILTER UND EINE BOX
PAPPE. NUR SOLANGE
DER VORRAT REICHT!

MATERIAL-BEISPIELE LASERBOX

Sie finden alle Möglichkeiten auf unserer Website.

ARTIKELNR.	MATERIAL	ABMESSUNGEN	PREIS
(107067)	Sperrholz Birke, 10 Platten, 3mm	A4	€ 14,71
(107068)	Sperrholz Birke, 10 Platten, 3mm	A3	€ 15,35
(107072) - (107077)	Acrylplatte transparent, 3 mm, diverse Farben	20 x 25 cm	ab € 6,00
(107078) - (107084)	Acrylplatte nicht transparent, 3 mm, diverse Farben	20 x 25 cm	ab € 6,00
(107086) - (107090)	Acrylplatte transparent, 3 mm, diverse Farben	25 x 50 cm	€ 16,37
(107091) - (107094)	Acrylplatte nicht transparent, 3 mm, diverse Farben	25 x 50 cm	€ 16,37

3D-Design und 3D-Druck sind in Schulen und vor allem in der Arbeitswelt bereits an der Tagesordnung. Für den Einstieg in diese Technologien im Rahmen der kontinuierlichen Lehrlinie bietet Techni Science verschiedene Lösungen für den Bildungsbereich an.

Alles, was Sie als Schule brauchen, damit Ihre Schüler eine kreative Lösung entwerfen und einen Prototyp erstellen können. Sogar Schulungen für Lehrkräfte, damit Sie mit dieser Technologie sicher arbeiten können. Der 3D-Druck fördert kreatives Denken, digitales Entwerfen und praktische Fertigkeiten.



SHINING3D EINSKAN-SE
(107589)

Mit diesem Einscan SE 3D-Scanner können Sie ganz einfach Objekte scannen, importieren, bearbeiten und auf Ihrem 3D-Drucker drucken.

€ 1.179,18 inkl. MwSt.



STEAM ARBEITSBUCH 3D-DRUCK
(107568)

Mit diesem STEAM Arbeitsbuch können die SchülerInnen selbstständig mit dem 3D-Druck arbeiten. Neben den Grundlagen ist dieses Arbeitsbuch voller lustiger Aufgaben, die sie neugierig auf die Technologie hinter dem 3D-Druck und seine Anwendungen machen.

€ 19,62 inkl. MwSt.



MCREATE 2.0 INKLUSIVE INSTALLATION & ERWEITERTEM SERVICE UND SUPPORT
(107053)

Dieses Paket bietet Ihnen alles, um sofort mit dem 3D-Druck zu beginnen.

- Mit dem mCreate 2.0 können Sie den Laserkopf einfach austauschen, um mit dem Lasergravurmodus fortzufahren.
- Installation & Kalibrierung vor Ort
- Inbetriebnahme -Schulung vor Ort
- 1 Jahr umfassender Service & Support (in den Bundesländern Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland, weitere auf Anfrage)

€ 1.266,71 inkl. MwSt.



MATERIAL FÜR DEN 3D-DRUCKER

ARTIKELNR.	MATERIAL	DURCHMESSER	PREIS
(107555)	Filament PLA, Orange, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(107014)	Filament PLA, Grün, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(107015)	Filament PLA, Blau, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(107553)	Filament PLA, Grau, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(106964)	Filament PLA, Schwarz, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(107554)	Filament PLA, Gelb, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(106984)	Filament PLA, Weiß, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39
(106965)	Filament PLA, Rot, 1 kg	Ø 1,75 mm	€ 33,39

Mit unseren Gesamtlösungen ist eine nachhaltige Implementierung von Industrieller Robotik und Industrie 4.0 in der Schulbildung in den kommenden Jahren im Rahmen einer kontinuierlichen Lernlinie gewährleistet.

Mit Hilfe konkreter Anwendungsbeispiele aus der Wirtschaft, die wir in klare und konkrete Lernziele übersetzt haben, können sich die SchülerInnen an die Arbeit machen.



NIRYO NED GROSSER GREIFER
(107545)

Mit diesem optionalen Greifer für den Niryo NED Roboterarm können Sie größere Objekte aufnehmen und auch kleine und weiter entfernte Objekte präzise greifen.

€ 141,61 inkl. MwSt.



NIRYO CONVEYER BELT-EDUCATION SET
(106796)

Mit diesem Erweiterungsset für den Niryo NED-Roboterarm haben Sie die Möglichkeit, Objekte zu identifizieren und auszuwählen. Eine großartige Ergänzung, um tiefer in Image Processing, AI und Industrie 4.0 Prozess-Prototyping einzusteigen.

€ 711,62 inkl. MwSt.



NIRYO NED
(107110)

Dies ist der große Bruder des Niryo One und auch dieser Roboterarm ist speziell für den Bildungsbereich entwickelt. Er hat eine solide, handliche Größe, kostet nur einen Bruchteil eines echten Industriearms und verfügt über eine Open-Source-Plattform, die es erlaubt, ihn in mehreren Schulfächern einzusetzen.

€ 2.949,43 inkl. MwSt.



SMART WORLD PRODUKTIONS-PROZESS MATTE
(107738)

Bringen Sie die reale Welt in Ihr Klassenzimmer und starten Sie mit Industrie 4.0. Diese Matte ist Teil unserer Smart World. Mit einer Größe von 150 x 200 cm können Sie im Handumdrehen einen Produktionsprozess simulieren.

€ 97,37 inkl. MwSt.

NIRYO NED VISION SET
(106795)

Mit diesem Erweiterungsset für den Niryo One Roboterarm haben Sie die Möglichkeit, Objekte zu erkennen und auszuwählen. Eine tolle Ergänzung, um tiefer in die Bildverarbeitung, künstliche Intelligenz und Industrie 4.0-Prozesse einzusteigen und zu prototypisieren.

€ 712,81 inkl. MwSt.

ROBOTIK UND PROGRAMMIEREN

Wenn Sie im Rahmen einer kontinuierlichen Lernlinie mit Robotik und Programmierung arbeiten wollen, sind die Grundlagen sehr wichtig. Es gibt viele Produkte auf dem Markt, die Ihnen dabei helfen können, aber wie bestimmen Sie, welche davon für Ihre Schule wichtig sind? Techni Science nimmt die Lernziele als Ausgangspunkt und schaut gemeinsam mit der Schule, welche Lösungen innerhalb der kontinuierlichen Lernlinie möglich sind. Wir bieten auch verschiedene Schulungen / Workshops für Lehrkräfte an, die Sie unterstützen können.

Fordern Sie auch unser kostenloses Poster "Grammatik der Programmierung in Scratch" für Ihr Klassenzimmer an!

INTELLIGENTE TECHNOLOGIEN

Unsere Welt ist voll davon. Wie stellen Sie als Schule sicher, dass Ihre Schüler die aktuellen Technologien verstehen und mit den rasanten Entwicklungen der Zukunft mithalten können? Geben Sie ihnen eine solide Grundlage! Viele Lehrkräfte zögern, dies zu tun, weil sie selbst nicht mithalten, geschweige denn ihre Schüler unterrichten können. Doch diese Angst ist unbegründet. Gemeinsam mit Ihnen sorgen wir durch Schulungen für Lehrkräfte, Unterrichtsmaterialien und Beratung dafür, dass alle die gleichen Chancen in diesem Bereich erhalten. Abgestimmt auf die Lernziele, Themen und Wahlfächer an Ihrer Schule.

Fordern Sie auch unser kostenloses Poster "Intelligente Technologie" für Ihr Klassenzimmer an!



MBUILD AI & IOT LERNSET
(105796)

Komplettes Set von mBuild inklusive einer intelligenten Kamera zum Erlernen von Robotik, AI und Programmierung. Die 'Artificial Intelligence & Internet of Things Education Toolbox' wird mit 13 mBuild-Elektronikmodulen und 10 Zubehörpaketen geliefert.

€ 473,58 inkl. MwSt.



MBUILD AI & IOT CREATOR ERWEITERUNGSSET
(105794)

Ergänzung zum Bildungsset. Fokus auf Robotik und Programmierung in Kombination mit Halocode, um Projekte wie Line-Follow-Car oder Smart Parking zu erstellen und zu programmieren.

€ 225,51 inkl. MwSt.



NEURON KREATIV-LABOR SET
(106792)

Makeblock Set zur Vermittlung von digitalen Kompetenzen und Fähigkeiten des 21. Jahrhunderts für den Sekundarbereich I. 30 intelligente und intuitive Sensoren, Aktoren und Bauteile.

€ 789,05 inkl. MwSt.



KI & IOT SCIENCE ADD-ON SET
(105795)

Ergänzung zum Bildungsset. Konzentrieren Sie sich auf Robotik, Programmierung und Naturwissenschaften in Kombination mit Halocode, um Projekte wie Intelligent Farm oder ein intelligentes Gewächshaus zu entwerfen und zu programmieren.

Alle Sensoren können auch separat gekauft werden! Schauen Sie auf unserer Website oder kontaktieren Sie uns!

€ 259,35 inkl. MwSt.



CYBERPI GO KIT
(106988)

Das CyberPi Go Kit ist ein Single-Board-Computer, der mit fortschrittlichen elektronischen Sensoren, Aktoren und Kommunikationsmodulen ausgestattet ist.

€ 70,20 inkl. MwSt.



MBOT2
(107464)

mBot2 wurde für SchülerInnen entwickelt, um zu lernen, wie man das Wissen über Robotik und intelligente Technologien (AI, IoT, Data Science) in realen praktischen Situationen wie Smart Factory, Industrie 4.0 und mehr anwenden kann.

€ 166,35 inkl. MwSt.



KOSTENLOSES POSTER "GRAMMATIK DER PROGRAMMIERUNG IN SCRATCH"

ARDUINO® STUDENT KIT
(106918)



Lernen Sie die Grundlagen der Programmierung, Codierung und Elektronik, einschließlich Strom, Spannung und digitaler Logik. Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, da das Set Sie Schritt für Schritt durch die neun Online-Lektionen und die zwei offenen Aufgaben führt.

€ 64,26 inkl. MwSt.



BBC MICRO:BIT 2 GO SET - 10 STÜCK
(107056)

Die neueste Version des erfolgreichen BBC MicroBit-Sets. Dieser Einplatinencomputer ist voll programmierbar. Beispielsweise kann jede LED individuell programmiert werden, genauso wie die Tasten, Beschleunigungssensor, Inputs/Outputs, Magnetometer, Bluetooth, etc.

€ 186,81 inkl. MwSt.



HALOCODE_EN V2
(105792)

HaloCode ist ein drahtloser Einplatinencomputer. Mit der integrierten WiFi-Unterstützung und dem Mikrofon können Schüler problemlos IoT- und Spracherkennungsprojekte einrichten.

€ 24,76 inkl. MwSt.



CYBERPI INNOVATION ADD-ON PACK
(106989)

CyberPi Innovation Add-on Pack, speziell für AIoT und Python entwickelt. Dieses CyberPi-Set besteht aus verschiedenen Sensoren und Hardwarekomponenten und ist daher ideal für Roboterwettbewerbe geeignet.

€ 54,13 inkl. MwSt.



KOSTENLOSES POSTER "INTELLIGENTE TECHNOLOGIE"

Möchten Sie Drohnen im Klassenzimmer einsetzen, aber nicht nur im technischen Bereich? Es gibt zahlreiche Anwendungen für den Einsatz von Drohnen, die über dieses Thema hinausgehen. Lassen Sie sie zum Beispiel herausfinden, welche Vorschriften es in der Gesellschaftswissenschaft gibt. Schreiben Sie im Deutschunterricht den perfekten Brief, um eine Lizenz zu beantragen oder Fluggebiete in Geografie festzulegen. In der Umweltkunde können sie zur Kontrolle von Pflanzen eingesetzt werden, und es gibt noch viele weitere Anwendungsmöglichkeiten.

Aber auch hier gilt: Alles beginnt mit einer guten Grundlage an Wissen und Fähigkeiten. Mit unseren Unterrichtsmodulen und Lernaufgaben können Sie Drohnen in einer kontinuierlichen Lernlinie in Ihrer gesamten Schule einführen. Möchten Sie wissen, wie? Lassen Sie sich von unseren Beratern beraten, wie Sie Drohnen im Rahmen Ihrer Schulvision einsetzen können.



TELLO EDU DROHNE
(104995)

Die Tello Edu-Drohne ist ideal für den Einsatz im Unterricht. Dank der fortschrittlichen Flugtechnologie fliegt sie präzise und stabil. Und mit der Tello Edu App und Swift Playgrounds lernen Sie, Code zu schreiben, um die Drohne zu programmieren.

€ 156,37 inkl. MwSt.

TELLO EDU DROHNE TOTAL-PACK
(106161)

Das Set besteht aus einer Tello Edu Drohne, drei Ersatzakkus, einer Ladestation und einem Controller.

€ 261,11 inkl. MwSt.



STEAM ARBEITSBUCH DROHNEN
(106939)

Erfahren Sie alles über Drohnen, die Regeln und die Programmierung. Durch forschungsbasiertes Lernen können die Schüler mit Drohnen arbeiten, wie sie es in der Praxis tun würden.

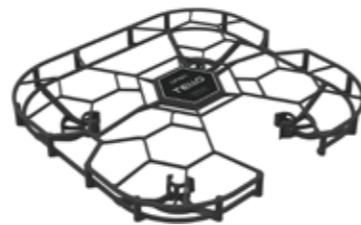
€ 19,62 inkl. MwSt.



DJI ROBOMASTER TT - TELLO TALENT
(107812)

Eingebaute Funktionen: Infrarot-Höhenbestimmung, Barometer, LED-Anzeige, Abwärtsgerichteter Vision-Sensor, Wi-Fi und HD 750P-Bildübertragung. Schnittstelle: Micro-USB-Ladeanschluss.

€ 254,72 inkl. MwSt.



CYNOVA TELLO PROPELLER GUARD DJI TELLO DRONE
(107475)

Schützen Sie Ihre DJI Tello Edu-Drohne mit diesem Cynova Tello Propeller Guard.

€ 19,62 inkl. MwSt.

Erneuerbare Energien sind ein wichtiges Thema in allen Bereichen der Gesellschaft. Vor allem die Generation Z hat dieses Thema ganz oben auf ihrer Agenda. Die Probleme, die gelöst werden müssen, betreffen die Zukunft der Schüler von heute. So oder so werden sie mit den Folgen unserer klimatischen Entscheidungen konfrontiert werden. In großem oder kleinem Maßstab.

Wie sie damit umgehen sollen, aber vor allem, wie sie zu den Lösungen beitragen können, müssen wir ihnen jetzt beibringen. Zum Glück gibt es viele Möglichkeiten, Ihren Schülern dieses Thema schrittweise, fächerübergreifend und im Rahmen der Bildungsziele anzubieten.



ELECTRIC MOBILITY SCIENCE KIT
(105154)

Das Electric Mobility Science Kit / Wissenschafts-Set Elektromobilität ermöglicht es den SchülerInnen mit den nachhaltigen Mobilitätslösungen von morgen zu experimentieren.

€ 241,94 inkl. MwSt.



SOLAR ENERGY EXPLORATION KIT
(100360)

Mit diesem innovativen Wissenschafts-kit können Schüler mit Solarenergie experimentieren. Die Schüler lernen die Wirkung wichtiger Variablen kennen, wie z. B. die Wirkung von Schatten oder Temperatur. Die Energie kann zum Pumpen von Wasser oder zum Antrieb eines kleinen Motors verwendet werden.

€ 140,42 inkl. MwSt.

GO DIRECT® WETTER SENSOR
(105824)

Der Go Direct Wettersensor ist ein drahtloser, tragbarer Sensor zur Messung von Umgebungstemperatur, Luftfeuchtigkeit, Windgeschwindigkeit, Windchill, Taupunkt, Luftdruck und mehr.

€ 185,68 inkl. MwSt.



KIDWIND BASIC WIND EXPERIMENT KIT
(100340)

Mit diesem Set können Sie verschiedene Blattformen testen und Strom erzeugen. Es enthält alle Materialien, die Sie benötigen, um die Prinzipien der Windenergie zu verstehen. Ideal für den Einsatz im Klassenzimmer, aber auch für individuelle Projekte.

€ 221,34 inkl. MwSt.

KIDWIND ADVANCED KLASSENSATZ
(100331)

Führen Sie die gleichen Experimente wie mit dem Basic Wind Experiment Kit durch, jedoch mit der Möglichkeit, mehr Strom bei höheren Spannungen (0,5 V-20 V) zu erzeugen. Erforschen Sie fortgeschrittene Konzepte der Windturbinentechnik, einschließlich Getriebe und Generatorbau (mit dem Add-on GenPack).

€ 691,39 inkl. MwSt.



LABQUEST® 3 DATALOGGER
(107000)

Dieses brandneue LabQuest® 3 ist ein eigenständiges Messwerterfassungssystem mit integrierter Grafik- und Analyseanwendung. Der neue Touchscreen erleichtert den Schülern die Navigation, und die drahtlosen Funktionen ermöglichen es den Schülern, mit LabQuest® 3 Daten von überall zu erfassen.

€ 611,66 inkl. MwSt.



Hier wird das Verbinden von Vernier Sensoren über das LabQuest Stream mit dem iPad erläutert!



LABQUEST STREAM
(100043)

Der LabQuest Stream entspricht der Funktionalität des LabQuest Mini, erweitert um die Bluetooth Konnektivität. So ist eine drahtlose Kommunikation auch mit Tablets, Smartphones (iOS, Android) und Computern mit drahtgebundenen BTA-/BTD-Sensoren möglich.

€ 415,31 inkl. MwSt.



LABQUEST MINI
(100018)

Dieses Interface zur Messwerterfassung mit dem Computer, in Verbindung mit der Logger Pro 3 Software oder Graphical Analysis 4, ist mit 3 analogen und 2 digitalen Ports ausgestattet und verfügt über einen USB-Anschluss.

€ 301,07 inkl. MwSt.



GO DIRECT® EKG SENSOR
(102752)

Der Go Direct EKG-Sensor misst die elektrischen Signale von Herz und Muskeln. Er ermöglicht eine Vielzahl von unterhaltsamen Experimenten, wie z. B. das Messen und Vergleichen von EKGs verschiedener Schüler oder die Untersuchung der Muskelaktivität in Arm, Bein oder Kiefer.

€ 293,93 inkl. MwSt.



Fördern Sie hier den kostenlosen Download an!

40 JAHRE VERNIER!

Seit 40 Jahren entwickelt Vernier Datenlogger, Sensoren, Experimentierbücher und Software, um Schüler für die STEAM-Ausbildung zu begeistern. Zur Feier des Tages spendiert Vernier den Schülern einen kostenlosen Vernier Experiment Sampler. Ein Download der 21 beliebtesten Experimente der letzten Jahre.

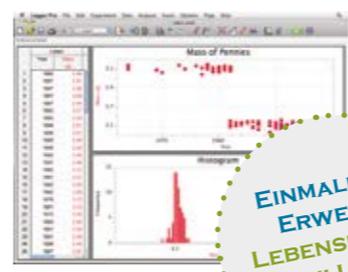
Gratis!



EXPERIMENTIERBUCH INVESTIGATING MOTION
(105644)

Mit diesem englischsprachigen E-Book können die SchülerInnen die Eigenschaften der Bewegung untersuchen. Das Buch kann nach dem Kauf kostenlos an Ihre SchülerInnen verteilt werden.

€ 16,00 inkl. MwSt.



LOGGER PRO 3
(100050)

Logger Pro 3 ist das Flaggschiff unter der Datenerfassungssoftware für Windows und macOS. Als Datenquellen harmonisiert Logger Pro 3 mit allen Vernier-Interfaces (USB oder Drahtlos), Spektrometer, Ohaus-Waagen und kompatiblen TI-Grafikrechnern u.s.w..

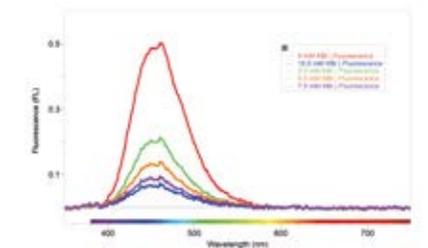
€ 441,49 inkl. MwSt.



GRAPHICAL ANALYSIS APP

Graphical Analysis arbeitet mit den standardmäßigen analogen und digitalen Sensoren (BTA/BTD) in Kombination mit einem geeigneten Interface, Datensharing von Logger Pro- und LabQuest-Anwendungen und den neuen Go Direct-Sensoren ohne Interface.

Download Graphical Analysis **GRATIS**



SPECTRAL ANALYSIS APP

Vernier hat die App Spectral Analysis speziell für Spektrometer entwickelt und bietet damit eine einfache Möglichkeit, die Spektralphotometrie in den Biologie- und Chemieunterricht zu integrieren. Das benutzerfreundliche Interface führt SchülerInnen durch den Datenerfassungsprozess. Die App enthält auch Analysefunktionen.

Download Spectral Analysis **GRATIS**

Zukünftige Wissenschaftler mit neuen Technologien inspirieren

Die Digitalisierung führt dazu, dass in den naturwissenschaftlichen Fächern immer mehr Daten mit Sensoren erfasst und ausgewertet werden. Lernziele wie kritisches Denken, Kreativität, Kooperation und Kommunikation kommen bei dieser Unterrichtsmethode zum Tragen. Das Experimentieren, Untersuchen und Analysieren mit Sensoren und einem guten Datenanalysetool hilft den Schülern, wissenschaftliche Probleme besser zu verstehen. Lassen Sie die Schüler vor dem Experiment kritisch darüber nachdenken, was passieren könnte, testen Sie dann gemeinsam verschiedene Möglichkeiten und präsentieren Sie ihre Ergebnisse.

Die kostenlose Software Graphical Analysis, bietet eine didaktische Lösung für alle Plattformen: Windows, Mac, iOS, Android und Chromebook. Das Messen mit Sensoren, die ohne Interface angeschlossen werden können, bietet ungeahnte Möglichkeiten zum problemlosen Experimentieren in einer digitalen Umgebung.

ERFORDERLICH ZUM STARTEN MIT GO DIRECT® SENSOREN

A. EIN GO DIRECT® SENSOR

Diese Sensoren werden über Bluetooth oder USB angeschlossen

B. EIN LAPTOP, CHROMEBOOK, TABLET ODER SMARTPHONE

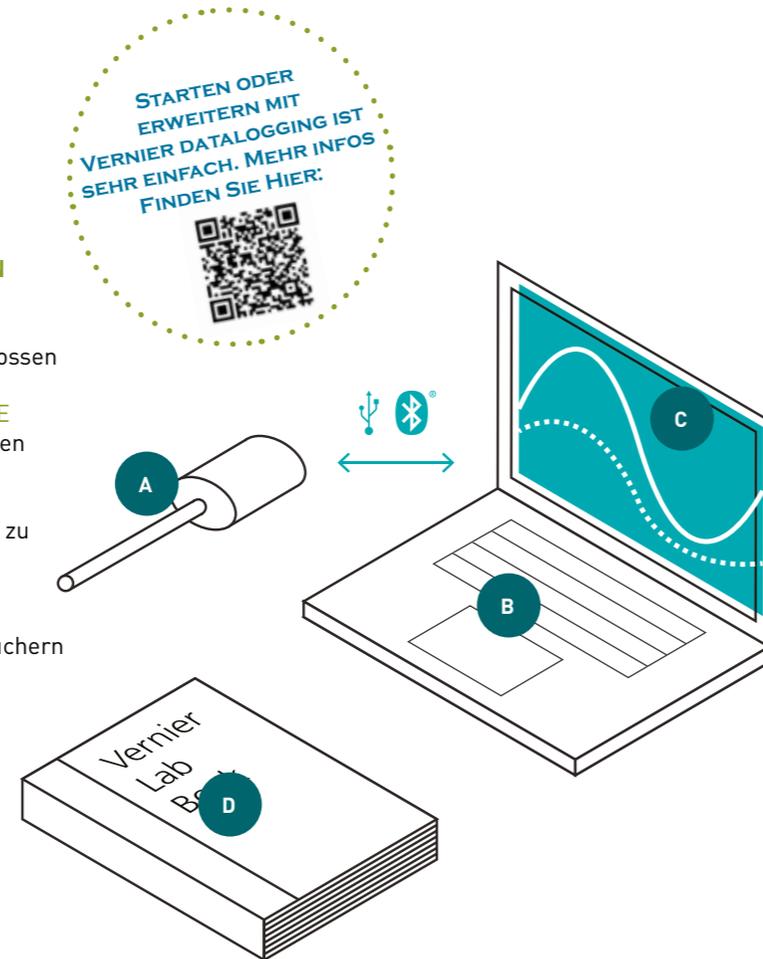
Go Direct-Sensoren funktionieren mit allen Betriebssystemen

C. VERNIERS KOSTENLOSE APP GRAPHICAL ANALYSIS

Diese kostenlose App hilft SchülerInnen, ihre Echtzeitdaten zu verstehen und zu verarbeiten.

D. MÖGLICHERWEISE EIN VORGEFERTIGTES EXPERIMENT

Es gibt viele vorgefertigte Experimente in verschiedenen Büchern für alle Fächer erhältlich.



MESSUNGEN MIT GRAPHICAL ANALYSIS

1. Graphical Analysis auf Ihrem Gerät installieren
2. Stellen Sie den entsprechenden Sensor bereit
3. Starten Sie die App
4. Koppeln Sie den Sensor
5. Eine Messung durchführen
6. Analysieren Sie die Daten in Graphical Analysis (oder später in Logger Pro oder Excel)

NEU!

VERNIER GO DIRECT® DREITEILIGES STARTER-PAKET (107737)

Beginnen Sie sofort mit dem Datalogging im Rahmen einer kontinuierlichen Lernlinie mit diesem praktischen Set.

Einschließlich:

- 3 häufig verwendete Sensoren
- 6 kostenlose Experimente
- 1 praktische Gratnells Aufbewahrungsbox
- 1 tolles Poster

€ 432,72 inkl. MwSt.



GO DIRECT® SPANNUNGSSENSOR (100623)

Der Go Direct® Spannungssensor kombiniert einen weiten Eingangsspannungsbereich mit hoher Messgenauigkeit und ist somit eine ausgezeichnete Wahl für Messungen sowohl in AC/DC-Schaltungen als auch im Elektromagnetismus. Mit einem Bereich von $\pm 15\text{ V}$ ist dieses Gerät ideal für den Einsatz in batteriebetriebenen Schaltungen.

€ 128,52 inkl. MwSt.



GO DIRECT® TEMPERATURSENSOR (100621)

Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Thermometer ermöglicht der Go Direct Temperatursensor den SchülerInnen Echtzeit-Temperaturmessungen z.B. drahtlos mit Tablets oder drahtgebunden mit einem PC, Mac oder Chrombook. Der Temperatursensor ist wasserdicht.

€ 128,52 inkl. MwSt.



GO DIRECT® KRAFT- UND BESCHLEUNIGUNGSSENSOR (100609)

Der Go Direct Kraft- und Beschleunigungssensor besteht aus einem Kraftsensor, einem 3-Achsen-Beschleunigungssensor und einem 3-Achsen-Gyroskop. Drehen Sie ihn, nehmen Sie ihn mit auf eine Achterbahnfahrt u.v.m.. Die Möglichkeiten mit diesem Sensor sind endlos.

€ 183,86 inkl. MwSt.



GO DIRECT® SET - KLIMA UND METEOROLOGIE (107129)

Dieses Kit fordert die Schüler heraus, Datenanalysen anzuwenden, um Wetter und Klima zu untersuchen. Ein englischsprachiges Experimentierbuch (107130) ist verfügbar. Das Set enthält:
- 2x Go Direct® Oberflächen-Temperatursensor
- Go Direct® Farb- und Lichtsensor
- Go Direct® Wetter Sensor

€ 654,99 inkl. MwSt.



GO DIRECT® SET - BIOLOGIE START (102737)

Set bestehend aus 4 Sensoren, um mit dem Experimentieren in der Biologie zu beginnen. Das Set enthält:
- Go Direct® Temperatursensor
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Go Direct® CO2 Sensor
- Go Wireless Pulsmesser

€ 820,51 inkl. MwSt.



GO DIRECT® SET - EXPLORING PHYSICAL SCIENCE (105651)

Umfassendes Paket für den Einstieg in die Datenerfassung innerhalb der Physik. DasSet enthält:
- 2x Go Direct® Temperatursensoren
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Go Direct® Kraft- und Beschleunigungssensor
- Go Direct® Bewegungssensor
- Go Direct® Spannungssensor
- Go Direct® 3-Achsen-Magnetfeldsensor
- Go Direct® Licht- und Farbsensor

€ 1.188,81 inkl. MwSt.

ALLE GO DIRECT® SENSOREN ARBEITEN MIT DER GRATIS SOFTWARE UND APP GRAPHICAL ANALYSIS



GO DIRECT® SETS



GO DIRECT® SET - EXPLORING EARTH AND SPACE SCIENCE (105649)

Mit diesem Set erfahren Sie mehr über Wetter, Boden- und Wasserqualität. Das Set enthält:
- 2x Go Direct® Temperatursensoren
- Go Direct® Licht- und Farbsensor
- Go Direct® Bewegungssensor
- Go Direct® Leitfähigkeitssensor
- Go Direct® pH-Sensor

€ 934,15 inkl. MwSt.



GO DIRECT® SET - CHEMIE START (102740)

Set mit 4 Sensoren zum Einstieg in chemische Experimente. Das Set enthält:
- 2x Go Direct® Temperatursensoren
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Go Direct® Spannungssensor
- Go Direct® pH Sensor

€ 586,08 inkl. MwSt.



GO DIRECT® HANDKRAFTSENSOR (105008)

Der Go Direct Handkraftsensor dient zur Messung der Greifkraft. Zusammen mit dem Go Direct® EKG Sensor können SchülerInnen den Zusammenhang zwischen Muskelaktivität und Ermüdungserscheinungen untersuchen.

€ 202,17 inkl. MwSt.



GO DIRECT® GM-ZÄHLER (100619)

Verwenden Sie den Go Direct Geiger-Müller-Zähler, um Radioaktive Strahlung zu untersuchen, die Rate des Atomzerfalls zu bestimmen und das Austreten von Radon zu verfolgen.

€ 332,01 inkl. MwSt.



GO DIRECT® CO2 SENSOR (102751)

Dieser Sensor misst die Kohlendioxidkonzentration, Temperatur und Feuchtigkeit der Luft. Mit der 250-ml-Nalgene-Flasche (im Set enthalten) können geschlossene Experimente durchgeführt werden.

€ 367,71 inkl. MwSt.



GO DIRECT® LICHTSCHRANKE (105010)

In der Go Direct Lichtschanke sind zwei parallele Lichtschranken integriert, mit denen sich - ohne Kenntnis der Geometrie des Objektes - Geschwindigkeit und Beschleunigung messen lassen. Ideal für Freifall-, Pendel- und Stoßversuche.

€ 165,08 inkl. MwSt.



GO DIRECT® FARB- UND LICHTSENSOR (100611)

Der Go Direct Licht- und Farbsensor kombiniert mehrere Sensoren für Messungen im sichtbaren Lichtbereich, UV-A und UV-B.

€ 146,97 inkl. MwSt.



GO DIRECT® SPIROMETER (105364)

Das Go Direct Spirometer misst die menschliche Atmung sowohl im Ruhezustand als auch in Bewegung. Der Mehrkanalsensor kann Luftdruck, Durchfluss, Volumen und Atemfrequenz messen.

€ 353,06 inkl. MwSt.



GO DIRECT® PH SENSOR (100616)

Der Go Direct pH-Sensor ist ein wichtiger und vielseitiger Sensor für Labor und Praxis. Er misst den pH-Wert ohne störende Kabel. Daten und Diagramme können direkt von Ihrem Smartphone, Tablet, Chromebook oder Computer abgelesen werden.

€ 165,41 inkl. MwSt.



GO DIRECT® TROPFENZÄHLER (100607)

Verwenden Sie den Tropfenzähler mit dem Go Direct pH-Sensor, dem Leitfähigkeitsfühler oder REDOX-Potentialsensor zum Durchführen konduktometrischer oder potentiometrischer Titrations.

€ 183,86 inkl. MwSt.



GO DIRECT® BEWEGUNGSSENSOR (100612)

Der Go Direct Bewegungssensor misst mit Ultraschall die Position, Geschwindigkeit und Beschleunigung von sich bewegenden Objekten.

€ 183,86 inkl. MwSt.



LABQUEST® 3 CHEMIE-STANDARD-PAKET (107634)

Umfangreiches Vernier Chemie-Sensor-Paket:

- LabQuest® 3 Interface System
- Temperaturfühler, Edelstahl (2 St.)
- Go Direct® pH sensor
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Spannungsfühler potentialgebunden 10 V
- Go Direct® Leitfähigkeitssensor
- Kolorimeter
- Tropfenzähler

€ 1.571,00 inkl. MwSt.

ERFORDERLICH ZUM STARTEN LABQUEST® SENSOREN

A. LABQUEST

Mit seinem großen, hochauflösenden Bildschirm lässt sich LabQuest leicht mit Gesten navigieren. Außerdem bietet es eine schnelle Datenerfassung, drahtlose Konnektivität mit Wi-Fi- und Bluetooth-Technologie und einen wiederaufladbaren Akku mit hoher Kapazität.

B. SENSOREN

Kompatibel mit allen Vernier-Sensoren, LabQuest 3 verbindet sich drahtlos mit der Familie der Go Direct-Sensoren und verbindet sich einfach mit den kabelgebundenen LabQuest-Sensoren.

C. SOFTWARE

LabQuest 3 verfügt über eine integrierte Software, LabQuest App, mit der Ihre Schüler Echtzeit-Diagramm- und Analysefunktionen in einem einzigen Handheld-Gerät. Lab Quest 3 bietet integrierte Apps, wie z. B. eine Periodentabelle, Sound Recorder und mehr, und enthält Schüleranleitungen für über 75 unserer beliebtesten Experimente.

D. LAB BOOK / EXPERIMENTE

Es gibt viele vorgefertigte Experimente in verschiedenen Büchern für alle Fächer erhältlich.



LABQUEST® 3 CHEMIE-STARTERPAKET (107633)

LabQuest® 3 Chemie-Starterpaket:

- LabQuest 3 Interface System
- Temperaturstiftsensor (2 St.)
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Go Direct® pH-Sensor

€ 1.011,00 inkl. MwSt.

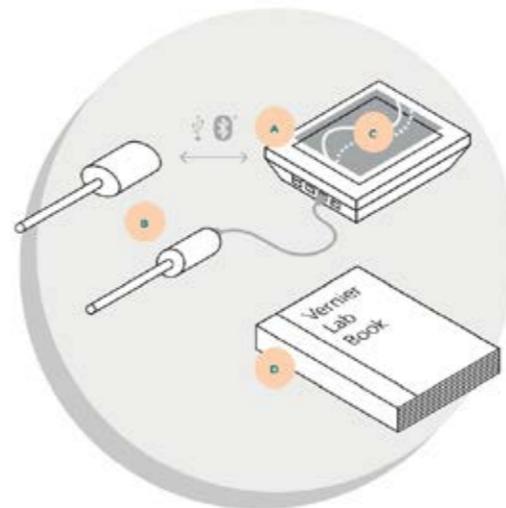


LABQUEST® 3 FORTGESCHRITTENE CHEMIE-PAKET (107635)

Umfangreiches Vernier Chemie-Sensor-Paket:

- LabQuest® 3
- Temperaturfühler, Edelstahl
- Go Direct® pH Sensor
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Spannungssensor ±10 V
- Go Direct® Leitfähigkeitssensor
- Tropfenzähler
- Konstantstromsystem
- Sensor für Oxidations-Reduktions-Potential
- Go Direct® SpectroVis® Plus Spectrophotometer

€ 2.284,99 inkl. MwSt.



LABQUEST® 3 SEKUNDARSTUFE 1 PAKET (107637)

LabQuest® 3 Sekundarstufe 1 Paket:

- LabQuest® 3 Interface System
- Ultraschall-Bewegungssensor
- Go Direct® pH sensor
- Temperaturstiftsensor (2 St.)
- Go Direct® Licht- en kleur sensor
- Spannungssensor differentiell 6 V
- Go Direct® Kraft- und Beschleunigungssensor
- Gasdrucksensor
- Go Wireless Herzratensensor (Handgriffe)
- Go Direct® Leitfähigkeitssensor
- Go Direct® 3-Achsen Magnetfeldsensor

€ 1.930,00 inkl. MwSt.



LABQUEST® PHYSIK-STANDARDPAKET (107639)

LabQuest® 3 Sekundarstufe 1 Paket:

- LabQuest® 3 Interface System
- Ultraschall-Bewegungssensor
- Go Direct® Kraft- und Beschleunigungssensor
- Spannungssensor differentiell 6 V
- Stromsensor 0,6 A (2 St.)
- Go Direct® Lichtschranke
- Umlenkrolle
- Gitterstreifen mit 8 Streifen auf 5 cm
- Go Direct® Beschleunigungssensor
- Go Direct® Schallpegel- und Soundsensor
- Lichtstärkesensor
- Go Direct® 3-Achsen Magnetfeldsensor

€ 1.858,99 inkl. MwSt.



LABQUEST® 3 PHYSIK-STARTERPAKET (107638)

LabQuest® 3 Physik-Starterpaket:

- LabQuest® 3 Interface System
- Ultraschall-Bewegungssensor
- Go Direct Kraft- und Beschleunigungssensor
- Spannungssensor differentiell 6 V
- Stromsensor 0,6 A

€ 1.031,99 inkl. MwSt.



LABQUEST® 3 BIOLOGIE-STANDARD-PAKET (107632)

Umfangreiches Vernier Biologie-Sensor-Paket:

- LabQuest® 3 Interface System
- Temperaturfühler, Edelstahl
- Go Wireless Herzratensensor
- Go Direct® Gasdrucksensor
- Go Direct® CO₂-Gassensor
- Go Direct® O₂-Gassensor
- Go Direct® Leitfähigkeitssensor
- Go Direct® pH-Sensor
- Kolorimeter
- Go Direct Optischer Sauerstoffsensor
- Go Direct® EKG-Sensor
- BioKammer 250
- BioKammer 2000
- Go Direct® Atmungsgürtel

€ 3.178,99 inkl. MwSt.



LABQUEST® 3 SETS

NEU!



SORTED EINSÄTZE

(106921 bis 106928)

SortED ist eine neue Serie von Einsätzen für die flachen und tiefen Aufbewahrungsboxen von Gratnells. Mit SortED können bis zu 8 Abschnitte in einer flachen (F1) und 16 Abschnitte in einer tiefen (F2) Box, verteilt auf zwei Ebenen, erstellt werden. Die kleinen und mittelgroßen Einsätze können eine große Anzahl von Kleinteilen aufnehmen. Der große Einsatz kann verwendet werden, um die kleineren Einsätze oder längere Teile im oberen Bereich der Box unterzubringen. Der große SortED-Einsatz lässt sich dank des praktischen Finger- und Daumenbereichs leicht aus dem Behälter heben. Erhältlich in schwarz oder farbig.

ab € 0,49 inkl. MwSt.



GRATNELLS BOXEN

(100689 und folgende)

Gratnells-Boxen gibt es in vielen Größen und Farben. Die Boxen können in jedem Klassenzimmer verwendet werden. Auch im Chemieunterricht, weil sie gegen die meisten Chemikalien resistent sind. Frachtkosten werden separat berechnet.

F1 Box für	€ 6,05 inkl. MwSt.
F2 Box für	€ 9,00 inkl. MwSt.
F2,5 Box für	€ 11,19 inkl. MwSt.
F3 Box für	€ 12,91 inkl. MwSt.



SICHERHEITSSCHRANK DUPA CLASSIC LINE M - TYPE 90

(101318)

Zur Lagerung von Gefahrstoffen nach PGS15. Standardmäßig geliefert in Lichtgrau (RAL7035) mit gelben Türen (RAL1018). Klassische Ausführung. Außenmaße: 594x612x2085 mm.

€ 2.447,83 inkl. MwSt.



MAKERSPACE MATERIALWAGEN

(104829)

Dieser multifunktionale Aufbewahrungswagen ist ein Gewinn für jeden Technikraum. Er ist nach Bedarf erweiterbar und wird mit 3 grünen und 12 gelben Behältern geliefert. Er wird als Sondermodell vorübergehend mit einem kostenlosen Zubehörset geliefert, bestehend aus 5 Doppelhaken, 5 Halter für Schraubendreher, 12 Boxen für Kleinteile und 6 Schaumstoffeinsätzen.

€ 628,44 inkl. MwSt.



SCHUTZBRILLEN IN GRATNELLSBOX

(104960)

Set mit 15 Schutzbrillen in GratnellsBox.

€ 69,02 inkl. MwSt.
statt regulär € 78,64 inkl. MwSt.



MIKROSKOPSCHRANK

(104931)

Für die Lagerung von mindestens 24 Mikroskopen. Der Schrank ist abschließbar, hat vier Räder mit Bremsen und 3 transparente Gratnells F1 Boxen für Zubehör. Außenmaße: 105 x 60 x 120 cm. Auch in anderen Größen erhältlich. Aus Multiplex Birke mit weißer HPL-Beschichtung. Frachtkosten werden separat berechnet.

€ 697,28 inkl. MwSt.



MIKROSKOPSCHRANK MIT STROMVERSORUNG

(105680)

Mikroskopschrank zur Aufbewahrung von Mikroskopen, ausgestattet mit Strom, damit Sie die Mikroskope nicht nur sicher aufbewahren, sondern auch aufladen können. Frachtkosten werden separat berechnet.

€ 972,66 inkl. MwSt.

MÖCHTEN SIE MEHR ÜBER UNSERE **SMART WORLD** -LÖSUNGEN FÜR DEN BILDUNGSBEREICH ERFAHREN?

Techni Science bietet eine Reihe von **WORKSHOPS UND SCHULUNGEN** an! Beispielsweise:

- **STEAM MINDSET**
- **INTELLIGENTE TECHNOLOGIE**
- **ROBOTIK**
- **DIGITALE GESTALTUNG UND FERTIGUNG**
- **INSTALLATION, WARTUNG UND SCHULUNG LASERBOX**

Wir kommen zu Ihnen **vor Ort an Ihre Schule** (in den Bundesländern Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und Saarland, weitere auf Anfrage).

Gemeinsam schauen wir uns sehr gerne die Möglichkeiten an, die zu Ihrer Schule passen!

BITTE KONTAKTIEREN SIE UNS! [INFO@TECHNISCIENCE.COM](mailto:info@techniscience.com)



Große Auswahl

für Wissenschaft, Technik und mehr



Gute Beratung

dank langjähriger Erfahrung



Versandkosten nur € 11,84

inkl. MwSt.



Service & Support

von unseren erfahrenen Experten

Druckfehler und Preisänderungen vorbehalten. Angebote gültig bis 31. Dezember 2021.