

Für helle Jungen

die gerne konstruieren,
experimentieren und erfinden!



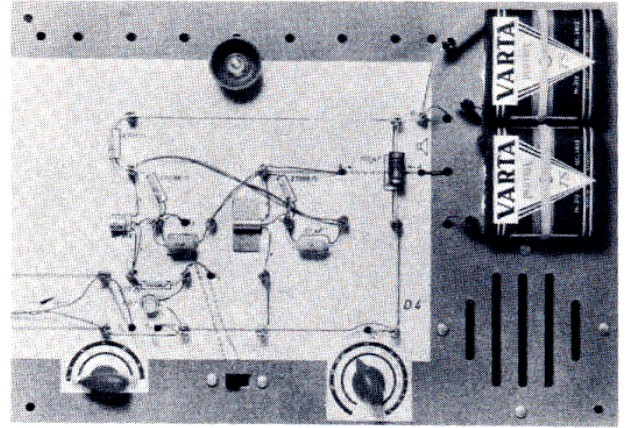
Ein Philips Lehrbaukasten - Deine Freunde werden staunen, was Du alles damit bauen kannst!



Fast jeden Tag hörst Du von neuen großen Entdeckungen und Erfindungen überall in der Welt. Du siehst im Fernsehen oder im Kino wie die Astronauten die Erde umkreisen, und in einigen Jahren werden vielleicht schon die ersten Menschen auf dem Mond landen. Sicher hast Du Dich schon oft gefragt: Wie ist das wohl alles möglich? Als richtiger Junge interessierst Du Dich bestimmt für alles Technische. Darum haben Philips Ingenieure für Dich großartige Baukästen erdacht. Damit kannst Du tolle und interessante Geräte bauen. Ein richtiges Radio zum Beispiel oder eine Sprechanlage, mit der Du von einem Haus zum anderen „telefonieren“ kannst. Und alle Geräte funktionieren ganz prima, denn in den Baukästen sind nur elektrische Originalteile: Es sind die gleichen wie in Eurem Radio oder Fernsehapparat.

Das Zusammenbauen ist wirklich einfach, es gibt ausführliche Anleitungen mit Bildern dazu. Mit Philips Baukästen kannst Du gleich fertige Geräte bauen und sie später mit verschiedenen Zusatzteilen noch erweitern. Schon viele Jungen in Deinem Alter haben einen solchen Baukasten und sind ganz begeistert. Und was die schon alles gebaut haben . . .

Besorge Dir doch mal im Spielwarengeschäft die farbigen Prospekte über Philips Lehrbaukästen. Vielleicht hast Du ja schon bald Geburtstag oder Namenstag und weißt noch nicht, was Du Dir wünschen sollst. Ob Du mal mit Deinen Eltern über einen solchen Baukasten sprichst? Du kannst ihnen sagen, daß sie sogar von den Lehrern empfohlen werden.



Einbrecheralarmanlage. So sieht der technische Aufbau der Alarmanlage aus — Du solltest mal sehen, wie das tutet und blinkt, wenn sie ausgelöst wird.

Elektronik-Experimente

In diesem Baukasten stecken eine ganze Menge Überraschungen: Bis zu 22 verschiedene elektronische Geräte kannst Du mit dieser Baukastengruppe bauen. Und was für tolle Geräte: Eine Einbrecheralarmanlage, die Licht- und Tonsignale von sich gibt, wenn sie ausgelöst wird, elektronische Morsegeräte — vom Übungsgerät bis zur Gruppenanlage. Oder ein automatisches Blinklicht, ein Rundfunkgerät, das sich bei Licht automatisch einschaltet, und sogar eine elektronische Orgel, mit der Du richtig Musik machen kannst.

Du siehst, das ist ein Baukasten, mit dem man viele interessante Geräte bauen kann. Du spielst damit und lernst dabei.

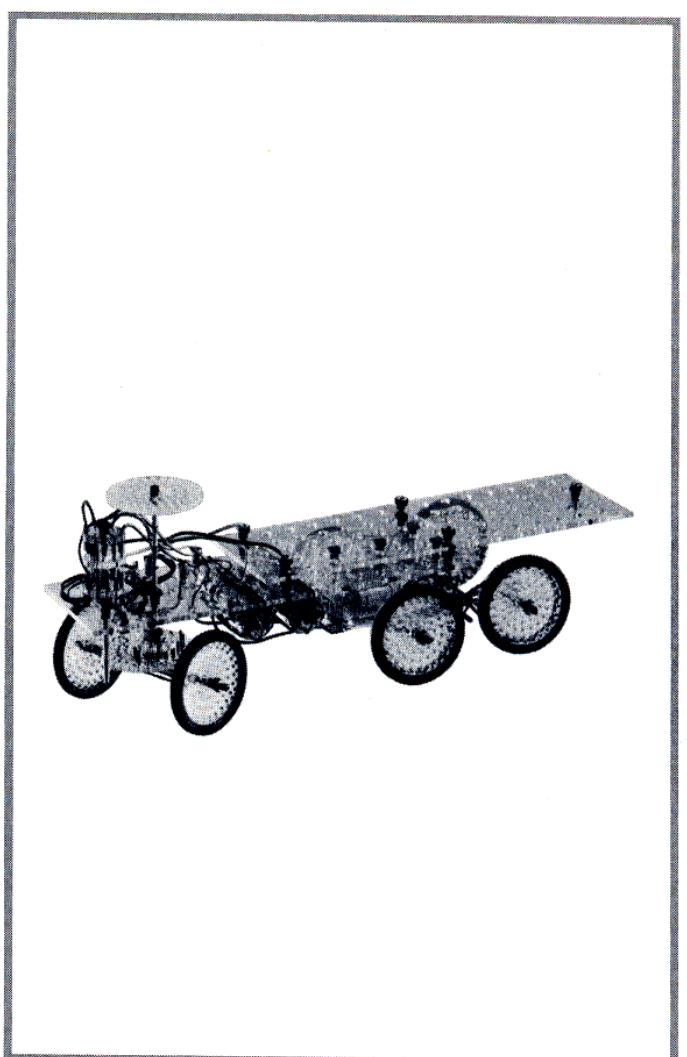
Baukasten EE 8. Für 8 elektronische Geräte **DM 45,—**

Baukasten EE 20. Mit diesem großen Baukasten kannst Du 22 Geräte bauen **DM 75,—**

Baukasten EE 8/20. Ergänzt den kleinen Baukasten EE 8 zum großen Baukasten EE 20. **DM 35,—**

NEU! Langwellenzusatz **DM 8,50**
Neben MW und KW jetzt auch Langwellenempfang.

Ausgezeichnet 1964 mit dem Preis für das beste Spielzeug des Jahres vom französischen Industrieministerium.



Mechanik-Experimente

Schau Dir einmal den Lastwagen auf dem rechten Bild genau an. Er ist aus dem Mechanik-Baukasten zusammengesetzt. Er hat 3 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge und wird von einem starken Elektro-Motor angetrieben. Die neuartigen Bauteile sind alle durchsichtig, so kannst Du beobachten, wie die Teile des Mechanismus ineinandergreifen.

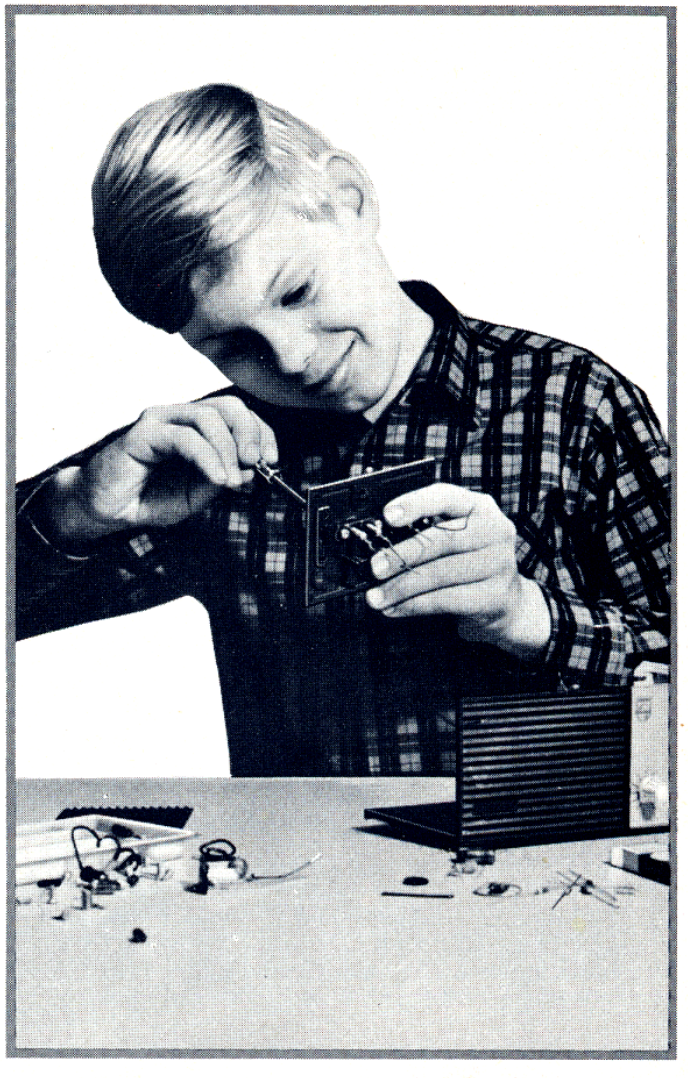
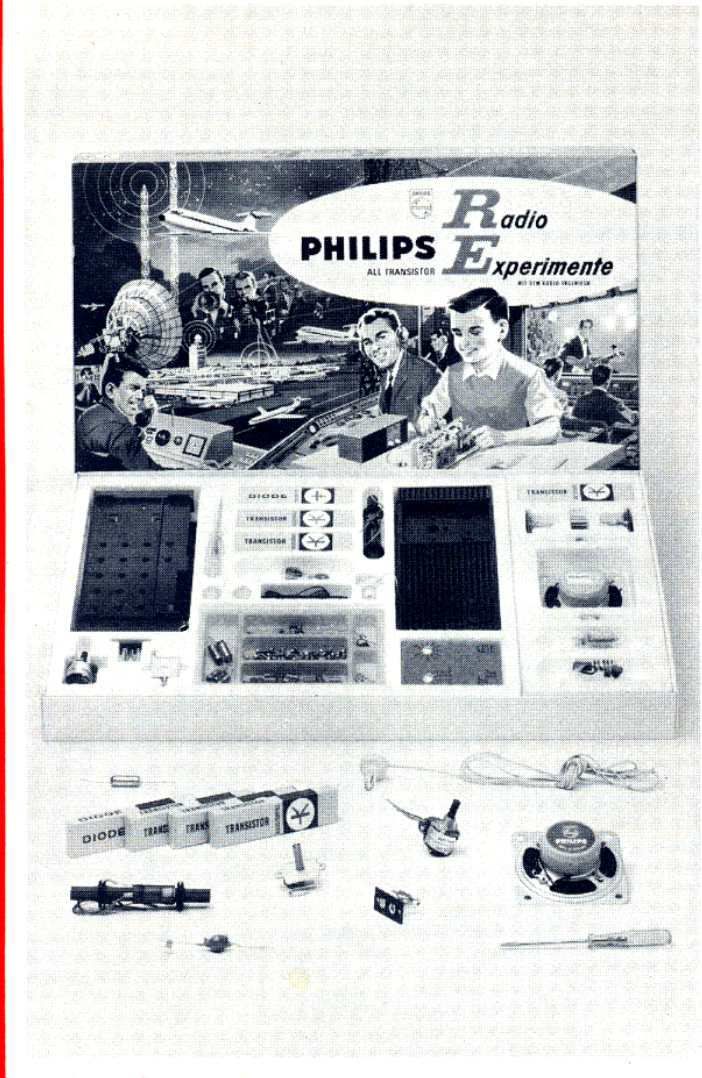
Bei diesem Universalbaukasten mit Elektro-Motor hast Du wirklich unbegrenzte Bastelmöglichkeiten: Kranwagen und Raupenschlepper, Luft- und Wasserpumpen, richtige, genau gehende Uhren — Deiner Phantasie sind keine Grenzen gesetzt. Mit über 700 Einzelteilen kannst Du viele große Konstruktionen mit technischem Pfiff bauen. Wenn Du diesen Baukasten mit dem Elektronik-Baukasten kombinierst, lassen sich die Anlagen sogar elektronisch steuern.

DM 79,—

Ausgezeichnet 1965 mit dem Preis für das beste Spielzeug des Jahres vom französischen Industrieministerium.

NEU! Ergänzungspäckchen erlauben noch größere Konstruktionen

ME 1800	2 Grundplatten	DM 5,—
ME 1801	132 Tüllen und Federn	DM 7,50
ME 1802	10 Räder	DM 3,50
ME 1803	28 Achsen	DM 8,—
ME 1804	149 Buchsen, Scheiben, Federn	DM 9,50
ME 1805	Schläuche und Kabel	DM 4,50
ME 1806	Elektromotor	DM 14,—
ME 1807	150 Stifte	DM 6,50
ME 1813	10 Magnete	DM 5,—



Radio-Experimente

Vielleicht wünschst Du Dir schon lange ein eigenes Radio. Dann kannst Du in Deinem Zimmer den Schulfunk oder flotte Musik hören.

Bau Dir Dein erstes Radio doch selbst. Was meinst Du, wieviel Spaß das macht. Dabei lernst Du gleich alle Teile kennen, die auch ein großes Radio hat. Und Dein eigenes spielt genau so gut. Entweder über einen Lautsprecher oder auch über Kopfhörer. Und was Dich ganz besonders interessieren wird: Es ist auch möglich, den Kopfhörer als Mikrofon zu benutzen. So kannst Du selbst richtige Hörspiele aufführen. Außerdem läßt sich sogar ein Plattenspieler anschließen.

Nach der genauen Anleitung ist das Zusammenbauen ganz leicht. Viele Jungen und Mädchen sind mit einem solchen Experimentierkasten schon zu einem eigenen Radio gekommen. Sie finden das einfach

großartig und haben eine Menge dabei gelernt.

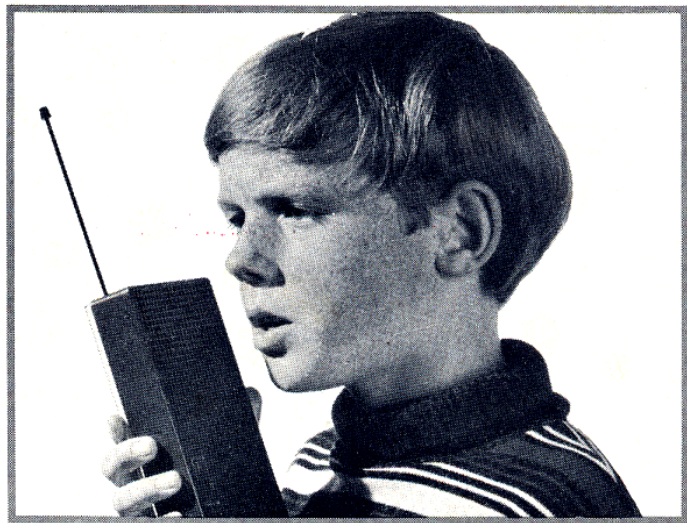
Baukasten RE 1. Daraus entsteht ein Transistorradio mit Kopfhörer **DM 44,50**

Baukasten RE 2. Das wird das selbstgebastelte Radio mit Lautsprecher **DM 63,—**

Baukasten RE 1a. Ergänzt RE 1 zu RE 2 **DM 19,50**

NEU! Langwellenzusatz
Neben MW und KW jetzt auch Langwellenempfang. **DM 8,50**

Deutsche Phillips GmbH
Abteilung für Lehrmittel
2 Hamburg 1, Postfach 1093



Interphon-Experimente

„Achtung! Achtung! Eine wichtige Durchsage...“ Mit diesem Baukasten kannst Du Dir eine richtige Wechselsprechanlage bauen und sie gleich ausprobieren. Wenn Du auf Fahrt gehst, kannst Du zum Beispiel mit Deinen Freunden von einem Zelt zum anderen sprechen. Oder im Haus von einem Zimmer zum anderen. Diese Wechselsprechanlage besteht aus zwei Geräten. Einem, in das Du hineinsprichst, und einem zweiten, in das Dein Freund spricht. Mit zusätzlichem Draht kannst Du die Anlage so

erweitern, daß eine Unterhaltung über 100 Meter möglich ist. Frank und Herbert, zwei Freunde aus Hamburg, haben damit folgendes gemacht: Sie wohnen im 4. Stock und haben über 80 m von Zimmer zu Zimmer ihre eigene Sprechanlage gelegt. Damit können sie nachmittags ihre Hausaufgaben vergleichen und sich jederzeit über vieles andere prima verständigen. Was meinst Du, wie Deine Freunde staunen, wenn Du ihnen Deine neue Anlage vorführst!

DM 79,—

Technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

....nimm doch
PHILIPS