



# PHILIPS ***E**lektronik **I**ngenieur*







# Auf Du und Du mit Elektronik

## **PHILIPS Baukasten für junge Bastler**

Elektronik ist heute nicht mehr aus unserem Leben wegzudenken. Überall begegnet sie Dir. Beispielsweise auf Deinem Schulweg an der Verkehrsampel oder zu Hause am Fernsehapparat, am Radio und am Plattenspieler.

Das Wort „Elektronik“ birgt viele Geheimnisse, doch alles ist begreifbar und verständlich zu machen. Du siehst und merkst, daß sie funktioniert, und wirst Dir auch sicherlich schon Gedanken gemacht haben, wie sie funktioniert. Nun, über das Wie der Elektronik kannst Du einiges erfahren. Auf einem sehr interessanten, lehrreichen, völlig neuen Weg.

PHILIPS — eine große Weltfirma, die ständig mit Elektronik zu tun hat — stellte für Dich zwei Elektronik-Baukästen zusammen; einen kleineren („Typ EE 5“) und einen größeren („Typ EE 10“). Mit den Baukästen kannst Du die verschiedensten Geräte bauen: Radios, Telefonverstärker, Warnanlagen, Morsegeräte, Sprechanlagen, ein elektronisches Xylophon und vieles andere mehr.

Es wird Dir Spaß machen. Und Du wirst viel dabei lernen. Alle Bauunterlagen für die einzelnen Modelle sind einfach und verständlich gehalten, damit Du langsam - Schritt für Schritt zum „Fachmann“ wirst.

Die Einzelteile werden durch Steckverbindungen aneinandergeschaltet, die Du später für ein neues Modell ohne Schwierigkeiten wieder lösen kannst.

Angst vor Unfällen brauchen Deine Eltern nicht zu haben, denn alle Geräte, die Du baust, werden von Batterien gespeist.

Wenn Du alle die interessanten Geräte gebaut hast, wirst Du eines Tages — wie ein Ingenieur — auch Schaltbilder lesen können. Dann ist es soweit: Elektronik ist kein Geheimnis mehr für Dich. Du weißt Bescheid. Und in der Schule im Physik-Unterricht wirst Du Deine Kenntnisse gut verwenden können.

**Anwendungsmöglichkeiten  
der PHILIPS Baukästen**

**Baukasten EE 5**

Diodenempfänger  
Zwei-Transistoren-Empfänger  
Elektronisches Einweg-Telefon  
Wechselsprechanlage  
Morsezeichen Übungsgerät  
Regen- und Feuchtigkeits-  
Warnanlage

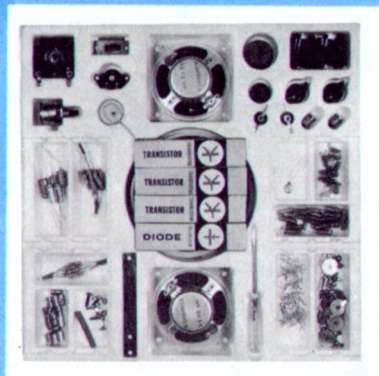
DM 44, --

**Baukasten EE 10**

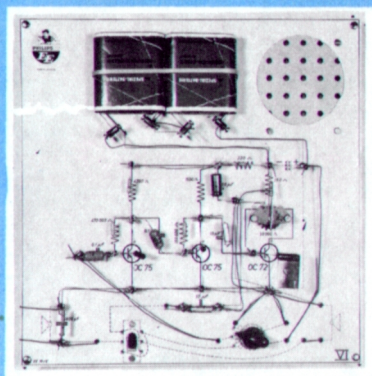
Diodenempfänger  
Zwei-Transistoren-Empfänger  
Drei-Transistoren-Empfänger  
Elektronisches Einweg-Telefon  
Niederfrequenz-Verstärker  
Wechselsprechanlage  
Elektronischer Schalter  
Einbrecher-Warnanlage  
Morsezeichen Übungsgerät  
Elektronisches Xylophon  
Regen- und Feuchtigkeits-  
Warnanlage  
Lichtdetektor

DM 69, --

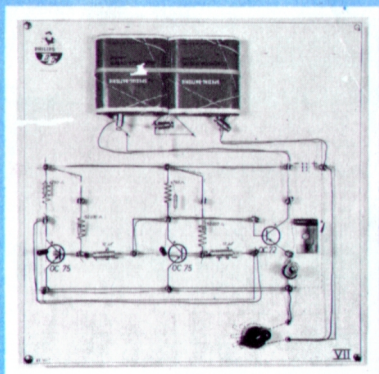
**PHILIPS Baukasten EE 10**



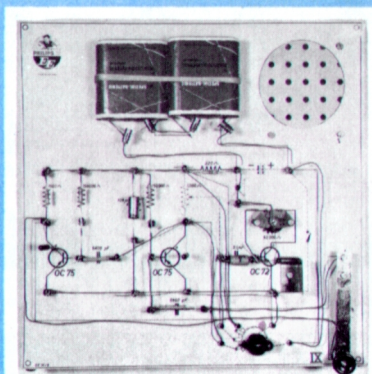
**Wechselsprechanlage**



**Elektronischer Schalter**



**Morsezeichen Übungsgerät**







....nimm doch **PHILIPS**