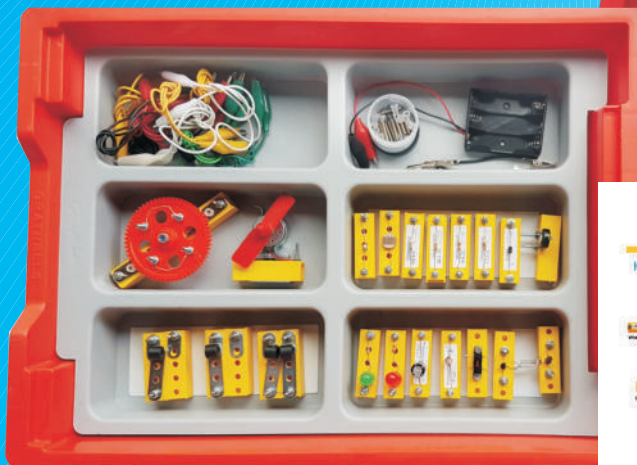
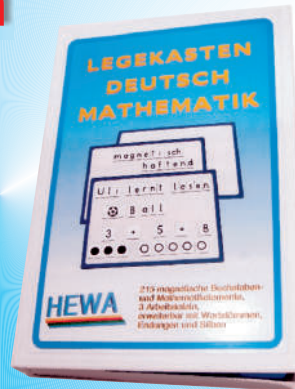


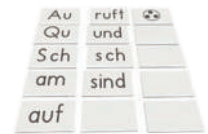
**Deutsch  
Mathematik  
Sachunterricht  
Technik begreifen**

**2023**



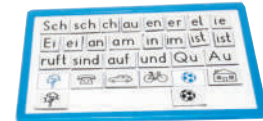
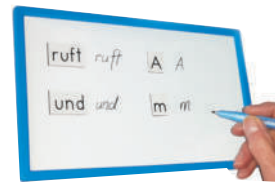
**NEU**

4



Legekasten Deutsch - Mathe

Magnethaftende Elemente



Lesekasten Deutsch

Magnethaftende Elemente

5 Komponenten, Ergänzungen, Zusätze und Einzelteile zu den Legekästen

6 Übungsunterlage Deutsch-Mathe, Überhangtafel A4 und A5



Deutsch / Mathe



Schreiben üben

Leicht abwischbar



6

Startrechner, Stellenwerttafel





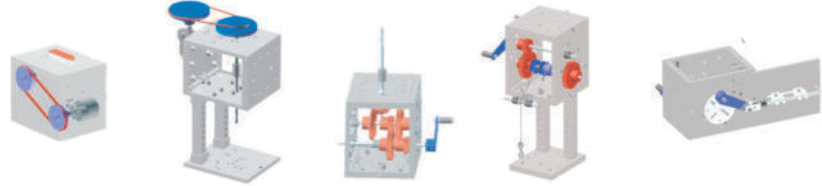
**Einfacher Modellbau - technische Objekte**



7



**Technischer Baukasten - Maschinen und Getriebe**



8



**Ergänzungen und Zubehör Technische Baukästen**

9-11



**Elektrokasten 1  
einfache Grundlagen**

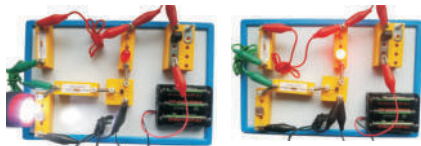


**Elektrobaukasten 1.1  
Grundlagen und  
Solartechnik**



12

13



**Neu**

**Elektronikbaukasten 1.2**

14

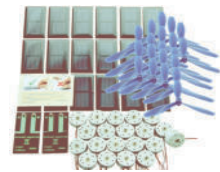


**Ergänzungen und Zubehör zu den Elektrobaukästen**

15



**Bausätze Solarfahrzeuge  
Materialpaket Solarzellen, Motoren  
Energistation Wind und Sonne  
Elektronische Bausätze**



16

**Anleitungen zu den Baukästen**



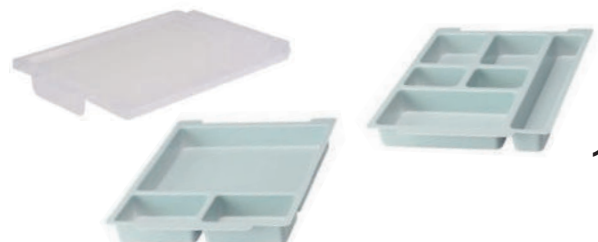
**UNIMAT - Maschinen im Unterricht**



17



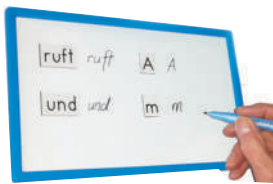
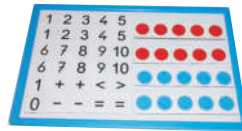
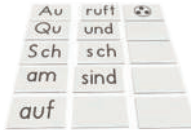
**Aufbewahrung**



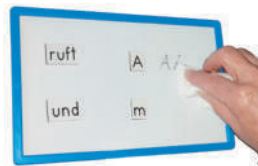
18



Alle Elemente magnethaftend



mit Boardmarker auf der Tafel schreiben



Trocken abwischbar



## Legekasten Deutsch-Mathe

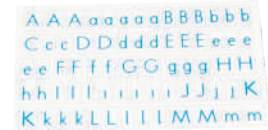
Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100016	1 Stück	30,67 €	/ 36,50 €

**Nur was Kinder buchstäblich "begriffen" haben, kommt im Kopf auch an. Genauso ist es beim Lesen, Schreiben und Rechnen**

- robustes, flexibel einsetzbares und bewährtes **Schülerarbeitsmittel** für den Leselernprozess in Klasse 1 und 2
- Erlangung der Laut- und Buchstabensicherheit
- Legen von Wörtern
- Ordnen von Buchstaben eines Wortes
- Wortaufbau und Wortabbau
- Laut austausch
- Ergänzungsübungen
- Ordnen von Wörtern nach Vorgabe
- Auffassen und Darstellen von Mengen, Zuordnen der Zahlen und Ziffern

### Inhalt:

- 160 Elemente Buchstaben, Wortverbindungen
- 50 Elemente für Anfangsunterricht Rechnen (je 10 blaue und rote Mengensymbole, Zahlen von 1-10 je 2x, je 2x Rechenzeichen +; -; >; <; =)
- Sortiervorlagen zur Aufbewahrung und Kontrolle der Vollständigkeit
- 3 magnethaftende beidseitig nutzbare Arbeitstafeln für das Setzen der Elemente Größe: ca. A5
- methodische Anleitungshilfe
- Elementhöhe 20 mm, Stärke 2 mm
- in einem stabilen Kunststoffkasten, Größe 23 x 16 x 3 cm



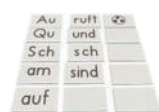
Sortiervorlagen für schnelle Vollständigkeitskontrolle

## Lesekasten Deutsch

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100008	1 Stück	25,63 €	/ 30,50 €

gleicher Inhalt wie Legekasten Deutsch-Mathe, jedoch ohne Mathematikteil

- 160 Elemente Buchstaben, Wortverbindungen, Sortiervorlagen zur Aufbewahrung und Kontrolle der Vollständigkeit
- 3 magnethaftende beidseitig nutzbare Arbeitstafeln für das Setzen der Elemente
- stabiler Kunststoffkasten, Größe 23 x 16 x 3 cm,
- methodische Anleitungshilfe
- Elementhöhe 20 mm, Stärke 2 mm



Elemente magnethaftend

# Deutsch

## Elementesatz Deutsch

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100009	1 Satz	15,13 €	/ <b>18,00 €</b>

160 Elemente Buchstaben, Wortverbindungen, Endungen, Wortstämme und Bilder, magnethaftend, passend zu den Legekästen Deutsch-Mathe oder Deutsch



## Zusatzelemente Selbstlaute

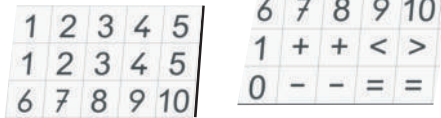
Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100017	1 Satz	6,30 €	/ <b>7,50 €</b>

40 Elemente, magnethaftend, passend zu den Legekästen



## Elementesatz Mathe (Legekästen)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10200002	1 Satz	14,24 €	/ <b>16,95 €</b>



- 50 magnethaftende Elemente, passend zu den Legekästen

## Arbeitstafel (für alle magnethaftenden Elemente)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100011	1 Stück	4,62 €	/ <b>5,50 €</b>

- Größe 220 x 140 x 8 mm



## Aufbewahrungsbox

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100012	1 Stück	4,83 €	/ <b>5,75 €</b>

23 x 16 x 2,5 cm, passend für die Legekästen und Arbeitstafeln, Lieferung ohne Aufkleber



## Übungsvorlage Deutsch - Mathe

Schulausgangsschrift (Rückseite Mathe)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20200001	1 Stück	6,09 €	/ <b>7,50 €</b>



Nutzbar Deutsch / Mathe

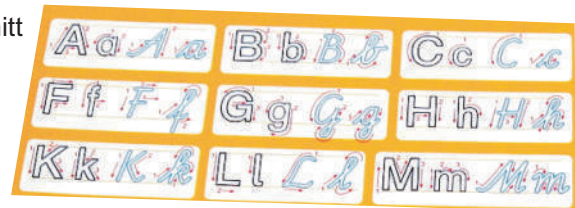
## Übungsvorlage Deutsch - Mathe

Vereinfachte Ausgangsschrift (Rückseite Mathe)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20200002	1 Stück	6,30 €	/ <b>7,50 €</b>

beidseitig laminiert, Größe ca. DIN A3, nummerierte Hilfspfeile unterstützen das sichere Erlernen des Schreibens von Buchstaben und Zahlen, Matheseite mit verschiedenen Darstellungen des Zahlenraumes bis 20 und Hunderterquadrat, integrierte Lernuhr zur Darstellung von Uhrzeiten digitale und analoge Darstellung, Geometrische Grundfiguren und Längendarstellung (cm-Teilung) ergänzen die vielfältige Möglichkeiten

Ausschnitt



## Überhangtafel A4

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100034	1 Stück	5,04 €	/ <b>6,00 €</b>

## Überhangtafel A5

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100035	1 Stück	3,61 €	/ <b>4,30 €</b>

- stabile, beidseitig mit Folienstift beschreibbare Klarsichttafel (Stärke 2 mm)  
- schon Kopiervorlagen oder Arbeitshefte und ermöglicht den mehrmaligen Einsatz

## Boardmarker

abwischbare Stifte nutzen, keine Permanent-Marker

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10100044	1 Stück	2,52 €	/ <b>3,00 €</b>



feine Spitze mit Wischer am Stifende



- Schreibfarbe schwarz, trocken abwischbar



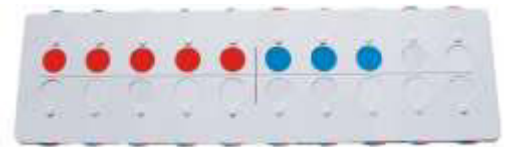
Schülergerät im Zahlenraum bis 20 mit drehbaren Farbscheiben

- leicht, geräuschlos, anschaulich
- Größe 280 x 85 mm, Einstellung durch Drehen der Farbscheiben
- Zählen, Hinzufügen, Abziehen
- Zerlegen, Ergänzen
- Zehnerüberschreitung



## Startrechner

Schülergerät



Nummer	Einheit	Netto	Preis
10200050	1 Stück	6,30 €	/ 7,50 €



Das Prinzip der Zahlbildung, dient dem einfachen Erfassen der Tausender-, Hunderter-, Zehner- und Einerstelle. Sie ermöglicht ein übersichtliches schnelles Zerlegen von Zahlen. Die graphische Darstellung fördert die Vorstellung und Zuordnung.

Durch Drehscheiben erfolgt die kinderleichte Einstellung von Zahlen. Die Größe ist 285 x 85 mm.

## Stellenwerttafel

Schülergerät



Nummer	Einheit	Netto	Preis
10200051	1 Stück	5,21 €	/ 6,20 €



andere Farbausführung

### Farbausführung Montessori

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10200055	1 Stück	5,21 €	/ 6,20 €



Nummer	Einheit	Netto	Preis
10200062	1 Stück	5,21 €	/ 6,20 €



## Erweiterung zur Stellenwerttafel

Nummer	Einheit	Netto	Preis
10200054	1 Stück	5,21 €	/ 6,20 €

Erweiterung wird an die Stellenwerttafel angesteckt

## Lern-Uhr / Sonnenkompass

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20200065	1 Stück	2,06 €	/ 2,45 €

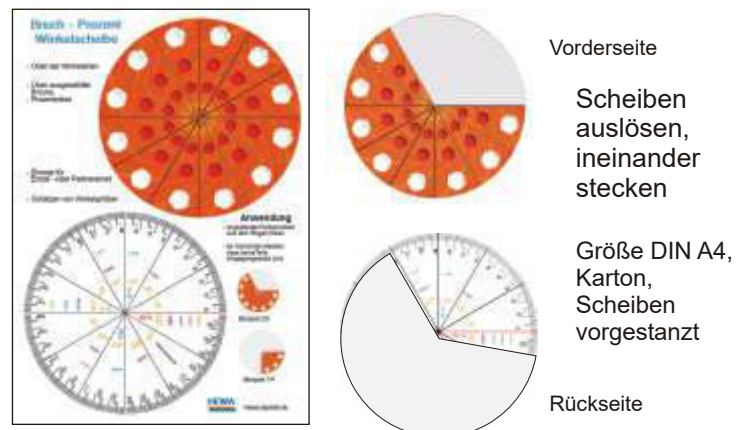
Größe DIN A4, stabiler beschichteter Karton kein Ausschneiden, Teile sind zum leichten Lösen angestanzt. Druckknopf, Zeiger und Kompassscheiben befinden sich auf einem Bastelbogen.



## Bruch - Prozent - Winkel Scheibe

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20200063	1 Stück	2,06 €	/ 2,45 €

- Brüche, Prozentsätze und Winkeldarstellungen werden graphisch demonstriert, ideal auch für Partnerarbeit



## Einfacher Modellbau - Technische Objekte



### einfacher Modellbau Technische Objekte

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501213	1 Stück	71,43 €	<b>85,00 €</b>

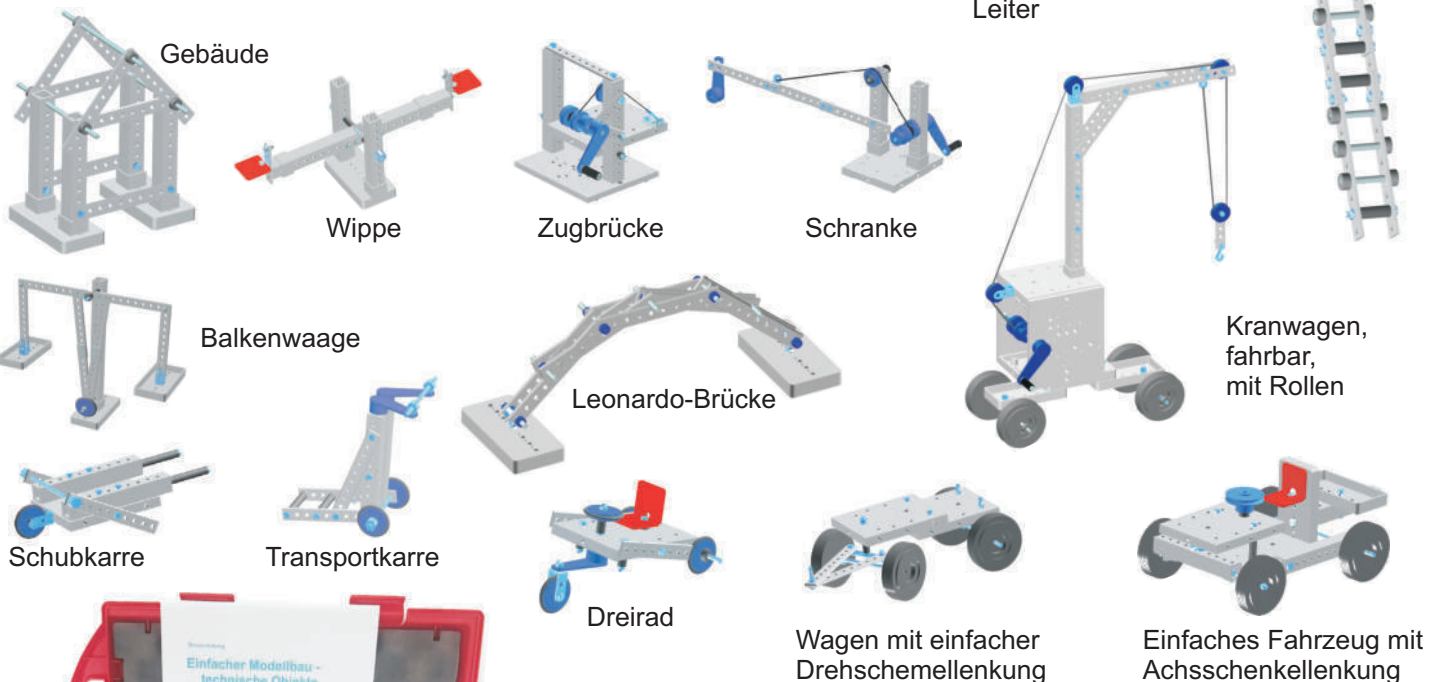
Kunststoffkasten mit Einsatz und transparentem Deckel

- Größe der Kästen 32 x 43 x 7,5 cm
- sichere robuste Baukastenboxen, stapelbar

Kinder bauen und konstruieren als elementarer Bestandteil des kindlichen Spiels. Das bewährte Arbeiten mit Baukästen hilft sehr dieses technische Thema kindgerecht aufzubereiten und zu vermitteln.

Feinmotorik, Tast- und Formsinn, technisches Geschick werden hervorragend gefördert. Das Verstehen einer Anleitung und Merkmale einer stabilen Bauweise sind feste Bestandteile der Lehrpläne. Schnell und sicher entstehen Modelle des Alltags, passend zu den Vorgaben. Grundlegende mechanische Zusammenhänge werden durch eigenes Erleben begriffen.

Zur Ausstattung gehören verschiedene Platten, Streben, Profile, Winkel, Hülsen, verschiedenste Räder, Seiltrommel, Kurbel, Sitzschalen, Schrauben und Muttern, Distanzrollen, Stellringe, Achsen und notwendiges passendes Werkzeug. Die neu gestaltete sehr übersichtliche farbige Anleitung (A4 Format, 20 Seiten) führt sicher zum Ergebnis.



### Einfacher Modellbau \* Technische Objekte\*

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20505002	1 Stück	71,43 €	<b>85,00 €</b>

**Beide Baukästen haben gleichen Inhalt**



Kunststoffkoffer mit Einsatz, Größe 42 x 32 x 8 cm

- hervorragend stapelfähig und platzsparend
- sicherer Transport zum und vom Schülerplatz

## Technischer Baukasten - Maschinen und Getriebe

Der Baukasten ist nicht nur im Unterricht zeitlos erprobt und bewährt. Die Verbindung von Theorie (Modelle) und Praxis (Nutzung von Maschinen und Geräten) wird optimal realisiert. Das einfach, sicher und schnell zu montierende Gehäuse ist Basis der Getriebemodelle und Versuche. Knappe wertvolle Zeit geht nicht durch zeitintensiven Gestellbau verloren. Die robuste Ausführung sichert den bewährten langfristigen Einsatz.

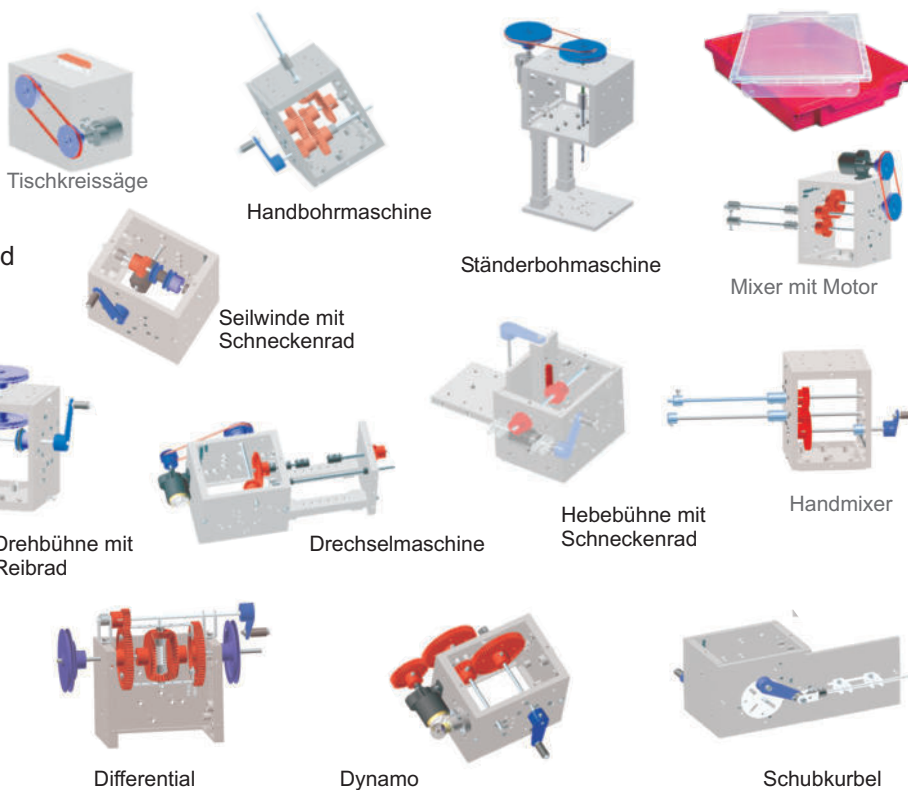
Zur Ausstattung gehören verschiedene Stirnräder, Riemenräder, Kegelräder, Schneckenrad, Reibrad, Antriebe mit Getriebemotor oder Handkurbel, Werkzeug, Kabel, Schrauben und Muttern M4, Achsen und Wellen mit Durchmesser 4 mm und Gestellbauteile. Ein sehr übersichtliches farbiges Anleitungsheft A4 (20 Seiten) führt sicher zum Erfolgserlebnis.



### Technischer Baukasten Maschinen und Getriebe

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501210	1 Stück	92,44 €	<b>110,00 €</b>

- Lieferform: Kunststoffkasten mit Einsatz und transparentem Deckel
- Größe: 42 x 32 x 7,5 cm
- hervorragend stapelfähig und platzsparend
- sicherer Transport zum und vom Schülerplatz

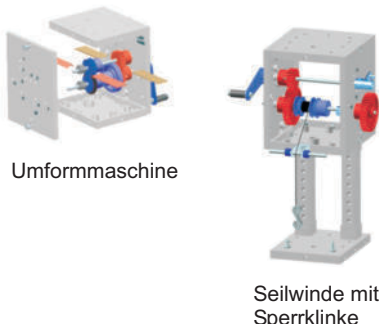


### Technischer Baukasten Maschinen und Getriebe

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501080	1 Stück	92,44 €	<b>110,00 €</b>

- Lieferform: Kunststoffkoffer mit Einsatz
- Größe: 42 x 32 x 8 cm

- hervorragend stapelfähig und platzsparend
- sicherer Transport zum und vom Schülerplatz





## Baugruppen und Einzelteile zu den Mechanik - und Elektrobaukästen

Alle Räder sind für Achsen und Wellen Durchmesser 4 mm ausgelegt. Sie sind hergestellt aus ABS.  
 Modul der Zahnräder ist 1. Im Bund befindet sich eine Mutter für Gewindestifte M4, die ein feststellen der Räder auf den Achsen ermöglicht. Gewindestifte gehören nicht zum Lieferumfang, können einzeln bestellt werden.  
 Alle Räder (Höhe 6 mm) sind miteinander kombinierbar zu Stufenrädern, die viele andere Getriebevarianten ermöglichen.



Zahnrad ohne Bund, lose	Nummer	Einheit	Netto	Preis
20 Zähne, Durchmesser 20 mm	20503157	10 Stück	3,78 €	/ 4,50 €
40 Zähne, Durchmesser 40 mm	20503158	10 Stück	4,79 €	/ 5,70 €
60 Zähne, Durchmesser 60 mm	20503159	10 Stück	6,51 €	/ 7,75 €



Zahnrad mit Bund, feststellbar	Nummer	Einheit	Netto	Preis
20 Zähne mit Bund, Durchmesser 20 mm	20501141	1 Stück	1,05 €	/ 1,25 €
40 Zähne mit Bund, Durchmesser 40 mm	20501142	1 Stück	1,09 €	/ 1,30 €
60 Zähne mit Bund, Durchmesser 60 mm	20501143	1 Stück	1,13 €	/ 1,35 €



Riemenrad ohne Bund, lose	Nummer	Einheit	Netto	Preis
Durchmesser 20 mm	20503014	10 Stück	3,61 €	/ 4,30 €
Durchmesser 40 mm	20503015	10 Stück	4,49 €	/ 5,35 €
Durchmesser 60 mm	20503016	10 Stück	5,46 €	/ 6,50 €



Riemenrad mit Bund, feststellbar	Nummer	Einheit	Netto	Preis
Durchmesser 20 mm	20501024	1 Stück	1,09 €	/ 1,30 €
Durchmesser 40 mm	20501025	1 Stück	1,13 €	/ 1,35 €
Durchmesser 60 mm	20501026	1 Stück	1,22 €	/ 1,45 €



Kegelrad ohne Bund, lose	Nummer	Einheit	Netto	Preis
20 Zähne	20503160	10 Stück	3,78 €	/ 4,50 €
40 Zähne	20503161	10 Stück	4,62 €	/ 5,50 €

Kegelrad mit Bund, feststellbar	Nummer	Einheit	Netto	Preis
20 Zähne	20501144	1 Stück	1,09 €	/ 1,30 €
40 Zähne	20501145	1 Stück	1,13 €	/ 1,35 €

### Metallzahnrad mit Bund



Durchmesser 63 mm mit Buchse für Gewindestift M4 zum sichern auf Achse

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501004	1 Stück	1,68 €	/ 2,00 €

### Schneckenrad



mit Metalleinsatz für Gewinde M4

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501042	1 Stück	2,06 €	/ 2,45 €

### Reibrad



Funktionsbeispiel

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501023	1 Stück	1,68 €	/ 2,00 €

### Stufenscheibe Bund/60/40



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501031	1 Stück	1,85 €	/ 2,20 €

für Riemengetriebe des Technischen Baukastens

### Stufenscheibe Bund/40/60

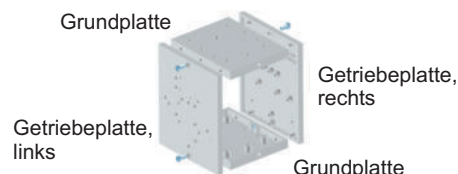


Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501032	1 Stück	1,85 €	/ 2,20 €

für Riemengetriebe des Technischen Baukastens

## Baugruppen und Einzelteile zu den Mechanik - und Elektrobaukästen

Das einfach zu montierende Gehäuse ist Basis für die Modelle und Experimente. Der einfache, schnelle und sichere Blockaufbau verkürzt stark den zeitintensiven Gestellbau beim Erarbeiten von Modellen. Wertvolle knappe Unterrichtszeit geht nicht verloren sondern kann für Wissensvermittlung genutzt werden. Die robuste Ausführung sichert einen langlebigen Einsatz im Schulalltag



### Getriebelagerplatte links

- für Achsen und Wellen mit Durchmesser 4 mm
- Abmessung 110 x 90 mm
- Wanddicke 2mm, ABS
- Lagerstellen nummeriert



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501153	1 Stück	1,13 €	/ 1,35 €

### Getriebelagerplatte rechts

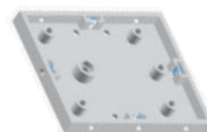
- für Achsen und Wellen mit Durchmesser 4 mm
- Abmessung 110 x 90 mm
- Wanddicke 2mm, ABS
- Lagerstellen nummeriert



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501154	1 Stück	1,13 €	/ 1,35 €

### Getriebeplatte mit 4 Muttern M4

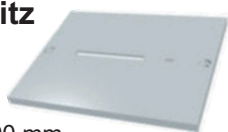
- Basis für den Blockaufbau
- 4 Flachmutter eingearbeitet
- 72 x 90 mm, Werkstoff ABS



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501012	1 Stück	1,85 €	/ 2,20 €

### Platte mit Schlitz

- für Gehäuseblock (Kreissäge)
- ABS Kunststoff
- Abmessung 110 x 90 mm



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501150	1 Stück	1,05 €	/ 1,25 €

### Grundplatte klein

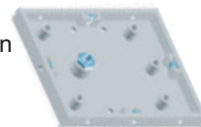
- 84 x 43 x 6 mm
- im Raster 10 mm
- Bohrungen für Achsen oder Schrauben M4



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503007	1 Stück	0,92 €	/ 1,10 €

### Getriebeplatte mit Lagerbuchse

- 4 Flachmutter und Lagerbuchse enthalten
- 72 x 90 mm
- Werkstoff ABS



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501014	1 Stück	2,14 €	/ 2,55 €

### U-Profil komplett

- Gewindestücke M4 an den Abschlüssen
- 110 x 15 x 15 mm
- Bohrungen 4 mm im Abstand 10 mm



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501166	1 Stück	1,85 €	/ 2,20 €

### U-Profil 10 Loch

- 100 x 15 x 15 mm
- für stabile Konstruktion
- Bohrungen 4 mm im Abstand von 10 mm



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503027	10 Stück	5,00 €	/ 5,95 €

### Profil 9 - Loch mit Gewindeende

- 15 x 15 mm Querschnitt
- 105 mm Länge



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503030	1 Stück	1,60 €	/ 1,90 €

### Endstück mit Gewinde M4

- passend in die U-Profile
- M4 Gewinde enthalten



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503005	10 Stück	5,00 €	/ 5,95 €

### Hülse

- stabilisiert Konstruktion mit U-Profilen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503006	10 Stück	3,57 €	/ 4,25 €

### Strebe 10 - Loch

- 100 mm lang
- passend zum Uprofil



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503028	10 Stück	5,59 €	/ 6,65 €

### Motor RE 260 mit Getriebe im Technischen Baukasten

- Motor RE 260 mit Getriebe 9 : 1
- Achse 4 mm, Anschluss mit Klemmkabel, fertig montiert



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501162	1 Stück	8,32 €	/ 9,90 €

### Motor RF 300 mit Getriebe sehr gut für Solaranwendung

- Übersetzung 9:1 fertig montiert
- geringe Stromaufnahme
- Achsdurchmesser 4 mm



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503195	1 Stück	8,32 €	/ 9,90 €

### Motor RE 260 mit Ritzel im Technischen Baukasten

- Motor mit Ritzelzahnrad auf Achse zum Einbau in das Motorgehäuse



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503192	1 Stück	3,36 €	/ 4,00 €

### Motor RF 300 mit Getriebe sehr gut für Solaranwendung

- Übersetzung 27:1 fertig montiert
- geringe Stromaufnahme
- mit Adapter für Räder mit 2 oder 4 mm



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503191	1 Stück	8,32 €	/ 9,90 €

## Baugruppen und Einzelteile zu den Mechanik - und Elektrobaukästen



### Bügel 2x1 Loch

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501003	1 Stück	0,54 €	/ 0,65 €



### Winkel

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503048	10 Stück	2,69 €	/ 3,20 €



### Bügel 1x5 Loch

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501002	1 Stück	0,54 €	/ 0,65 €



### Druckfeder

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501050	10 Stück	2,31 €	/ 2,75 €



Aluminium

### Stelling mit Gewinde für Achsen 4 mm

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501058	10 Stück	5,21 €	/ 6,20 €



Kunststoff

20501008	10 Stück	4,12 €	/ 4,90 €
----------	----------	--------	----------



Aluminium

### Wellenkupplung für Achsen 4 mm

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501160	10 Stück	6,30 €	/ 7,50 €



Kunststoff

20501009	10 Stück	4,62 €	/ 5,50 €
----------	----------	--------	----------



### Stelling

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503038	10 Stück	2,27 €	/ 2,70 €



### Spaltkeil (Kreissäge)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501044	1 Stück	1,13 €	/ 1,35 €



### Gewindestifte M4x4

für Räder mit Bund, Stellinge oder Wellenkupplungen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503053	100 Stück	6,22 €	/ 7,40 €

### Sperrklinke Sperre an Seilwinde



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501007	1 Stück	0,38 €	/ 0,45 €

### Seiltrommel



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501043	1 Stück	2,68 €	/ 3,20 €

für Achsen Durchmesser 4 mm

### Kurbel



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503019	1 Stück	2,48 €	/ 2,95 €

mit Anleitung Griff - Hebel montieren  
55 mm lang, für Achsen 4 mm

### Schrauben M4 mit Schlitz

verzinkt



Packungen a 100 Stück

Nummer	Größe	Netto	Preis
20503052	M4x 6	6,30 €	/ 7,50 €
20501068	M4x 8	6,30 €	/ 7,50 €
20503054	M4x10	6,30 €	/ 7,50 €
20501065	M4x 12	6,39 €	/ 7,60 €
20503056	M4x 16	6,39 €	/ 7,60 €
20503066	M4x 20	6,39 €	/ 7,60 €
20503058	M4x 25	6,39 €	/ 7,60 €
20501067	M4x 30	6,72 €	/ 8,00 €
20503060	M4x 40	6,72 €	/ 8,00 €

### Muttern, Scheiben

verzinkt



Packungen a 100 Stück

Nummer	Größe	Netto	Preis
20501051	M4 Flach	4,75 €	/ 5,65 €
20503047	M4	4,79 €	/ 5,70 €
20501060	M3	4,71 €	/ 5,60 €
20501061	Uscheibe	4,79 €	/ 5,70 €

### Rundstäbe 4 mm



Packungen a 10 Stück

Nummer	Länge	Netto	Preis
20503025	35 mm	3,87 €	/ 4,60 €
20503036	65 mm	4,29 €	/ 5,10 €
20501037	95 mm	5,00 €	/ 5,95 €
20503034	120 mm	5,84 €	/ 6,95 €
20503035	150 mm	6,68 €	/ 7,95 €

### Distanzrollen 4mm

Packungen a 50 Stück

Nummer	Höhe	Netto	Preis
20503040	2 mm	4,54 €	/ 5,40 €
20503041	4 mm	4,54 €	/ 5,40 €
20503042	6 mm	4,54 €	/ 5,40 €
20503043	15 mm	5,46 €	/ 6,50 €

### Gummiringe

für Riemengetriebe



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501040	10 Stück	1,85 €	/ 2,20 €

### Kettenstück ( 1m )

mit Hilfe einer Flachzange auf ca. 28 cm Länge einstellen und dieses Stück schließen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501156	1 Stück	5,84 €	/ 6,95 €

### Schraubendreher

Nummer	Größe	Netto	Preis
20501062	3 mm	1,39 €	/ 1,65 €



Nummer	Größe	Netto	Preis
20501045	5 mm	2,39 €	/ 2,85 €



### Maulschlüssel M 4

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501006	1 Stück	0,92 €	/ 1,10 €

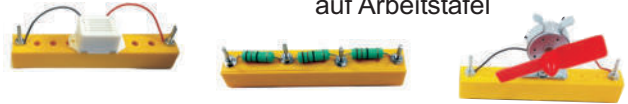


## Elektrobaukasten 1 - einfache Grundlagen



Die Zusammenhänge im einfachen Stromkreis und die Wirkungen des elektrischen Stroms werden einfach erklärt und im Experiment erlebt. Die Verbindung erfolgt durch Leitungen mit Klemmen. Die Spannung kann durch 2x Batterien AA, ladbare Akkus, Steckernetzteil oder die zentrale Stromversorgung des Werkraums bereit gestellt werden. Die Experimente werden platzsparend auf der Arbeitstafel im Kasten aufgebaut. Die Baugruppen sind magnethaftend. Anleitungen und Hinweise liegen jedem Kasten bei. Die Experimente wurden entsprechend der Lehrpläne ausgewählt

Elemente magnethaftend auf Arbeitstafel



### Elektrobaukasten 1 - einfache Grundlagen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501211	1 Stück	83,99 €	/ 99,95 €

in Kunststoffkasten mit Einsatz und transparentem Deckel

Größe 32 x 43 x 7,5 cm



#### Inhalt:

2x Glühlampe, 1x Taster, 1x Umschalter, 1x Schalter, 1x Summer, 1x Masseblech, 1x Motor, 1x Halter für Leiter - Nichtleiter, 1x Magnetspule, 1x Batteriehalter, Thermo-Bimetall, änderbarer Widerstand, 10 Stück Kabel mit Klemmen, 1x Tafel für die magnethaftenden Baugruppen, 1x Satz Experimentieranleitungen

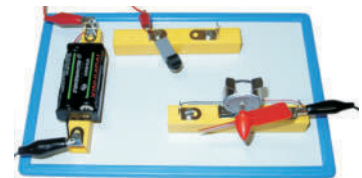
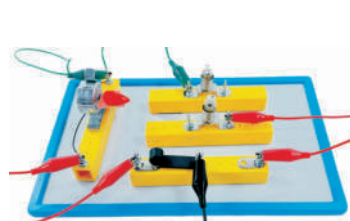
#### Beispiel für neue Anleitungen

Einfacher Stromkreis	Reihenschaltung	Lichtwirkung
<b>Technische Anwendung</b>		
Taschenlampe - einfacher Stromkreis		
Tabelle für Bauteile		
Stück	Bauteil	Schaltzeichen
1	Batterie	
1	Schalter	
1	Glühlampe	
<b>Schaltplan</b>		
<b>Ziel</b>		
Baue das Modell einer Taschenlampe		
<b>Versuch</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nach Übersicht die Bauteile zusammenstellen</li> <li>- Die Bauteile auf der Tafel nach Schaltplan anordnen</li> <li>- Nach Schaltplan die Bauteile mit Kabeln verbinden</li> <li>- Schalter betätigen</li> <li>- Leuchtet die Glühlampe</li> </ul>		
<b>Fehlersuche</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dein Modell einer Taschenlampe funktioniert nicht?</li> <li>- Kein Problem - versuche den Fehler zu finden</li> <li>- Ist die Glühlampe fest in ihre Fassung geschraubt?</li> <li>- Hast Du den Schalter so betätigt, dass ein Kontakt besteht?</li> <li>- Überprüfe Deine Kabelverbindungen</li> </ul>		

### Elektrobaukasten 1 - einfache Grundlagen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501209	1 Stück	83,99 €	/ 99,95 €

in Kunststoffkoffer mit Einsatz, Größe: 42 x 32 x 8 cm



#### Inhalt:

2x Glühlampe, 1x Taster, 1x Umschalter, 1x Schalter, 1x Summer, 1x Masseblech, 1x Motor, 1x Halter für Leiter - Nichtleiter, 1x Magnetspule, 1x Batteriehalter, Thermo-Bimetall, änderbarer Widerstand, 10 Stück Kabel mit Klemmen, 1x Tafel für die magnethaftenden Baugruppen, 1x Satz Experimentieranleitungen

- hervorragend stapelfähig und platzsparend
- sicherer Transport zum und vom Schülerplatz



## Elektrobaukasten 1.1 Grundlagen und Solartechnik

### Experimente

einfacher und verzweigter Stromkreis, Wirkungen elektrischer Strom, Technische Nutzung dieser Wirkungen, Modell Taschenlampe, Schaltung von Leuchten, Prüfen der Leitfähigkeit, Modell Tischventilator mit Solarzelle, Spannung-Voraussetzung für Stromfluss, Drehzahländerungen, Spannung mit zwei Solarzellen, Stromstärke mit zwei Solarzellen, Einflüsse auf Arbeit der Solarzelle, Bedienung von Maschinen mit 2 Schaltern, Wahlweises schalten mit 1 Schalter oder wechselseitiges schalten, Bau eines Elektromagneten, Technische Nutzung Elektromagnet, Funktion Sicherung, Elektrischer Widerstand, Widerstände in Reihenschaltung Widerstände in Parallelschaltung, Funktion und Einsatz Leuchtdiode, Funktion Bimetallstreifen, Funktion Fotowiderstand, Einsatz des Fotowiderstand in Schaltung, Kombination der Baugruppen zu weiteren technischen Anwendungen

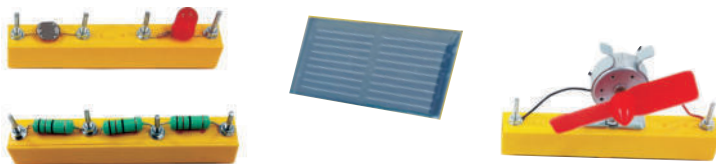


### Elektrobaukasten 1.1 Grundlagen und Solartechnik

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501212	1 Stück	113,45 €	/ 135,00 €

in Kunststoffkasten mit Einsatz und transparenten Deckel

- Größe der Kästen 32 x 43 x 7,5 cm
- sichere robuste Baukastenboxen, stapelbar
- klickbarer transparenter Deckel



### Elemente magnethaftend auf der Arbeitstafel

### Inhalt

- 2x Glühlampe,
- 1x Taster,
- 1x Umschalter,
- 1x Schalter
- 1x Motor mit Luftschraube und Farbscheiben
- 1x änderbarer Widerstand
- 1x Sicherung
- 1x Summer
- 1x Elektromagnet mit beweglichen Kern
- 1x LED - mit Widerstand
- 1x Fotowiderstand
- 1x Bimetall
- 2x Solarzelle,
- 1x Batteriehalter
- 1x Magnetspule
- Verbindungsleitungen
- 1 Arbeitstafel für die magnethaftenden Elemente
- 1 Begleitheft und Anleitung für 32 Experimente



### Elektrobaukasten 1.1 Grundlagen und Solartechnik

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501207	1 Stück	113,45 €	/ 135,00 €

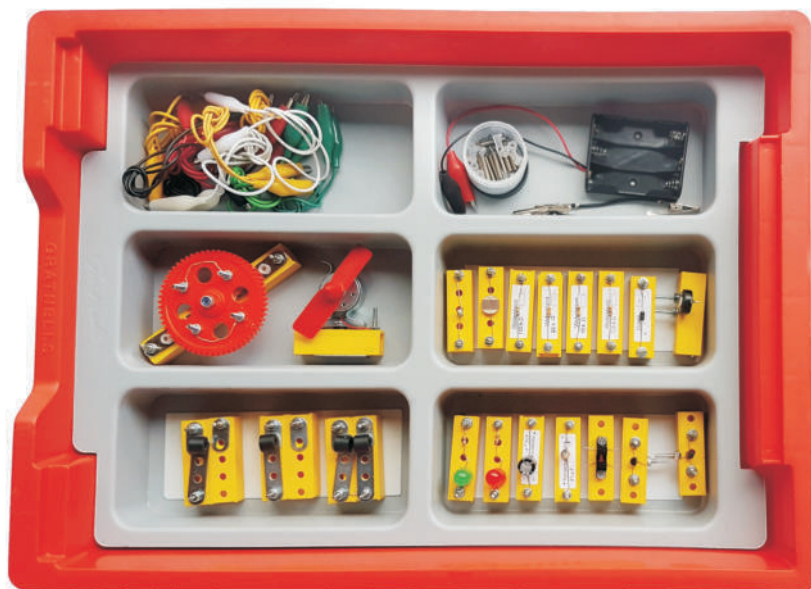
in Kunststoffkoffer mit Einsatz  
Größe: 42 x 32 x 8 cm

- hervorragend stapelfähig und platzsparend
- sicherer Transport zum und vom Schülerplatz

Elektronik ist seit vielen Jahren zu einem unverzichtbaren Bestandteil geworden. In irgendeiner Form berührt sie uns in jedem Lebensbereich. Das Smartphone ist vielleicht zur bekanntesten Anwendung der Elektronik überhaupt geworden. Unzählige technische Anwendungen im Alltag sind ohne Elektronik nicht möglich. Mit diesem Experimentierkasten können wichtige und spannende Experimente zum Verstehen und Begreifen der Zusammenhänge vom Stromkreis bis zum Funktionieren der elektronischen Schaltungen schnell und einfach ausgeführt werden. Trotz aller Darstellungen in Videos, Büchern und anderen Medien ist das Experiment eine sehr gute und bewährte Methode zum Erkennen und Begreifen mit eigener Kompetenz.

## Elektronikbaukasten 1.2

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501220	1 Stück	150,84 €	/ 179,50 €



- Größe der Kästen 32x43x7,5 cm
- sichere robuste Boxen, stapelbar
- klickbarer transparenter Deckel

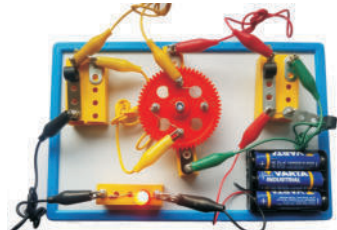
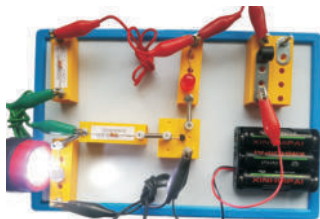
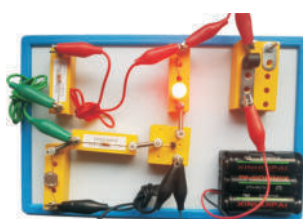
**NEU**

### Experimente mit Arbeitsblättern und Begleitheft

elektronische Baugruppen werden magnethaftend auf der Arbeitstafel platziert, Modellvorstellungen zur Elektronik und Zusammenhänge der Schaltungen elektronischer Bauteile, Elektronik begreifen und erleben

#### Inhalt

- 1 x Ausschalter
  - 1 x Wechselschalter, Umschalter
  - 1 x Serienschalter
  - 1 x Wendeschalter
  - 1 x Kreuzschalter
  - 1 x Widerstand 1,0 kOhm
  - 1 x Widerstand 10,0 kOhm
  - 1 x Widerstand 22,0 kOhm
  - 1 x Widerstand 100,0 kOhm
  - 1 x Regelwiderstand (Potentiometer)
  - 1 x Fotowiderstand (Licht)
  - 1 x NTC Widerstand (Wärme)
  - 1 x Diode
  - 1 x LED rot mit Vorwiderstand
  - 1 x LED grün mit Vorwiderstand
  - 1 x Motor mit kleinem Anlaufstrom
  - 1 x Kondensator 47 µF
  - 1 x Kondensator 470 µF
  - 2 x Transistoren
  - 1 x Reedkontakt-Schalter
  - 1 x Verbindungsleitungen
  - 1 x Batteriehalter
- Batterien AA 1,5 V gehören nicht zum Lieferumfang



#### Experimente

- Reihenschaltung mit LED
- Reihenschaltung mit LED
- UND- Schaltung
- ODER - Schaltung
- Schaltungen in Haustechnik
- feste Begrenzung des Stromflusses
- ändern der Begrenzung des Stromflusses
- sperren des Stromflusses
- regeln, verstärken, schalten
- elektrische Energie speichern und abgeben
- Ausschaltverzögerung
- Einschaltverzögerung
- Füllstandsanzeige
- Berührungssensor
- Warn - Blinklicht
- Dämmerung (Hell - Dunkelschaltung)
- Blinkgeber
- Feuchtigkeitsschalter
- Temperatursensor
- Lichtschranke - Fotowiderstand
- Alarmschaltung
- Zeitnehmer
- Wechselblinker einfach
- Astabiler Multivibrator geregelt

## Baugruppe 1x Fassung



Glühlampen extra bestellen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502135	1 Stück	4,58 €	/ 5,45 €

## Baugruppe 2x Fassung



Glühlampen extra bestellen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502142	1 Stück	5,67 €	/ 6,75 €

## Widerstand änderbar



3 Widerstände ( je 12 Ohm)

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502140	1 Stück	6,26 €	/ 7,45 €

## Glühlampe E 10

( 0,2A, 3,5 V)



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503073	10 Stück	5,46 €	/ 6,50 €

## Summer

- komplett montiert  
- magnetaftend



Polung + und - beachten

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502136	1 Stück	6,30 €	/ 7,50 €

## Sicherungshalter

- komplett mit Sicherung  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502139	1 Stück	6,26 €	/ 7,45 €

## Umschalter

- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502134	1 Stück	5,88 €	/ 7,00 €

## Schalter

- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502132	1 Stück	5,42 €	/ 6,45 €

## Taster

- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502133	1 Stück	5,42 €	/ 6,45 €

## LED und Fotowiderstand

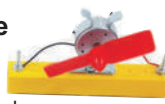
- 100 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503145	1 Stück	7,23 €	/ 8,60 €

## Motor mit Luftschraube

- 100x15x15 mm,  
- komplett montiert,  
- magnetaftend, mit Luftschraube



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502131	1 Stück	6,39 €	/ 7,60 €

## Magnetspule

- 100 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend



- Schaltelement mit beweglichen Kern

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502138	1 Stück	6,60 €	/ 7,85 €

## Serienschalter **Neu**

schaltet mehrere Geräte von einem Schalter aus  
komplett montiert, magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503137	1 Stück	7,14 €	/ 8,50 €

## Kreuzschalter **Neu**

kann Laufrichtung von Motoren ändern  
ein Gerät von verschiedenen Standorten ein- und ausschalten



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503170	1 Stück	7,52 €	/ 8,95 €

## Baugruppe Reedschalter **Neu**

Kontakt wird mit Magnet hergestellt  
im Reedschalter sind die Schaltkontakte in Glasröhrchen eingeschmolzen und somit vor jeglicher Berührung geschützt



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502137	1 Stück	6,60 €	/ 7,85 €

## Regelwiderstand ( Potentiometer)

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend



10 kOhm

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503179	1 Stück	7,01 €	/ 8,35 €

## Baugruppe LED rot mit Widerstand 180 Ohm

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend  
- Vorwiderstand und Polung beachten



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503175	1 Stück	7,14 €	/ 8,50 €

## Baugruppe LED grün mit Widerstand 180 Ohm

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend  
- Vorwiderstand und Polung beachten



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503176	1 Stück	7,14 €	/ 8,50 €

## Baugruppe Diode

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503180	1 Stück	6,18 €	/ 7,35 €

## Baugruppe Kondensator

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend

47 µF



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503171	1 Stück	6,13 €	/ 7,30 €

## Baugruppe Kondensator

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend

470 µF



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503173	1 Stück	6,13 €	/ 7,30 €

## Baugruppe Transistor

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503174	1 Stück	7,01 €	/ 8,35 €

## Baugruppe Widerstand

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend  
- den gewünschten Widerstandswert angeben



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503177	1 Stück	7,01 €	/ 8,35 €

## Baugruppe Lichtschranke

- 50 x 15 x 15 mm  
- komplett montiert  
- magnetaftend  
Optoelektronische Abtast- und Schalteinrichtung



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503178	1 Stück	7,01 €	/ 8,35 €

## Batteriehalter für 2 x Akku oder Batterie Typ AA

- komplett montiert  
- magnetaftend



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502127	1 Stück	6,05 €	/ 7,20 €

## Batteriehalter

für 3x Akku oder  
Batterie Typ AA



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502166	1 Stück	6,13 €	/ 7,30 €

## Adapter Stromversorgung

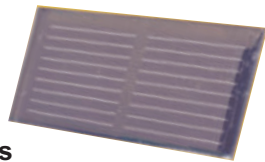
Stromversorgung vom Lehrertisch



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502129	1 Stück	7,01 €	/ 8,35 €

## Solarmodul

Schraubkontakte für einfache Anschlüsse, kein Löten, Strom max. 0,5 Volt, mit Neonlicht keine Spannung



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503134	1 Stück	5,67 €	/ 6,75 €

## Magnetplättchen (160 Stück)

- Bogen mit 160 Stück, 10 x 10 x 1mm, **selbstklebend**  
- für U-Profile mit Magnethaftung



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501047	1 Bogen	5,42 €	/ 6,45 €

## Satz Verbindungsleitungen

10 Leitungen mit Klemmen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20503114	10 Stück	5,17 €	/ 6,15 €

## Energiestation Wind und Sonne



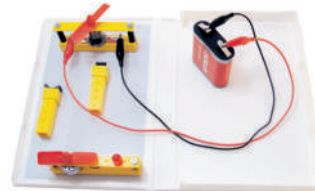
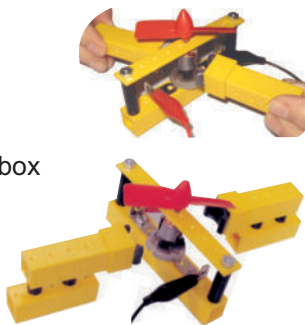
Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504106	1 Stück	16,76 €	/ 19,95 €

## Experimentierset Elektromotor

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504107	1 Stück	26,05 €	/ 31,00 €

Lieferform: Experimentiersatz in Kunststoffbox

- Größe 24 x 16 x 3 cm
- Batterie nicht im Lieferumfang
- Baugruppen magnethaftend im Kasten
- schnell einsetzbar



### 1: Experimentiermotor mit Magneten

- Demonstration der Entstehung der Drehbewegung
- offene Bauweise gestattet einen übersichtlichen Einblick in das Wirkprinzip des Motors
- 2 Experimentierteile mit Dauermagneten zur Erzeugung der Drehbewegung nach Anlegen einer Spannung (4,5 V)

### 2: eingebauter Motor mit Luftschraube als Antrieb

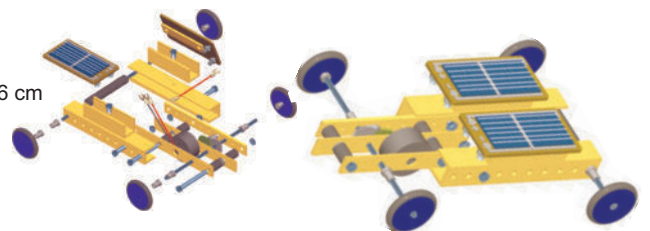
- Demonstration einer elektrischen Spannungserzeugung durch den mechanischen Antrieb eines Motors (Prinzip Windrad, Wasserrad)
- kräftiges Anblasen mit Lungenkraft (Windenergie) auf die Luftschraube genügt für das Leuchten der LED

## Bausatz Solarfahrzeug mit 2 Solarzellen in Reihenschaltung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502030	1 Stück	19,29 €	/ 22,95 €

ausführliche farbige Anleitung, montieren und Getriebe einbauen, verbinden der Solarzellen in Reihenschaltung, Kontakt zum Motor herstellen, einfach demontierbar zur Wiederverwendung

Größe 20 x 12 x 6 cm



## Bausatz Solarfahrzeug mit Akku - Ladung

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502037	1 Stück	20,13 €	/ 23,95 €

ausführliche Montageanleitung, hochgenaue lasergeschnittene Bauteile, Ladetechnik (bis 3000 mal aufladbar), mit Frontscheinwerfer

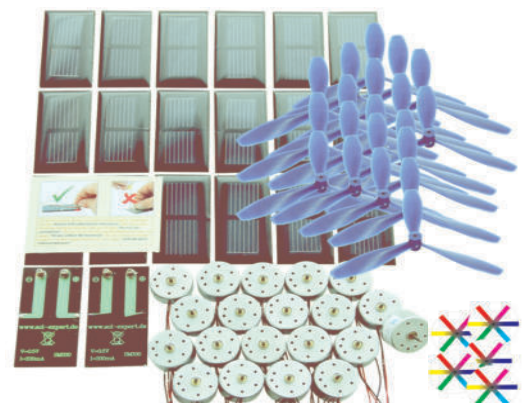


## Materialpaket Solarzellen, Motoren

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20504104	1 Satz	74,79 €	/ 89,00 €

- 20 x Solarzelle SM330 mit Schraubanschluss, Moduls 33 x 60 mm
- 20 x Solarmotor RF 300 mit 15 cm Anschlussleitung
- Durchmesser Motor 25 mm, Höhe Motor ohne Welle 14 mm
- 20 x Luftschraube, Durchmesser 95 mm
- 20 x Farbscheibe mit Adapter für Effekte Drehzahl

Eine Solarzelle baut eine Spannung 0,5 V auf und liefert maximal 330 mA. Die Montage der Anschlussleitungen des Motors an das Modul erfolgt durch Schraubklemmen. Kabel in die Klemme schieben, leicht zudrehen und der Kontakt ist hergestellt. Ein Adapter für 4 mm Achsen liegt bei, um auch andere Modelle antreiben zu können.





## Anleitungsheft zum Baukasten Einfacher Modellbau - technische Objekte

DIN A4, 4 farbig,  
ausführliche  
Anleitung  
für den Bau von  
17 Modellen zum  
Lehrplan



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502028	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Anleitungsheft zum Baukasten Maschinen und Getriebe

DIN A4, 4 farbig,  
ausführliche  
Anleitung  
für den Bau von  
16 Modellen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501038	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Anleitung zum Elektrokasten 1

DIN A5,  
4 farbig,  
17 Vorlagen



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502016	1 Stück	7,96 €	/ 9,50 €

## Heft zum Baukasten Elektrokasten 1.1

DIN A4,  
4 farbig



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502011	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Experimente zum Elektrokasten 1.1

- DIN A5,  
32 Experimente,  
4 farbig



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502012	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Anleitung Elektronikasten 1.2

- DIN A5,  
30 Experimente  
4 farbig



Nummer	Einheit	Netto	Preis
20502021	1 Stück	7,98 €	/ 9,50 €

## Unimat 1 Grundschulset Kleine Maschinen und großer Lerneffekt

Ein optimaler Baukasten zum Einstieg in die kreative Arbeit mit funktionstüchtigen Kleinmaschinen.  
Der Gestellbau besteht aus stabilen Aluminiumprofilen.  
Es besteht die Möglichkeit eine kindersichere Stichsäge, Drechselbank, Handbohrmaschine, Hand- und stationäre Schleifmaschine zu bauen. Die Stichsäge kann Sperrholz, Vollholz, Balsa, Kunststoffe und dünne Weichmetalle verarbeiten. Die Schnittleistung für Balsaholz beträgt 20 mm, die für Vollholz 7 mm. Werkstücke bis zu 135 mm können in die Drechselbank eingespannt werden.  
Die Maschinen sind nicht nur im Unterricht vielseitig einsetzbar. Mit Hilfe des Anleitungsheftes werden aus Projekten wie das Drechseln Gewürzstreuer oder Kugelschreiber. Übungsblätter mit Fragen zum Umgang mit Werkzeug und Maschinen liegen den Kästen bei.

## Unimat 1

Nummer	Einheit	Netto	Preis
20501215	1 Stück	260,50 €	/ 310,00 €

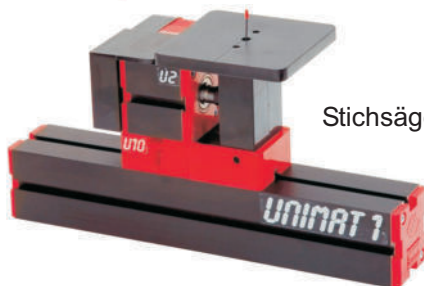
Maße Box:  
31 x 43 x 16 cm



Drechselmaschine



Schleifmaschine



Stichsäge



Bohrmaschine

### Inhalt:

- Maschinenbett (271 mm)
- Reitstock
- 2x Zwischenstück
- Getriebe
- 12 V Motor
- 12 V Sicherheitstrafo
- Stichsäge
- Drechselauflage • Rollkörner • 2x Schleifteller mit Schleifpapier • Spannzangen 1 – 6 mm • Drechselmesser • Bohrer • Schraubendreher • Schutzbrille • 2 Aufspannscheiben • Längsschlitten • 10 Stichsägeblätter • Metall-Drechselauflage • Holz-Grundplatte mit Rutschstopp • 2 Micro-Zwingen • Aufbewahrungsbox mit Deckel, L x B x H: 31 x 43 x 16 cm • Anleitung

# Aufbewahrung

Geordnete Aufbewahrung ist eine der wichtigsten Voraussetzungen zur Meisterung des ohnehin schon anstrengenden Schulalltags. Die Kästen und Koffer eignen sich hervorragend für den Einsatz in den knappen Unterrichtszeiten

Die Kunststoffkoffer sind hervorragend stapelfähig und platzsparend aufzubewahren. Genauso ist der sichere einfache Transport zum und vom Schülerplatz gewährleistet.

## Kunststoffkoffer

Nummer	Einheit	Netto	Preis
11000326	1 Stück	13,40 €	/ 15,95 €

Größe 420 x 320 x 80 mm

Stapelbar



## Kunststoffkasten

Nummer	Einheit	Netto	Preis
11000331	1 Stück	7,06 €	/ 8,40 €

Größe 420 x 312 x 75 mm

Die Kästen sind bruchsicher in- und aufeinander stapelbar. Sie sind nicht nur für die Baukästen einsetzbar.



Einfacher Modellbau - technische Objekte

## Transparenter Deckel für Kunststoffkasten

Nummer	Einheit	Netto	Preis
11000375	1 Stück	5,97 €	/ 7,10 €

Klickbarer, transparenter Deckel für die Kästen. Der Inhalt wird ideal staubfrei gelagert.



## Sortiereinsatz für Mechanische Baukästen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
11000334	1 Stück	6,93 €	/ 8,25 €



Die Einsätze passen perfekt in die Kästen. So können die Boxen prima für kleinteilige Materialien nicht nur für die Baukästen genutzt werden.



Maschinen und Getriebe

## Sortiereinsatz für Elektrokästen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
11000335	1 Stück	6,93 €	/ 8,25 €

Elektrokasten 1 Elektro 1.1



## Sortiereinsatz für Elektrokästen

Nummer	Einheit	Netto	Preis
11000337	1 Stück	6,93 €	/ 8,25 €

Elektronikkasten 1.2



# Kopier-Bestellschein

Alles bestellt? - Wir liefern von fast allen Herstellern!  
Einfach Bestellnummer und Katalogseite angeben

Bestelltelefon: 03 72 04 - 5 88 0  
email: [service@lehrmittel-reinhold.de](mailto:service@lehrmittel-reinhold.de)  
Shop: [www.lehrmittel-reinhold.de](http://www.lehrmittel-reinhold.de)

## Reinhold Schulausstattung e.K.

Lehrmittel, Schul-, Büro-, Laborbedarf, Möbel, Buchhandel

Lungwitzer Str. 76  
09356 St. Egidien

Schule:	_____
Anschrift:	_____
	_____
Telefon/Fax:	_____
e-mail:	_____
	_____
Unterschrift und Stempel des Auftraggebers	

Bestellnummer	Artikelbezeichnung	Anzahl	Hersteller	Seite	Einzelpreis	Gesamtpreis
Und ab geht's zum Fax: 0800 500 30 21 oder 03 72 04 - 5 88 21						<b>Gesamtsumme:</b>

### Unsere Rabattsätze für Bücher:

Bei Sammelbestellungen von Schulbüchern gewähren wir folgende Rabattsätze an öffentliche Auftraggeber

Bei einem Auftrag im Gesamtwert bis zu 25.000 Euro:

mehr als	10 Stück gleicher Artikel	8% Nachlass
mehr als	25 Stück gleicher Artikel	10% Nachlass
mehr als	100 Stück gleicher Artikel	12% Nachlass
mehr als	500 Stück gleicher Artikel	13% Nachlass

Bei einem Auftrag im Gesamtwert von mehr als:

25.000 Eur o	13% Nachlass ab 1 Stück
38.000 Eur o	14% Nachlass ab 1 Stück
50.000 Eur o	15% Nachlass ab 1 Stück

# **REINHOLD**

**Schulausstattung e.K.**

Lehrmittel, Schul-, Büro, Laborbedarf, Möbel, Buchhandel

---

**Lungwitzer Straße 76 • 09356 St. Egidien**

**Bestellung: 03 72 04 - 5 88 0**

**Fax: 03 72 04 - 5 88 21**

**Internet: [www.lehrmittel-reinhold.de](http://www.lehrmittel-reinhold.de)**

**e-mail: [service@lehrmittel-reinhold.de](mailto:service@lehrmittel-reinhold.de)**