

2021

JUGENDPROGRAMM



FRANZIS

UNSER SANDMÄNNCHEN

NEU

UVP € 27,⁹⁵

GTIN: 4019631673602

FRANZIS-Art.-Nr.: 67360-2

ADVENTSKALENDER BASTELSPASS MIT DEM SANDMÄNNCHEN



Altersangabe:	Ab 3 Jahren
Box-Maße:	ca. B 35,5 x H 30,5 x T 4 cm
Aufgebauter Artikel	–
Box-Inhalt:	Winter-Diorama zum Basteln, großformatiges Handbuch mit 24 Vorlesegeschichten und Bastelanleitungen
VPE:	10
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar ab:	August 2021

Sandmännchen und seine Freunde laden ein zur vorweihnachtlichen Bastelstunde: Mit 24 kurzen Vorlesegeschichten und einem Winter-Diorama zum Basteln verkürzt dieser Adventskalender die lange Wartezeit auf Weihnachten.

NEU

€ 14,⁹⁵ (gebundener Ladenpreis)

ISBN: 978-3-645-60676-9

FRANZIS-Art.-Nr.: 60676-9

ADVENTSKALENDER VORLESEGESCHICHTEN MIT DEM SANDMÄNNCHEN



Altersangabe:	Ab 3 Jahren
Buch-Maße:	ca. B 21 x H 29,7
Aufgebauter Artikel	–
Inhalt:	24 Advents-Geschichten zum Vorlesen
VPE:	folgt
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar ab:	August 2021

Die 24 winterlichen Vorlese-Geschichten lassen die Zeit bis Weihnachten wie im Flug vergehen. Mit den perforierten Buchseiten öffnet sich jeden Abend eine weitere Guten-Nacht-Geschichte rund um den beliebten Traum-sandstreuer. Jede Erzählung dauert rund zehn Minuten und ist liebevoll illustriert.

DIE MAUS

UVP € 29,⁹⁵

GTIN: 4019631671851

FRANZIS-Art.-Nr.: 67185-1

EXPERIMENTIER- ADVENTSKALENDER MIT DER MAUS



Altersangabe:	Ab 7 Jahren
Box-Maße:	B 35,7 x H 31,5 x T 4,5 cm
Aufgebauter Artikel	–
Box-Inhalt:	24 Experimente zum Entdecken, Forschen und Staunen; Handbuch mit ausführlichen Anleitungen
VPE:	16 Stück
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar ab:	August 2021

Wer weiß eigentlich, wie Pflanzen trinken? Wie Tag und Nacht entstehen? Wie optische Täuschungen unser Gehirn austricksen? Und welche Geheimschrift die alten Griechen verwendeten? Das und mehr erforschen Kinder ab 7 Jahren in 24 spannenden und lustigen Experimenten. Der Inhalt dieses Adventskalenders ist identisch mit dem des Vorjahrs.

NEU

UVP € 32,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671998

FRANZIS-Art.-Nr.: 67199-8

EXPERIMENTIERSPASS MIT DER MAUS



Box-Maße:	ca. 31 x 21,5 x 4cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Lupe, magische Knetmasse, Farbtabletten, Daumenkino und mehr; ausführliches Handbuch mit 48 Seiten
VPE:	–
Zusätzl. erforderlich:	Einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	Herbst 2021
Altersangabe:	Ab 7 Jahren

Spannende Experimente, Bastelspaß und verblüffende Entdeckungen: In **23 kleinen Experimenten** schauen Kinder ab 7 Jahren hinter die Kulissen von ganz **alltäglichen Phänomenen**. Die Versuche lassen sich einzeln oder nacheinander, alleine oder mit Freunden durchführen.

FRANZIS

DIE MAUS

NEU

UVP € 29,⁹⁵

GTIN: 4019631671622

FRANZIS-Art.-Nr.: 67162-2

ASTRONOMIE-ADVENTSKALENDER MIT DER MAUS



Altersangabe:	Ab 7 Jahren
Box-Maße:	B 30 x H 32 x T 4,5 cm
Aufgebauter Artikel	–
Box-Inhalt:	24 Experimente zum Entdecken, Forschen und Staunen; ausführliches Handbuch mit allen Anleitungen
VPE:	folgt
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar ab:	August 2021

Mit diesem Adventskalender entdecken Kinder ab 7 Jahren das Weltall. 24 lustige und verblüffende Experimente lassen sie Sternbilder am Himmel finden, ein Mini-Planetarium bauen und spannende Details über unsere Sonne und das Leben auf anderen Planeten erfahren.

NEU

UVP € 32,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671776

FRANZIS-Art.-Nr.: 67177-6

ASTRONOMIE-EXPERIMENTE MIT DER MAUS



Box-Maße:	ca. 31,5 x 22,5 x 5,5 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Mondphasen-Daumenkino, kleines Teleskop, Sonnenuhr-Bausatz und mehr; ausführliches Handbuch mit 52 Seiten
VPE:	–
Zusätzl. erforderlich:	Einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	Herbst 2021
Altersangabe:	Ab 7 Jahren

Das Weltall entdecken! Mehr als 20 tolle Experimente warten auf kleine Weltraumforscher und -forscherinnen: Mondphasen beobachten, Sternbilder am Nachthimmel entdecken, ein Mini-Planetarium bauen und vieles mehr!

FRANZIS

DIE MAUS

NEU

UVP € 29,⁹⁵

GTIN: 4019631672704

FRANZIS-Art.-Nr.: 67270-4

MUSIKALISCHER ADVENTSKALENDER MIT DER MAUS



Altersangabe:	Ab 7 Jahren
Box-Maße:	B 35,7 x H 31,5 x T 4,5 cm
Aufgebauter Artikel	–
Box-Inhalt:	24 Experimente rund um Schall, Akustik und Musik; ausführliches Handbuch mit allen Anleitungen
VPE:	folgt
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar ab:	August 2021

Ohren auf! In diesem Adventskalender warten spannende Experimente rund um Musik, Schall & Co. Ob Instrumente bauen oder Schallwellen beobachten – für eine spannende Adventszeit ist gesorgt!

NEU

UVP € 32,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631672292

FRANZIS-Art.-Nr.: 67229-2

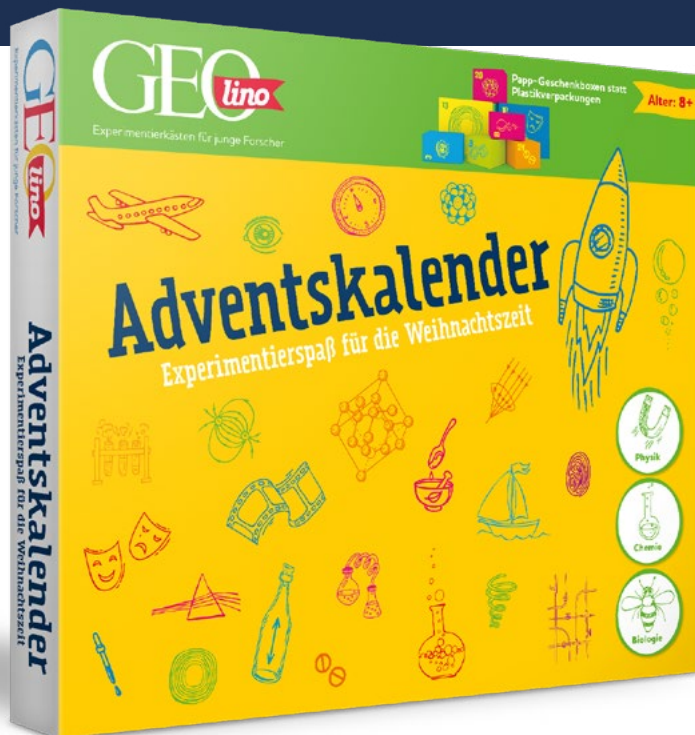
MUSIK-EXPERIMENTE MIT DER MAUS



Box-Maße:	ca. 31 x 21,5 x 4cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Utensilien für mehr als 20 Experimente rund um Schall, Akustik und Musik; ausführliches Handbuch mit 48 Seiten
VPE:	–
Zusätzl. erforderlich:	Einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	Herbst 2021
Altersangabe:	Ab 7 Jahren

Ob Schallkanone bauen, Knallmonster basteln oder Schallwellen beobachten: Mit mehr als **20 Versuchen** rund um **Musik, Akustik & Co.** gibt's mit diesem Experimentierset ordentlich was auf die Ohren.

FRANZIS



UVP € 29,⁹⁵

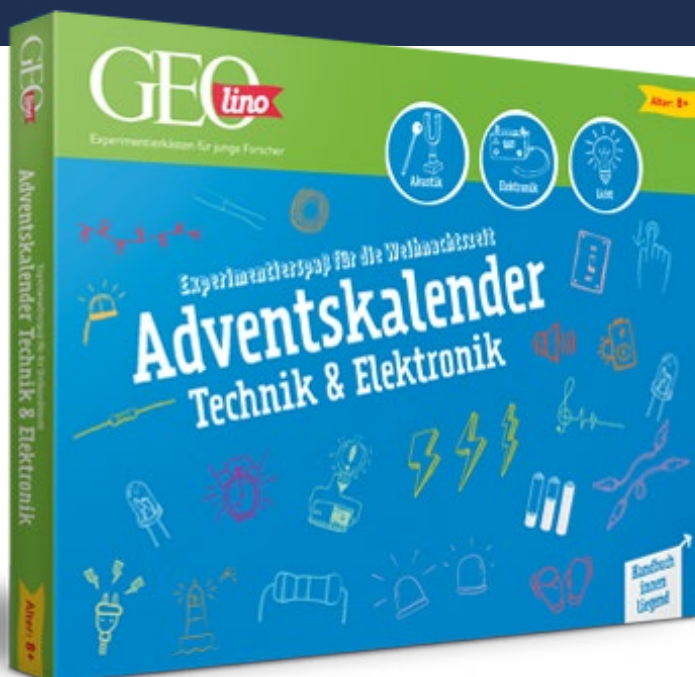
GTIN: 4019631670700

FRANZIS-Art.-Nr.: 67070-0

GEOLINO ADVENTSKALENDER NATURWISSENSCHAFTEN

Altersangabe:	Ab 8 Jahren
Box-Maße:	B 34,2 x H 29,4 x T 4,2 cm
Aufgebauter Artikel	–
Box-Inhalt:	Utensilien für 24 Experimente zum Entdecken, Forschen und Staunen; Handbuch mit ausführlichen Anleitungen
VPE:	18 Stück
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar ab:	August 2021

Jetzt macht die Weihnachtszeit so richtig Spaß: Im GEOLINO Adventskalender wartet jeden Tag ein spannendes Experiment! 24 kleine Versuche mit großem Aha-Effekt lassen die Adventszeit wie im Flug vergehen. Ein ausführliches Begleitbuch führt durch alle Experimente und erklärt altersgerecht die hinter den Versuchen stehenden Prinzipien.



UVP € 29,⁹⁵

GTIN: 4019631671714

FRANZIS-Art.-Nr.: 67171-4

GEOLINO ADVENTSKALENDER TECHNIK & ELEKTRONIK

Altersangabe:	Ab 8 Jahren
Box-Maße:	B 38 x H 30 x T 2,8 cm
Aufgebauter Artikel	–
Box-Inhalt:	Bauteile für 24 Elektronik-Experimente wie Steckbrett, LEDs, Piezo-Schallwandler und vielem mehr; dazu ein ausführliches Handbuch mit vielen Abbildungen
VPE:	21 Stück
Zusätzl. erforderlich:	1 x 9-V-Blockbatterie
Lieferbar ab:	sofort

Mit diesem Adventskalender entdecken Kinder ab 8 Jahren die spannende Welt der Elektronik. Hinter jedem Türchen verbergen sich die Bauteile für ein anderes Experiment, das sich mithilfe des Handbuchs auch ohne Vorkenntnisse im Handumdrehen durchführen lässt.



UVP € 39,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671424

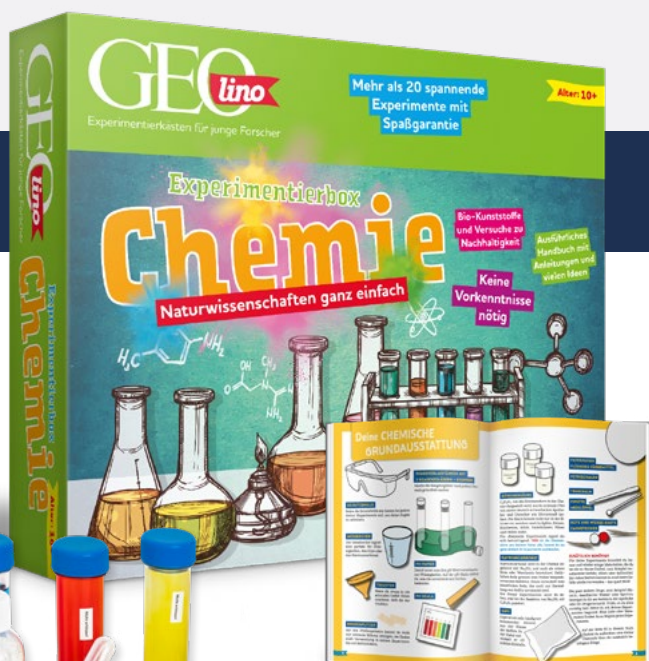
FRANZIS-Art.-Nr.: 67142-4

NEU

GEOLINO NATUR ENTDECKEN UND ERFORSCHEN

Box-Maße:	31,5 x 22,5 x 5,4 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Ausführliches Anleitungsbuch, für die Versuche benötigte Materialien: Becherlupe, PH-Messstreifen, Pinzette, Gips, Kompass u. v. m.
VPE:	folgt
Zusätzl. erforderlich:	Einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	September 2021
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Wenn im **Frühling** die Tage wieder länger werden und die Natur langsam erwacht, ist die perfekte Zeit für spannende Outdoor-Experimente. **42 Projekte** sind enthalten: eine Sonnenuhr bauen oder den PH-Wert des Regens bestimmen. Inklusive **20 Ausflugs-Ideen** in Deutschland!



UVP € 49,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671288

FRANZIS-Art.-Nr.: 67128-8

GEOLINO EXPERIMENTIERBOX CHEMIE

Box-Maße:	30 x 25 x 7 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	5 Chemikalien, 10-tlg. Laboraus-rüstung inkl. Schutzbrille und Reagenzgläser sowie Zubehör; ausführliches Handbuch mit 58 Seiten
VPE:	6
Zusätzl. erforderlich:	Einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 10 Jahren

Es blubbert, schäumt und reagiert!

Mit dieser Experimentierbox werden Kinder ab 10 Jahren zu **echten Forschern und Forscherinnen**. Spannende Experimente, ganz einfach, ganz ungefährlich.

UVP € 14,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671042
FRANZIS-Art.-Nr.: 67104-2

NEU

GEOLINO DIE WETTERSTATION



Box-Maße:	20 x 16,5 x 5 cm
Aufgebauter Artikel:	aufgebaute Wetterstation ohne Flasche: ca. 25 cm
Box-Inhalt:	Wetterstation-Bausatz mit Kompass, Thermometer und Niederschlagsmesser; Poster mit Anleitung und Hintergrundwissen
VPE:	36
Zusätzl. erforderlich:	eine leere Flasche
Lieferbar:	September 2021
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Mit diesem Set verwandelt sich **eine leere Flasche in eine kleine Wetterstation**. Damit beobachten kleine Forscher:innen nicht nur die Temperatur, sondern misst auch die Niederschlagsmenge des Regens und protokolliert die Windgeschwindigkeit und -richtung.

UVP € 49,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670694
FRANZIS-Art.-Nr.: 67069-4

GEOLINO DAS DIGITALE MIKROSKOP



Box-Maße:	30,5 x 25,5 x 5,2 cm
Aufgebauter Artikel:	Länge 11 cm, Ø 3,5 cm
Box-Inhalt:	Mikroskop, Micro-USB- und USB-C-Adapter, 48-seitiges Handbuch
VPE:	20 Stück
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Mit diesem leistungsstarken digitalen Mikroskop entdecken Kinder **ohne aufwendiges Präparieren** den Mikrokosmos. Am **Smartphone** angeschlossen, lässt es sich überall hin mitnehmen, und man kann jeden Krümel, jede Spinnweb und jedes Pflanzenteilchen entdecken.



UVP € 49,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670762

FRANZIS-Art.-Nr.: 67076-2

GEOLINO Roboter-Bausatz DER LINIEN-SPÜRHUND



Box-Maße:	29,5 x 27 x 5 cm
Aufgebauter Artikel:	Roboter: ca. 19 x 11,5 x 7 cm
Box-Inhalt:	Eine Roboter-Platine aus Holz, zwei Motoren, zwei Steckbretter, ein Batteriekasten, verschiedene LEDs, Fotowiderstände, Verbindungskabel, ein Schalter, ein Komparator-IC und vieles mehr!
VPE:	24 Stück
Zusätzl. erforderlich:	3 x 1,5-V-Mignon-Batterien, einen Schraubenzieher
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 10 Jahren

Mit diesem Bausatz bauen Kinder ab 10 Jahren einen **eigenen voll funktionsfähiger Roboter**, der beharrlich jeder schwarzen Linie folgt – wie ein Spürhund!



UVP € 29,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670731

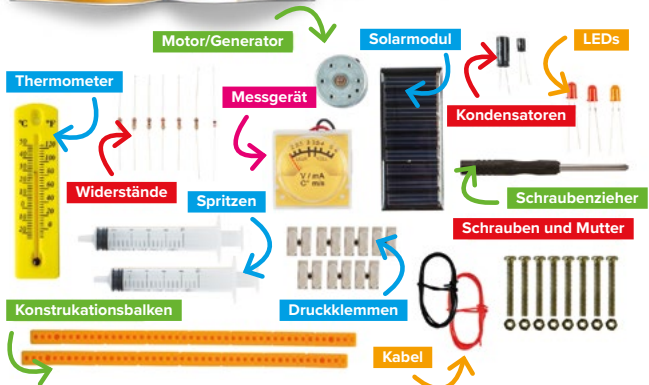
FRANZIS-Art.-Nr.: 67073-1

GEOLINO ABENTEUER ELEKTRONIK

Box-Maße:	24,2 x 19 x 4,7 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	LED-Kabel, Jumbo-LEDs, Batteriefach, Solarmodul, Schalter, Schaltdraht, Druckklemme, Propeller, Solarmotor, Piezo-Lautsprecher, Regenbogen-LED, 46-seitiges Handbuch
VPE:	16 Stück
Zusätzl. erforderlich:	Blockbatterie, einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren



In diesem **Experimentierkasten** finden Kinder ab 8 Jahren viele spannende Ideen rund um **Elektronik**, die sie ganz einfach mit ein paar Handgriffen nachbauen können. Alle elektronischen Teile, die sie dafür brauchen, sind im Paket enthalten.



UVP € 39,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670854

FRANZIS-Art.-Nr.: 67085-4

GEOLINO ERNEUERBARE ENERGIEN

Box-Maße:	24,2 x 19 x 4,7 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Thermometer, Widerstände, Konstruktionsbalken, Motor/Generator, Messgerät, Spritzen, Druckklemmen, Kabel, Solarmodul, Kondensatoren, LEDs, Schraubenzieher, Schrauben und Muttern, Batterieclip, 32-seitiges Handbuch
VPE:	20
Zusätzl. erforderlich:	1 x 9-V-Blockbatterie
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 10 Jahren

Mit diesem **Kasten** erforschen Kinder **Sonnenenergie**, **Wind- und Wasserräder**, die Funktionsweise von **Biogas** und vieles mehr, indem sie mit den enthaltenen Bauteilen eigene voll funktionsfähige **kleine Kraftwerke nachbauen** und die gewonnene Energie speichern.

UVP € 14,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671165

FRANZIS-Art.-Nr.: 67116-5

GEOLINO DER WASSERFILTER



Box-Maße:	20 x 16,5 x 5 cm
Aufgebauter Artikel:	Höhe: ca. 30 cm
Box-Inhalt:	Wasserfilter-Bausatz mit vier Kammern sowie Steine, Kies und Sand; Poster mit Anleitung und Hintergrundwissen
VPE:	36
Zusätzl. erforderlich:	Wasser, einige haushaltsübliche Materialien
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Warum ist Quellwasser so sauber? Was passiert mit Regenwasser, das im Boden versickert? Und wie funktioniert eigentlich eine Kläranlage? Mit diesem **13-teiligen Experimentierset** gehen Kinder ab 8 Jahren auf Entdeckungsreise rund um den wohl wichtigsten Rohstoff der Welt: Wasser.

UVP € 34,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631671561

FRANZIS-Art.-Nr.: 67156-1

GEOLINO EXPERIMENTIERSET NATURWISSENSCHAFTEN



Box-Maße:	ca. 31,5 x 22,5 x 5,5 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Utensilien für 24 Experimente: Lupe, Magnete, Prismabrille und mehr; ausführliches Handbuch mit 52 Seiten
VPE:	40 Stück
Zusätzl. erforderlich:	Einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	Herbst 2021
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Ob Physik. Biologie oder Chemie: Mit diesem Experimentier-set tauchen Forscher und Forscherinnen ein in die spannende **Welt der Naturwissenschaften**. Spielerisch erforschen Kinder ab 8 Jahren ihre Umwelt und lernen naturwissenschaftliche Zusammenhänge kennen.

UVP € 14,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670755

FRANZIS-Art.-Nr.: 67075-5

GEOLINO UNSER SONNENSYSTEM



Box-Maße:	19 x 14 x 4 cm
Aufgebauter Artikel:	Höhe 10 cm, Ø 15 cm
Box-Inhalt:	Bausatz Sonnensystem, Saturnringe, Leuchtfarbe, Farben, Fuß, Pinsel, Anleitung, Schmuckposter
VPE:	40 Stück
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Mit diesem **Bausatz** wird unser faszinierendes **Sonnensystem** endlich greifbar. Zusammensetzen lässt sich das Modell in etwa **30 Minuten**.

Dank der enthaltenen Farben können Kinder die **Planeten** und die **Sonne** nach Belieben – sogar nachleuchtend – bemalen.



UVP € 14,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670793

FRANZIS-Art.-Nr.: 67079-3

GEOLINO DER VULKANAUSBRUCH

Box-Maße:	19 x 14 x 5 cm
Aufgebauter Artikel:	Höhe 10 cm, Ø 7 cm
Box-Inhalt:	Messlöffel, Vulkan, Spritze, Messbecher, Natriumhydrogencarbonat, Anleitung, Schmuckposter
VPE:	40 Stück
Zusätzl. erforderlich:	–
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Kaum etwas ist faszinierender als **Vulkane** mit ihrer glühenden Lava und ihren heftigen Ausbrüchen. Mit diesem Paket erzeugen Kinder eine **faszinierende chemische Reaktion** und bringen ihren **eigenen Vulkan zum Ausbruch**.



UVP € 14,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670878

FRANZIS-Art.-Nr.: 67087-8

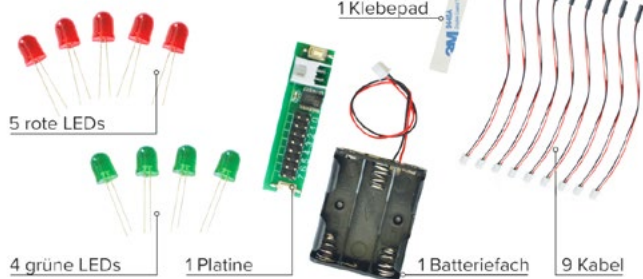
GEOLINO ROBOTER MIT SALZWASSERANTRIEB

Box-Maße:	19 x 14 x 5 cm
Aufgebauter Artikel:	3 x 4,4 x 5 cm
Box-Inhalt:	Roboterbausatz, Motor, Schrauben, Räder + Achsen, Pipette, Kohlenstoffplatte, Stoff, Magnesiumplatten, Anleitung, Schmuckposter
VPE:	40 Stück
Zusätzl. erforderlich:	Salzwasser, einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Dieser **kleine Roboter** kann in etwa 15 Minuten zusammengebaut werden, und er hat einen besonderen Clou: Er enthält eine sogenannte **Galvanische Zelle**. Man muss ihn nur mit **Salzwasser** betanken, und schon düst er mit Hilfe seines **kleinen Elektromotors** los.



Enthalten sind:



UVP € 19,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670724

FRANZIS-Art.-Nr.: 67072-4

GEOLINO HALLOWEEN KÜRBIS-BELEUCHTUNGSSET

Box-Maße:	19 x 13,5 x 3,2 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	5 rote LEDs, 4 grüne LEDs, 1 Platine, 1 Klebeband, 1 Batteriefach, 9 Kabel, Anleitung, Schmuckposter
VPE:	22 Stück
Zusätzl. erforderlich:	3 x 1,5-V-Batterie (Typ AA)
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Wer will zu **Halloween** den unheimlichsten aller **Kürbisse** vor seiner Haustür leuchten lassen? In diesem Paket findet man alles, um seinen **Halloween-Kürbis** in das ultimative **Grusel-Gadget** zu verwandeln.



Enthalten sind:



UVP € 19,⁹⁵

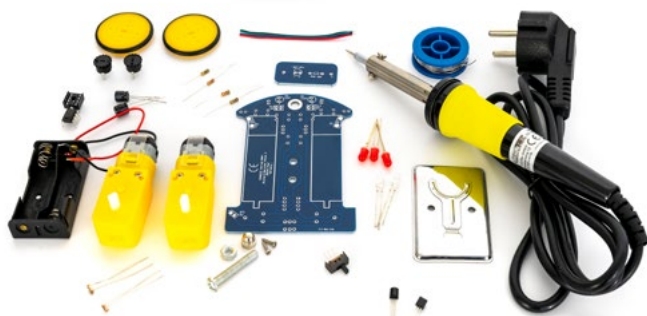
GTIN/ISBN: 4019631670809

FRANZIS-Art.-Nr.: 67080-9

GEOLINO HALLOWEEN-LEUCHTSET MASKEN & VERKLEIDUNG

Box-Maße:	19 x 13,5 x 3,2 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	3 Nadeln, 10 Meter transparenter Faden, jeweils 2 Meter blauer und roter Leuchtdraht, 2 Batteriefächer, Anleitung, Schmuckposter
VPE:	36 Stück
Zusätzl. erforderlich:	4 x 1,5-V-Batterie (Typ AA)
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Mit diesem Set wird die Verkleidung zum Hingucker auf jeder Gruselparty. Die **LED-Leuchtdrähte in Rot und Blau** können in verschiedenen Geschwindigkeiten blinken und lassen sich praktisch an allen Masken und Verkleidungen anbringen.



UVP € 49,⁹⁵

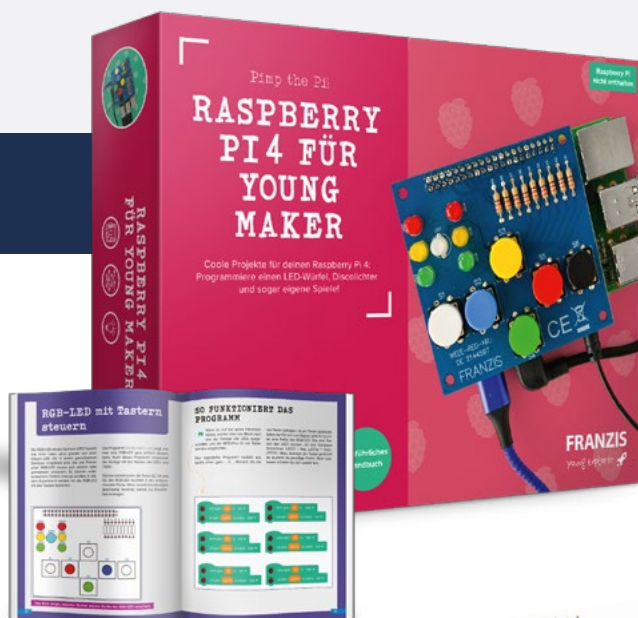
GTIN/ISBN: 4019631671448

FRANZIS-Art.-Nr.: 67144-8

DIE ROBOTER-LÖTWERKSTATT

Box-Maße:	29,8 x 27,3 x 5,3 cm
Aufgebauter Artikel:	Roboter: ca. 11 x 5 x 8 cm
Box-Inhalt:	LötKolben, Lötzinn, Übungsmaterial, Roboter-Bausatz mit Platine, Motoren, Batteriekasten, LEDs, Fotowiderstände, Kabel, Schalter, Komparator-IC und mehr!
VPE:	24
Zusätzl. erforderlich:	2 x 1,5-V-Mignon-Batterien (Typ AA)
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 14 Jahren

Mit diesem **Komplettset** im Handumdrehen zum Löt-Profi werden. Die ausführliche Anleitung erklärt alles Nötige für das erste **Löt-Projekt**: einen voll funktionsfähigen **Fährtenleser-Roboter**.



UVP € 39,⁹⁵

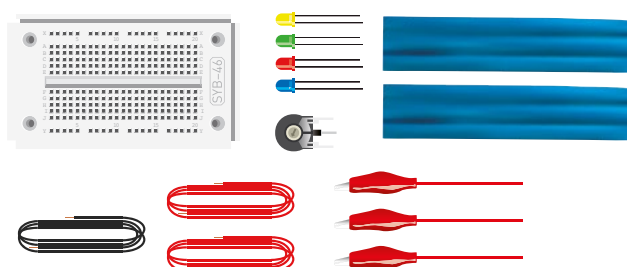
GTIN/ISBN: 4019631671264

FRANZIS-Art.-Nr.: 67126-4

RASPBERRY PI 4 FÜR YOUNG MAKER

Box-Maße:	19,1 x 24 x 4,7 cm
Aufgebauter Artikel:	19,1 x 24 x 4,7 cm
Box-Inhalt:	Platine mit LEDs, Tastern und mehr; ausführliches Handbuch
VPE:	folgt
Zusätzl. erforderlich:	Raspberry Pi 4
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 14 Jahren

Mit dieser Box erweckst man seinen **Raspberry Pi 4** zum Leben! Herzstück ist die **eigens entwickelte Platine**, die man direkt an seinen Raspberry anschließt. Und schon programmiert man seine eigenen Projekte: Ob **elektrischer Würfel**, **Ampelschaltung** oder sogar ein **echtes kleines Spiel** – alles ist möglich!



UVP € 29,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631670342

FRANZIS-Art.-Nr.: 67034-2

COOLE PROJEKTE FÜR DEINEN CALLIOPE MINI

Box-Maße:	24 x 19 x 3 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Alle erforderlichen elektronischen Bauteile (Steckbrett, Verbindungskabel und mehr), Knetmasse, 100-seitiges Handbuch
VPE:	30 Stück
Zusätzl. erforderlich:	Calliope mini
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

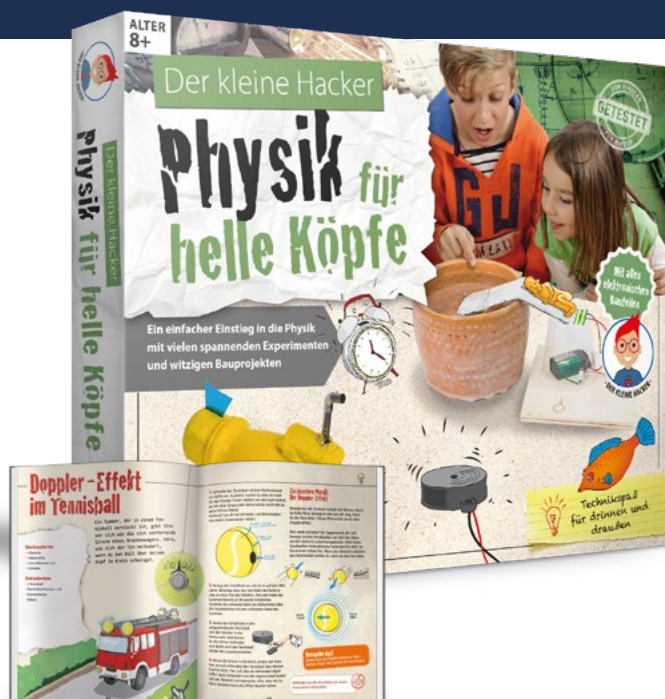
Der **Calliope mini** ist aktuell wohl das spannendste Stück Technik zum **Programmierenlernen**. Dass man mit dieser kleinen Platine aber noch viel mehr anstellen kann, zeigt diese **Experimentierbox**.

UVP € 19,⁹⁵

GTIN/ISBN: 4019631653374

FRANZIS-Art.-Nr.: 65337-4

PHYSIK FÜR HELLE KÖPFE



Box-Maße:	24 x 19 x 3 cm
Aufgebauter Artikel:	–
Box-Inhalt:	Alle erforderlichen elektronischen Bauteile; Handbuch mit 48 Seiten
VPE:	30 Stück
Zusätzl. erforderlich:	1x 9-V-Blockbatterie; einige haushaltsübliche Gegenstände
Lieferbar:	sofort
Altersangabe:	Ab 8 Jahren

Ob Flaschenzug, Wecker oder Gummibärchenkatapult, all das kann man **ganz einfach selber bauen** — und mit ein bisschen Elektronik auch noch toll aufmotzen. Solche Experimente haben selbst große Geschwister in der Schule noch nicht gemacht.

VERLAGSANSCHRIFT

FRANZIS Verlag GmbH
Richard-Reitzner-Allee 2
85540 Haar bei München
Telefon: +49 89 25556 – 1444
Fax: +49 89 25556 – 1679
service@franzis.de

VERTRIEBSINNENDIENST

Dorothea Fiedler / Andrea Schäufel
Telefon: +49 89 25556 – 1444
Fax: +49 89 25556 – 1679
service@franzis.de

KEY ACCOUNT

Versand- und Fachhandel
Martin Koschewa
Telefon: +49 89 25556 – 1834
Mobil: +49 152 55229141
Fax: +49 89 25556 – 1696
mkoschewa@franzis.de

PRESSE

Anna Egger-Sailer
Telefon: +49 89 25556 – 1801
Fax: +49 89 25556 – 1696
presse@franzis.de

AUSLIEFERUNG**Deutschland**

Prolit Verlagsauslieferung GmbH
Siemensstr. 16, 35463 Fernwald-Annerod
Telefon: +49 641 94393 – 31
Fax: +49 641 94393 – 39

Schweiz

Buchzentrum AG (BZ)
Industriestr. Ost 10, 4614 Hägendorf