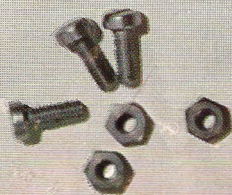




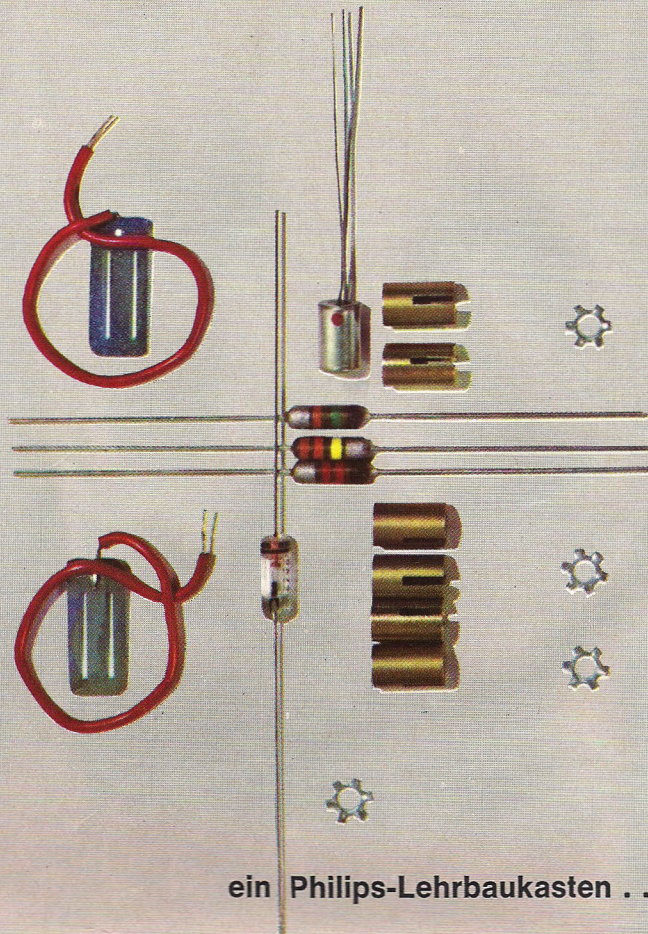
FUNKSPRUCH AN ALLE JUNGEN



In der Kanzel der neuen Boeing 727



Ein Schraubenzieher . . .



ein Philips-Lehrbaukasten . . .

. . . bau Dir eine technische Wunderwelt daraus.

Jeden Tag wird irgendwo auf der Welt eine neue technische Höchstleistung vollbracht. Du bewunderst sie und möchtest auch dabei sein. Aber Du weißt selbst, daß Du vorher noch in der Schule eine Menge »kleine Dinge« lernen mußt. Je mehr, um so besser. Je genauer, um so besser. Was Du aber noch nicht weißt: Du kannst auch beim Spielen sehr viel lernen. Unsere Techniker und Wissenschaftler haben Lehrbaukästen für Dich zusammengestellt: „Gegensprech-Experimente“, „Elektronik-Experimente“, „Mechanik-Experimente“ und „Radio-Experimente“. Mit diesen Baukästen kannst Du die tollsten und interessantesten Geräte basteln. Du nimmst Dir die übersichtlichen Anleitungen zur Hand und baust nach den illustrierten Vorlagen. Ehe Du Dich versiehst, ist es schon fertig: Das Lauschgerät, das Radio, die Wechselsprechanlage, die Uhr, die Pumpe usw. Jedes Gerät funktioniert ganz großartig.

Philips Baukästen bieten Vorteile, die für Dich und Deine Eltern ganz besonders wichtig sind:

- ★ **Das Basteln ist vollkommen gefahrlos, denn einfache Batterien sind die einzige Stromquelle.**
- ★ **Es gibt kein Löten, nur Steck- und Schraubverbindungen.**
- ★ **Alles, was Du bastelst, funktioniert so präzise wie ein „richtiges“ Gerät.**
- ★ **Du brauchst keine technischen Vorkenntnisse, spielend lernst Du.**
- ★ **Ausführliche Anleitungsbücher helfen Dir beim Zusammenbau.**
- ★ **Technische Erläuterungen erklären Dir die technischen Zusammenhänge.**
- ★ **Philips Lehrbaukästen werden von Pädagogen anerkannt.**

Bitte, schau Dir an, was wir auf den folgenden Seiten über unsere Lehrbaukästen geschrieben und abgebildet haben. Und dann: Viel Spaß beim Basteln!

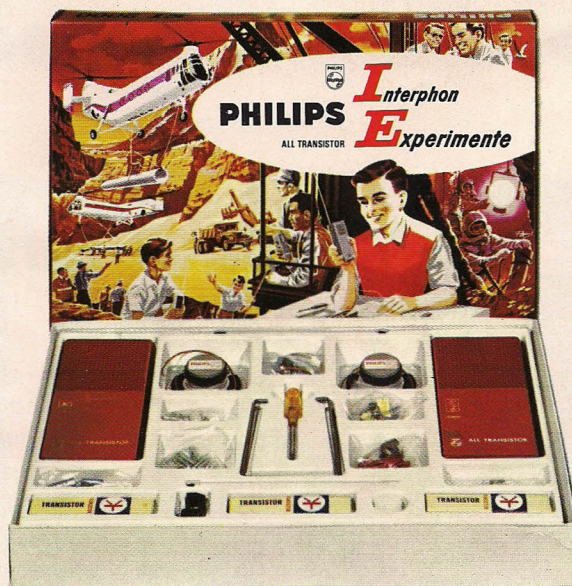


GEGENSPRECH- EXPERIMENTE



Bau Dir eine Sprechanlage und probier sie gleich mal aus. Beim Zelten kannst Du mit Deinem Freund im anderen Zelt oder im Ferienlager von einem Haus zum anderen sprechen, besser als durch's Telefon. Du kannst sie auch zu Haus benutzen und überall hin mitnehmen. Die Wiedergabe erfolgt über Lautsprecher. Die Sprechanlage besteht aus zwei Geräten. Eins, wo Du hineinsprichst, das andere, in das Dein Freund hineinspricht. Dazu sagt man Wechselsprechanlage. Außerdem kannst Du mit zusätzlichem Draht die Sprechentfernung noch erweitern. Alles baust Du selbst zusammen und lernst etwas über die Technik Deiner Anlage. Was meinst Du, wie Deine Freunde über Deine gebastelte technische „Er rungenschaft“ staunen.

Aus marktrechtlichen Gründen wird dieser Baukasten in Österreich unter der Bezeichnung »Gegensprech-Experimente« vertrieben.



Der Baukasten ist reichhaltig ausgestattet:
2 Gehäuse, 2 Lautsprecher, 3 Transistoren, 22 elektrische Teile, 144 mechanische Teile.

IE 2000

S 545,-*

ELEKTRONIK- EXPERIMENTE



Das ist die ganz große Überraschung: Bis zu 22 verschiedene elektronische Geräte kannst Du mit dieser Baukasten-Gruppe bauen. Und was für tolle Geräte! Schon beim Zusammenbau und dann beim Spielen bekommst Du Einblicke in die großen Geheimnisse der Elektronik.

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

Baukasten EE 8:

Morseübungsgerät, Blinklicht, automatisches Nachlicht, Feuchtigkeits-Anzeiger, Verstärker für Plattenspieler, Rundfunkgerät mit einem Transistor für Kopfhörer, Zwei-Transistor-Empfänger, Lichtkontroll-Anlage.
Reichhaltige Ausstattung: 30 elektrische und 101 mechanische Teile.

S 295,-*

Baukasten EE 20:

Lauschgerät, Einbrecher-Alarmanlagen, Zeitschalter, akustisches Relais, elektronische Orgel, Morsegerät mit Lautsprecher, Wechselsprechanlage, Universal-Meßeinrichtung, Drei-Transistor-Empfänger mit Lautsprecher, NF-Verstärker, Gegentakt-Verstärker, Mischverstärker für Mikrophon und Plattenspieler. Und außerdem die 8 Geräte, die unter Baukasten EE 8 aufgeführt sind.

Bauteile dieses Kastens: 42 elektrische und 155 mechanische Teile.

S 495,-*



Baukasten EE 8/20:

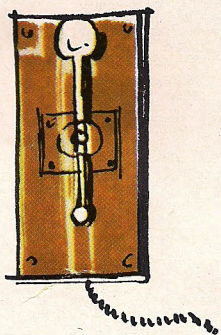
ergänzt den kleinen Baukasten EE 8 zum großen Baukasten EE 20

S 245,-*

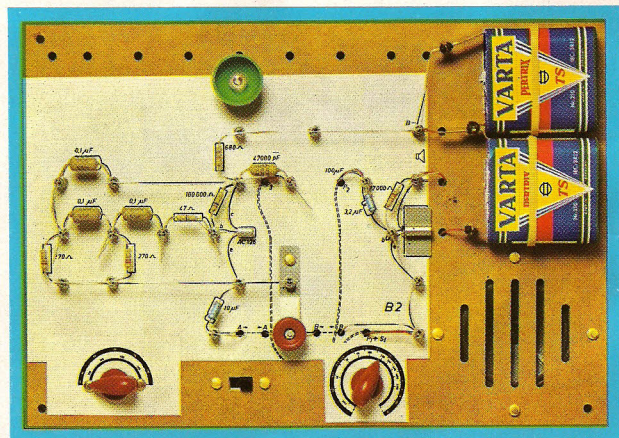
NEU! Langwellenzusatz EE 1916 S 60,-*
ermöglicht neben MW und KW
jetzt auch Langwelle zu empfangen.



MORSEGERÄT



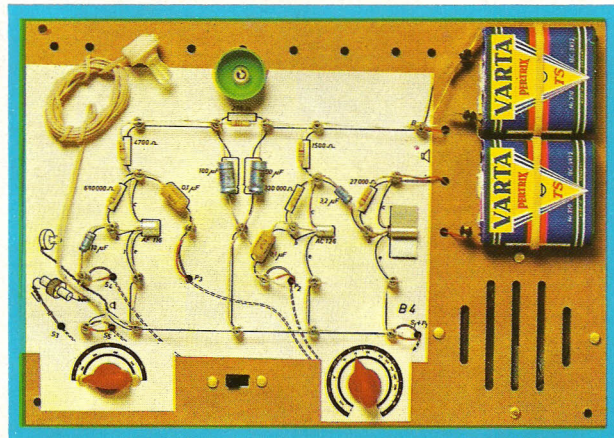
„- . . . -“ Morsezeichen – für jeden Funker eine lebendige Sprache. Sie sind auf einsamen Reisen durch die 7 Weltmeere oft die einzige Verbindung mit der Umwelt. Mit Deinem Baukasten kannst Du elektronische Morsegeräte – vom Übungsgerät bis zur Gruppenanlage – bauen.



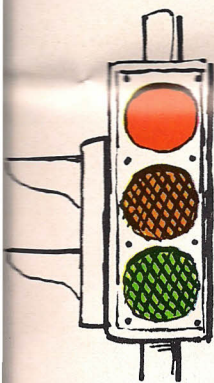
LAUSCHGERÄT



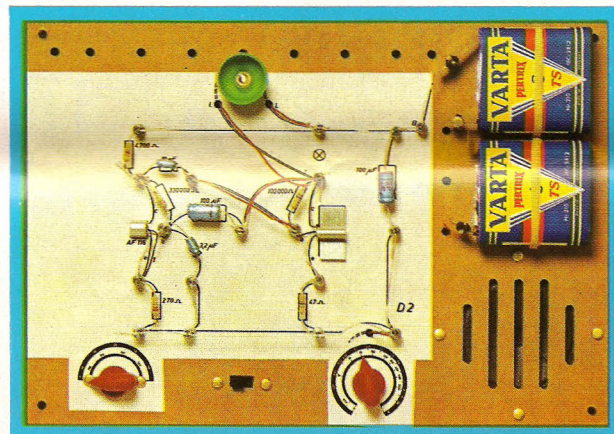
Ständig dreht sich der Radarschirm und fängt dabei elektrische Wellen auf. Verstärkt erscheinen dann Impulse auf dem Leuchtschirm. Mit dem Lauschgerät kannst Du ganz schwache Töne erfassen und elektronisch verstärken, z. B. Vogelstimmen im Freien.



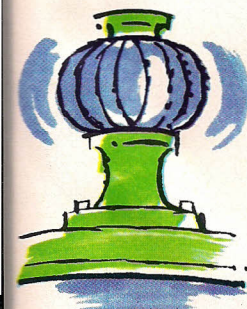
AUTOMATISCHES BLINKLICHT



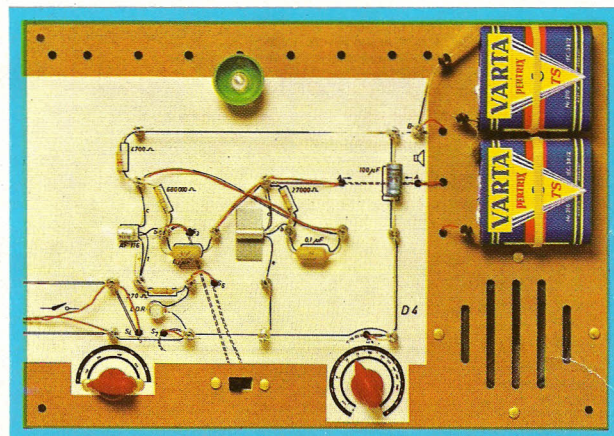
Rot, gelb, grün, Im pausenlosen Wechsel regulieren Ampeln den Verkehrsstrom unserer Städte elektronisch. Auch Deine Blinklichtanlage wird elektronisch gesteuert.



EINBRECHER-ALARMANLAGE



Revierwache 15 in einer Großstadt. Plötzlich schrillt die Signalglocke für die Großbank in der Hauptstraße. Sofort jagt der Polizeistreifenwagen 7 zum Tatort, und der Einbrecher wird gefaßt. Deine Einbrecher-Alarmanlage reagiert ebenfalls sofort durch Licht- oder Tonsignale.





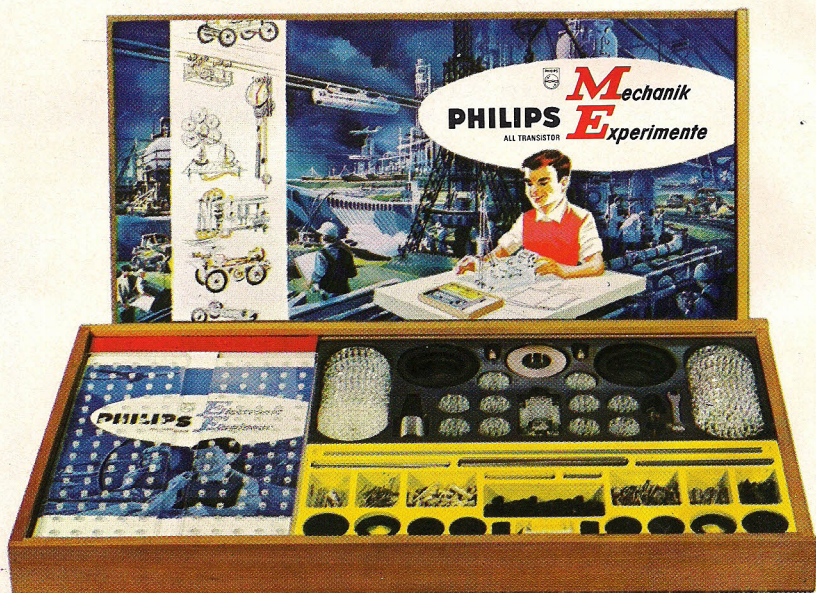
MECHANIK-EXPERIMENTE

Der Universal-Baukasten mit Elektromotor. Du hast unbegrenzt viele Bastel- und Spielmöglichkeiten: Kranwagen, Raupenschlepper, Rammen, Uhren, Lichtanlagen, Windräder, Wasser- und Luftpumpen sind nur einige Beispiele. Alle sind durchsichtig. Du kannst von außen beobachten, wie der Elektromotor den ganzen Mechanismus in Bewegung setzt, wie die Räder ineinandergreifen. Über 700 Bauteile erlauben Dir auch größere Konstruktionen mit technischem Pfiff. Du kannst diesen Kasten auch mit dem Elektronik-Baukasten kombinieren und dann Deine Anlagen elektronisch steuern.

ME 1200

S 495,-*

Ausgezeichnet 1965 mit dem Preis für das beste Spielzeug des Jahres vom französischen Industrie-ministerium.



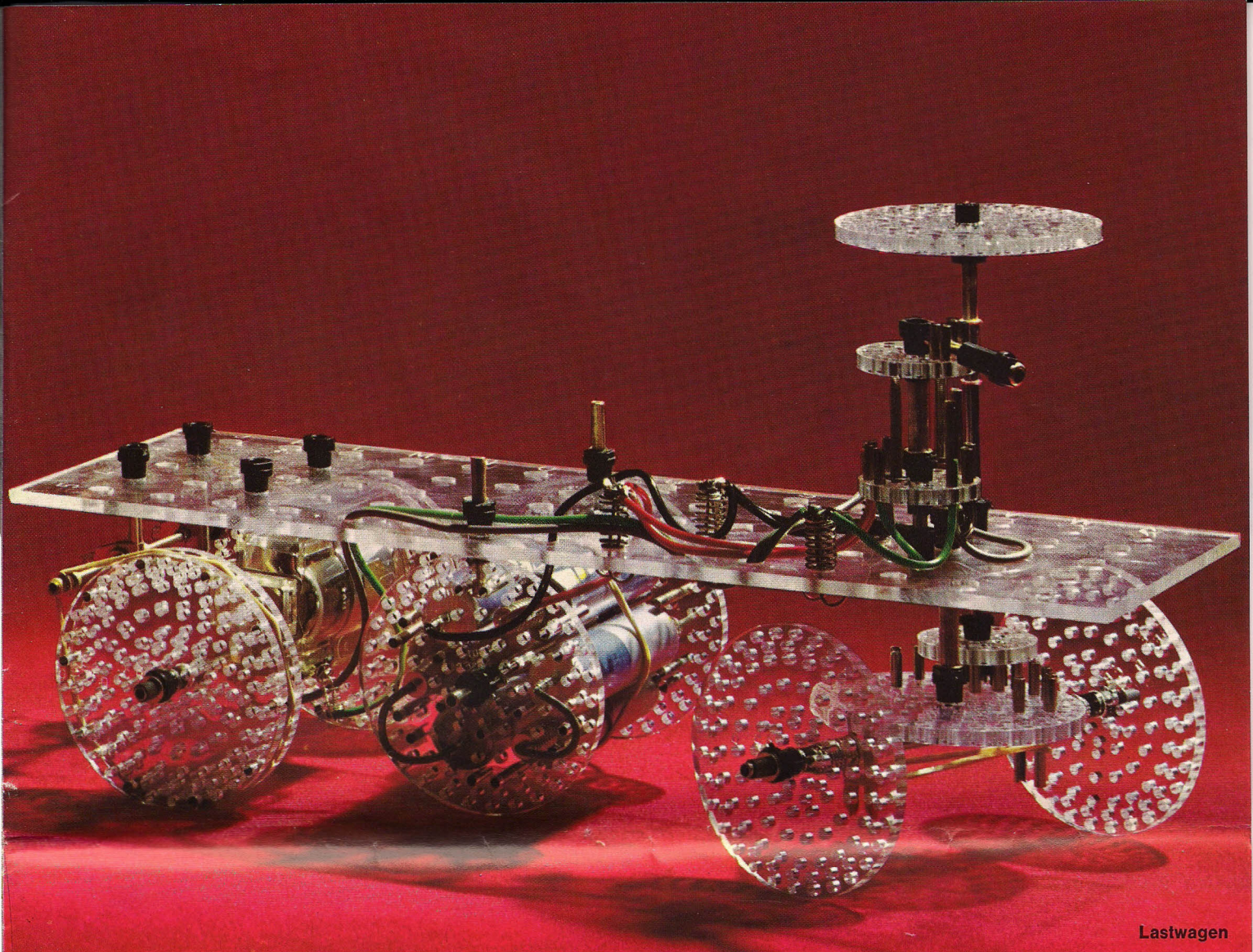
NEU! Ergänzungspäckchen erlauben noch größere Konstruktionen

ME 1800	2 Grundplatten	S 30,-*
ME 1801	132 Tüllen und Federn	S 45,-*
ME 1802	10 Räder	S 20,-*
ME 1803	28 Achsen	S 45,-*

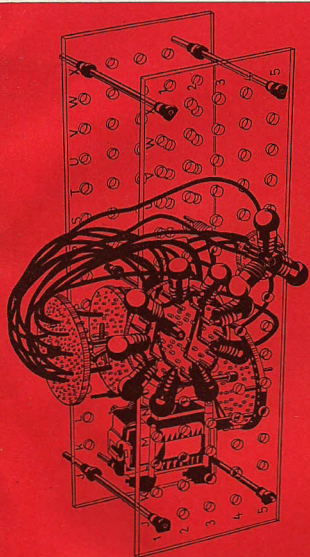
ME 1804	149 Buchsen, Scheiben, Federn	S 55,-*
ME 1805	Schläuche und Kabel	S 30,-*
ME 1806	Elektromotor	S 85,-*
ME 1807	150 Stifte	S 40,-*
ME 1813	10 Magnete	S 30,-*

Für weitere Ergänzungspäckchen frage Deinen Spielwaren-händler

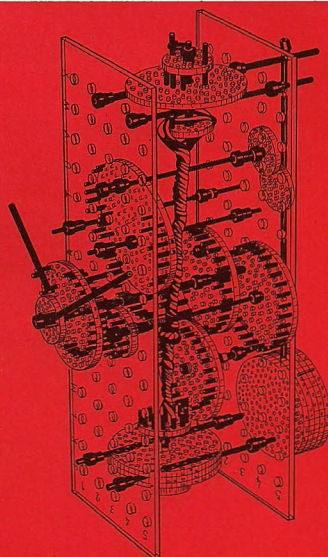




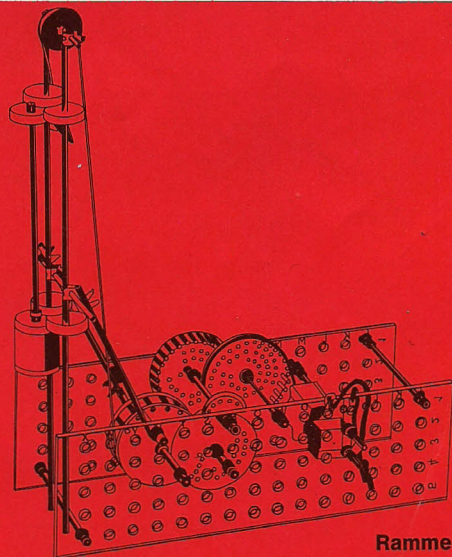
Lastwagen



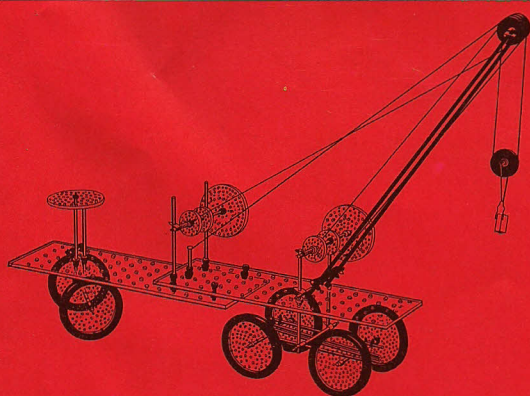
Blinklicht



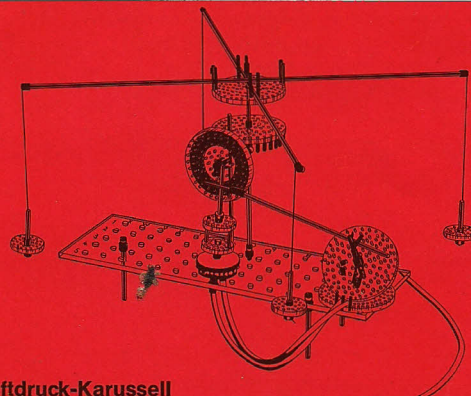
Tischuhr



Ramme



Kranwagen



Luftdruck-Karussell

RADIO- EXPERIMENTE

Dein erstes Radio soll ein selbstgebasteltes sein! Was meinst Du, wieviel Spaß das macht. Du lernst dabei gleich alle Teile kennen, die auch das große Radio hat. Ohne daß Du es merkst, bist Du ein kleiner Rundfunk-Techniker.



Baukasten RE 1:

daraus entsteht ein Transistor-Radio mit Kopfhörer.
Inhalt: 24 elektrische – 126 mechanische Teile

S 325,—*

Baukasten RE 2:

das wird das selbstgebastelte Radio mit Lautsprecher. Sogar ein Anschluß für Plattenspieler und Mikrofon ist dran – und ein „Mikrofon“ liegt bei. Du wirst staunen, was Dir dies Transistorgerät alles „heranholt“. Beide Baukästen haben noch einen Vorteil: sie sind ausbaufähig. Du kannst sie erweitern, z. B. auch ein Morsegerät daraus bauen.

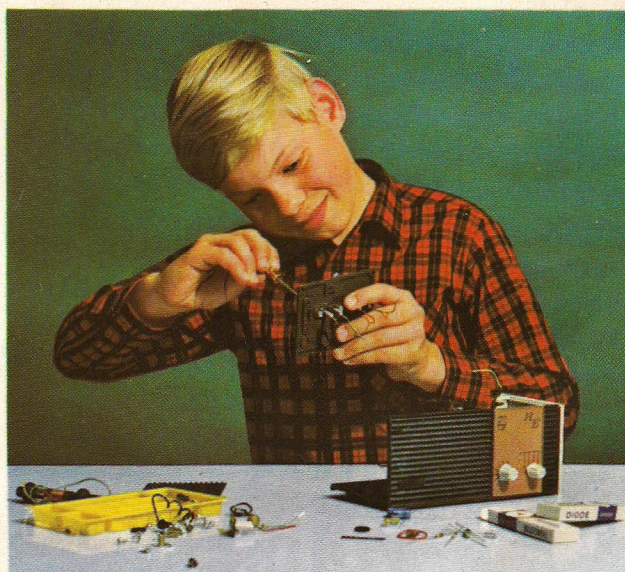
Inhalt: 31 elektrische – 143 mechanische Teile

S 450,—*

Baukasten RE 1 a: ergänzt RE 1 zu RE 2. **S 145,—***

NEU! Langwellenzusatz EE 1916
ermöglicht neben MW und KW
jetzt auch Langwelle zu empfangen.

S 60.—*



BAU 5272 / 6072 - 15 M - 6608

Es berät Sie gern:

Technische Änderungen und Preisänderungen vorbehalten.

*Nichtkartellierte Preise

PHILIPS Gesellschaft mbH



... lieber gleich **PHILIPS**