



BAUSÄTZE

Katalog kompakt

2025

Anfragen und Bestellungen

Webshop

Besuchen Sie uns im Internet und bestellen Sie in unserem Onlineshop. So können wir Ihre Bestellung am schnellsten bearbeiten.
www.educentral.de

E-Mail

Senden Sie uns Ihre Anfrage wann immer Sie wollen. Wir antworten schnellstmöglich. Sie können auch per E-Mail bestellen.
mail@educentral.de

Telefon

Rufen Sie uns unter der folgenden Telefonnummer an. Wir beraten Sie gerne und gehen auf Ihre Fragen und Wünsche ein.
Mo-Fr 14-20 Uhr
08035 953 99 14

Impressum

educentral Lehrmittel
Siedlerstr. 7b
83064 Raubling
Deutschland
Geschäftsleitung: L. Schröfl
USt-IdNr: DE312641450

AGB

s. Webshop:
www.educentral.de/agb

Zahlungsmodalitäten

Rechnung
Vorkasse
PayPal
Sofortüberweisung

Preise & Versand

Alle Preise beinhalten bereits die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Versandkosten (innerhalb D): 0,- €

Versandkosten (außerhalb von D): bitte anfragen

Hinweis

Wir aktualisieren regelmäßig unser Angebot. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass sich Änderungen ergeben können. Trotz Prüfung können Angebote Fehler enthalten.

Service

Wir möchten Ihnen den besten Service bieten. Dazu gehört für uns sowohl, dass Ihnen besonders freundliche und kompetente Ansprechpartner zur Seite stehen, aber auch, dass wir individuellen Wünschen nachkommen.

Liebe Lehrerin, lieber Lehrer,

wir freuen uns, dass unsere Produkte im Bereich Naturwissenschaften und Technik seit vielen Jahren im deutschsprachigen Raum so beliebt sind. Damit sind wir bereits bekannt für Qualität und faire Preise.

In diesem Sinne bieten wir auch Bausätze an, die sich bestens als Ergänzung für den Unterricht bzw. für Projekte eignen.

Zu unserer Philosophie gehört, dass Bildung kein Privileg sein sollte. Bausätze und Experimente werden oft überteuert verkauft. Das hat zur Folge, dass viele Projekte nicht möglich sind. Wir finden das falsch und möchten etwas ändern – zum Wohle der Bildung.

Wir achten genau auf die Auswahl und die Qualität der Produkte. Durch die enge Zusammenarbeit mit Lehrkräften wissen wir genau was in der Praxis benötigt wird. Zudem verkaufen wir nur Produkte, welche von den Lehrkräften die besten Rückmeldungen und Bewertungen erhalten haben.

Bei uns stehen Sie als Kunde im Mittelpunkt. Unser freundliches und kompetentes Service-Team kümmert sich gerne um Ihre Anliegen. Auch individuelle Wünsche erfüllen wir gerne.

Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Herzliche Grüße



L. G. Schröfl

Geschäftsleitung

BAUSÄTZE (OHNE LÖTEN)

Bausätze gehören zu den schönsten Erlebnissen und später zu den wichtigsten Erinnerungen an den naturwissenschaftlichen und technischen Unterricht. Durch kaum etwas wird die Theorie lebendiger als durch einen Bausatz in den eigenen Händen.

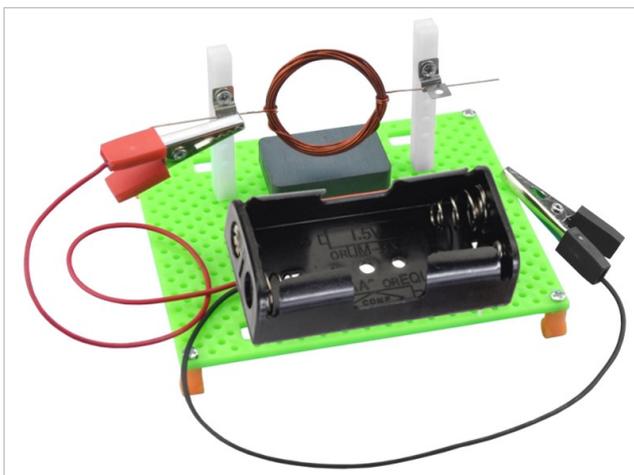
Die Produkte auf den folgenden Seiten decken Themen aus verschiedenen Bereichen und Jahrgangsstufen ab.

Es sind stets alle benötigten Bauteile enthalten, auch das Batteriefach. Nur die Batterien müssen zusätzlich bestellt werden.

Der Zusammenbau erfolgt durch Schrauben und Stecken. Es ist also kein Löten erforderlich!

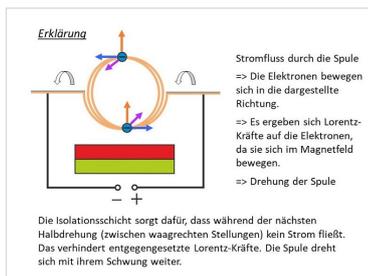


Homopolarmotor Bausatz



Mit diesem Set bauen die SchülerInnen die einfachste Form eines Elektromotors, den Homopolar-Motor. Damit wird das Grundprinzip der Bewegung besonders anschaulich und interessant.

Im Lieferumfang sind alle Bauteile enthalten, auch das Batteriefach und die Batterien. Mit der Anleitung (DOC, PPT) benötigen die SchülerInnen nur wenige Minuten für den Zusammenbau. Das Begleitmaterial liefert die genaue Erklärung.



PHYPLUS-E-12

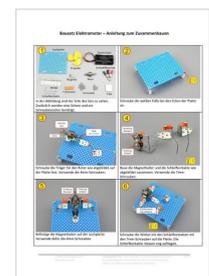
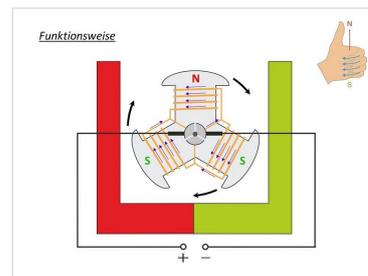
4,90 €

Elektromotor Bausatz



Hiermit bauen die SchülerInnen einen Elektromotor mit allen relevanten Bestandteilen. Dadurch wird nicht nur das Thema anschaulicher und interessanter, sondern auch das Wissen zu Aufbau und Funktionsweise gefestigt.

Im Lieferumfang sind alle Bauteile einschließlich Batteriefach und Batterien enthalten, und ebenso eine Anleitung (DOC, PPT) für den Zusammenbau. Mithilfe des Begleitmaterials werden die Vorgänge genau erklärt.



PHYPLUS-E-13

5,90 €

Propellerauto Bausatz

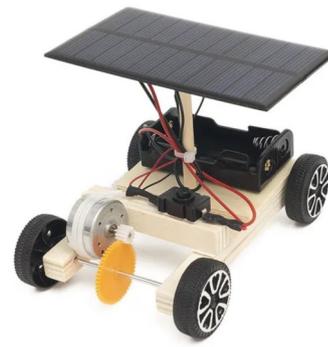


Funktion: der Propeller treibt das Auto an
 Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung
 zusätzlich benötigt: 2 AA-Batterien

T-B-07

4,90 €

Solarauto Bausatz



Funktion: die Solarzelle treibt den Elektromotor an
 Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-16

4,90 €

Solarventilator Bausatz



Funktion: zwei Solarzellen treiben den Elektromotor an
 Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-12

6,90 €

Solarboot Bausatz



Funktion: zwei Solarzellen treiben ein Boot an, auch Batteriebetrieb möglich
 Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-15

6,90 €

Heißer Draht Bausatz



Funktion: bekanntes Geschicklichkeitsspiel
 Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung
 zusätzlich benötigt: 2 AA-Batterien

T-B-17

4,90 €

Hautwiderstand-Anzeiger/Lügendetektor Bausatz



Funktion: Anzeige der Leitfähigkeit der Haut, Lügendetektor
 Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung
 zusätzlich benötigt: 2 AA-Batterien

T-B-05

4,90 €

BAUSÄTZE (OHNE LÖTEN)

Kartoffeluhr/Fruchtuhr Bausatz

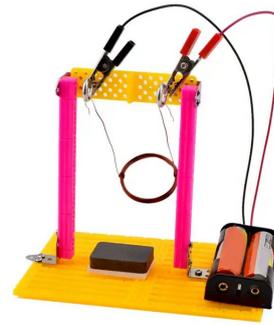


Funktion: elektrochemische Stromerzeugung, Betrieb einer digitalen Uhr, nutzbar mit Früchten, Gemüse, Getränken usw.
Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-06

4,90 €

Elektromagnetische Schaukel Bausatz



Funktion: die Spule bewegt sich über dem Permanentmagneten

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung
zusätzlich benötigt: 2 AA-Batterien

Ph-E-1-010

4,90 €

Schwebender Ball Bausatz



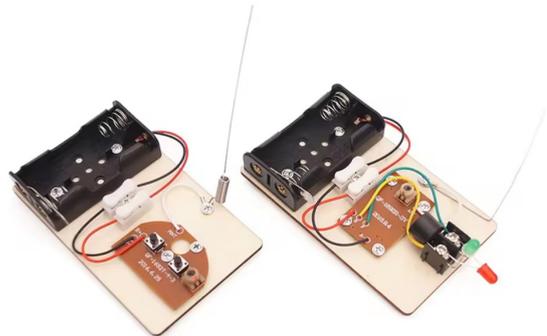
Funktion: ein Elektromotor treibt einen Propeller an, der Luftstrom lässt einen Ball schweben

Lieferumfang: alle Bauteile (auch Uhr), Anleitung
zusätzlich benötigt: 2 AA-Batterien

T-B-19

4,90 €

Funk-Telegraph Bausatz



Funktion: Drücken einer Taste bewirkt beim Empfänger ein akustisches und optisches Signal

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefächer, Anleitung
zusätzlich benötigt: 4 AA-Batterien

T-B-18

7,90 €

Magdeburger Halbkugeln Bausatz



Funktion: die Luft zwischen den Halbkugeln wird abgesaugt, wodurch diese kaum mehr zu trennen sind

Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-14

4,90 €

U-Boot Bausatz



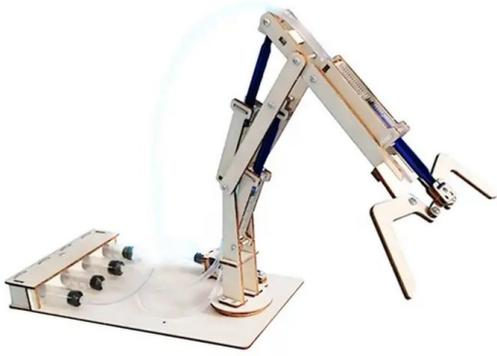
Funktion: U-Boot kann in Wasser auf- und abtauchen

Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-02

4,90 €

Hydraulischer Arm Bausatz



Funktion: hydraulischer Arm mit genauer Steuerung
Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-11

14,90 €

Periskop



Funktion: Periskop
Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung

T-B-01

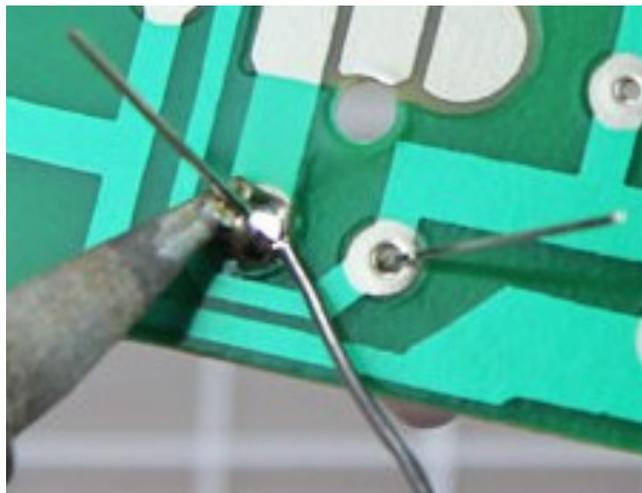
4,90 €

BAUSÄTZE ZUM LÖTEN

Elektronische Bausätze zum Löten bieten einen interessanten Einstieg in die Welt der Elektronik. Sie können als Ergänzung zum regulären Unterricht bzw. als Projekt eingesetzt werden.

Wir bieten Sets für Einsteiger und auch für Fortgeschrittene an. Der Zusammenbau ist einfach. Es sind stets alle benötigten Bauteile enthalten, auch das Batteriefach. Nur die Batterien müssen zusätzlich bestellt werden.

Wir bieten auch die erforderlichen Arbeitsmittel wie Lötkolben und Zubehör kostengünstig an.



Lötset MP LS-220



Lieferumfang: 30 Watt Lötkolben, Lötzinn im Spender (1,0 mm-Ø, 10 g), Lötkolbenständer, Lötspitze, Löffett
Betrieb mit 230 V

L-SET

14,90 €

Lötset MP LS-303



30 Watt Lötkolben, Lötzinn im Spender (3 m / 1,0 mm-Ø, 12 g), Lötkolbenständer, Entlötpumpe, Schwamm, Betrieb mit 230 V

L-SET2

19,90 €

Lötstation MP MLS-58



Lötstation (Temperatur stufenlos einstellbar, kurze Aufheizzeit, Ein-/Aus-Schalter mit Betriebsleuchte), Anleitung, Lötkolbenständer, Schwamm, 2 Zusatzspitzen (0,5 mm/2 mm), zwei Werkzeuge zur Pflege und Reinigung, Betrieb mit 230 V

L-STA

32,90 €

Lötzinn bleifrei 100 g



Lötzinn bleifrei, Merkmale: 99,3% Zinn, 0,7% Kupfer, 1 mm Durchmesser, 100 g auf Rolle, bleifrei

L-LZ

11,90 €

Entlötpumpe



Entlötpumpe zum Absaugen von flüssigem Lötzinn, robuste Metallausführung mit hoher Absaugleistung, mit einer Hand bedienbar, langlebige Teflon-Spitze

L-EP

2,90 €

Drahtschneider



Drahtschneider, Länge 13 cm

L-DS

4,90 €

40 AA-Batterien (Varta)

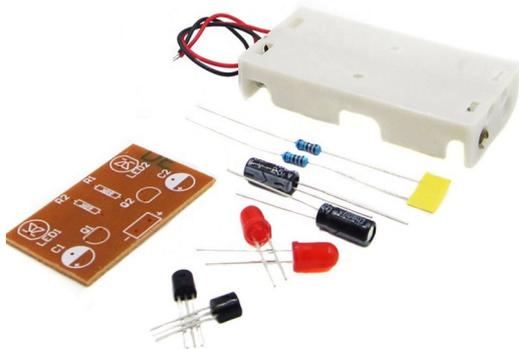


40x AA-Batterien von VARTA

L-B40

17,90 €

Blinklicht Bausatz

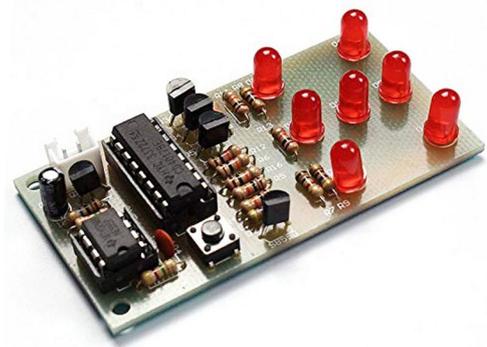


Funktion: Die beiden LEDs blinken abwechselnd.
Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 2 AA-Batterien

L-01

4,90 €

Würfel Bausatz



Funktion: Durch Knopfdruck entsteht eine neue Zufallszahl wie auf einem Würfel.

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 3 AA-Batterien

L-02

5,90 €

BAUSÄTZE ZUM LÖTEN

Glücksrad Bausatz



Funktion: Durch Knopfdruck wird das Glücksrad gestartet und eine Zufallszahl entsteht.

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 2 AA-Batterien

L-03 **5,90 €**

Metalldetektor Bausatz

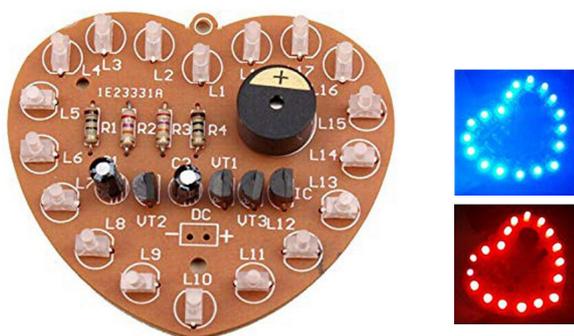


Funktion: Der Metalldetektor gibt ein akustisches Signal, wenn ein metallischer Gegenstand in seiner Nähe ist.

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 3 AA-Batterien

L-04 **5,90 €**

Happy Birthday Bausatz

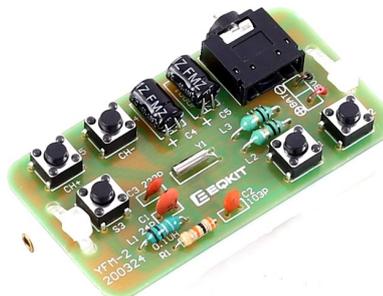


Funktion: Die LEDs blinken in zwei Farben und die Melodie Happy Birthday wird gespielt.

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 2 AA-Batterien

L-05 **6,90 €**

Radio Bausatz



Funktion: Radio FM (76 bis 108 MHz) mit den Funktionen Sender suchen und Laustärke einstellen

Lieferumfang: alle Bauteile, Ohrhörer, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 2 AA-Batterien

L-06 **9,90 €**

3D Weihnachtsbaum Bausatz



Funktion: 3D Weihnachtsbaum mit verschiedenfarbigen blinkenden LEDs

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung benötigt zusätzlich 3 AA-Batterien

L-07 **12,90 €**

Uhr Bausatz



Funktion: Anzeige der Uhrzeit

Lieferumfang: alle Bauteile, USB-Kabel, Anleitung Stromversorgung mit USB

L-08 **6,90 €**

Spielekonsole Bausatz



Funktion: Spielekonsole für Tetris, Snakes, Race Cars, Space Invaders und Slot Machine

Lieferumfang: alle Bauteile, Case, USB-Kabel, Batteriefach, Anleitung, Stromversorgung mit USB oder 3 AAA-Batterien

L-09 **19,90 €**

Smart Car Linienfolger

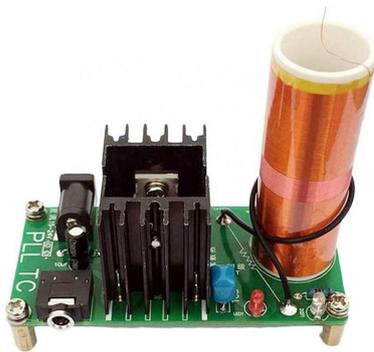


Funktion: Das Fahrzeug folgt mithilfe von Sensoren einer Linie.

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung, Fahrbahn benötigt zusätzlich 2 AA-Batterien

L-10 **12,90 €**

Tesla-Spule Bausatz



Funktion: Tesla-Spule (Blitz, induziertes Leuchten usw.)
Vorsicht! Nur für Profis!

Lieferumfang: alle Bauteile, Anleitung
Stromversorgung mit Netzteil: 15-24V

L-11 **14,90 €**

Alarm Bausatz



Funktion: Ab einer bestimmten Helligkeit (einstellbar) leuchtet das Lämpchen und ein Ton erklingt.

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung
benötigt zusätzlich 2 AAA-Batterien

L-12 **4,90 €**

Abstandsmessung Bausatz



Funktion: Messung des Abstands zu einem beliebigen Gegenstand

Lieferumfang: alle Bauteile, Batteriefach, Anleitung
benötigt zusätzlich 4 AA-Batterien

L-13 **9,90 €**

Oszilloskop Bausatz



Funktion: Oszilloskop (Details s. Webshop)

Lieferumfang: alle Bauteile, auch Display, Anleitung
Stromversorgung mit Adapter/Netzteil: 5 V

L-14 **39,90 €**



Web: www.educentral.de

E-Mail: mail@educentral.de