

# selbst ist der Mann

Das Do-it-yourself-Magazin

**VPA** - getestet:  
Viel Schrott bei  
Schraubstöcken



**8 SEITEN:  
RICHTIG  
BOHREN**

Deutschlands erstes Do-it-yourself-Magazin • www.selbst.de



**ENERGIE SPAREN**

**Fenster und  
Türen abdichten**

**ONLINE-BAUMÄRKT**

**Einkaufen im  
Internet**

**KLAPP-WANDTISCH**

**Praktischer  
Essplatz**

**SCHNELL MONTIERT**

**Hänge-WC  
austauschen**



**Dachfenster, Dämmung,  
Dampfbremse, Verkleidung**

# Dachausbau

mit wohngesunden Materialien

**SPALIER**

**Oase für  
ruhige  
Stunden**



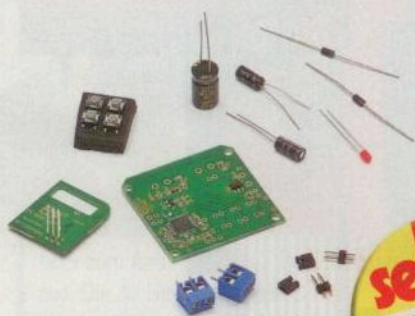
**BAUPLANTHEMA**

**Exklusiver  
Schrank für  
Werkzeuge**

## Hörst du's klingeln?

Eine kleine Elektronik-Platine von **ELV** (© 0491/6008-88) macht Ihre Klingel oder einen Türsprechempfänger zur Funkklingel, die mit entsprechenden Empfängern eine Signalisierung in entfernte Zimmer oder den Garten ermöglicht. Dabei genügt dem Modul **FS 20 KSE** in der Regel die Stromversorgung der vorhandenen Klingel, um das Funksignal im Frequenzbereich 868 MHz zu erzeugen. Das rund 17 Euro teure Modul (auch fertig ge-

lötet für ca. 20 Euro) ist nur 47 x 71 Millimeter groß und passt meist mit in das Gehäuse der vorhandenen Klingel hinein. Als Empfänger kann man zum Beispiel den rechts gezeigten Funk-Signalgeber **FS20 SIG-2** nutzen (ca. 90 Euro), dieser gibt ein Licht- und Tonsignal aus und kann per Micro-SD-Karte sogar mit dem Lieblings-Sound auf das Klingelsignal hinweisen. Die Reichweite des Systems beträgt maximal 100 Meter (Freifeld), sie kann mit Repeatern erweitert werden.



### UNSER FAZIT:

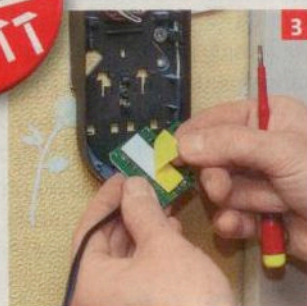
- Erweiterung der Klingelfunktion ohne Neukauf möglich
- Kleine Platine passt oft in vorhandene Gehäuse, erforderliche Stromversorgung recht variabel
- Etwas technisches Geschick nötig



**1** Zur Montage der fertig gelöteten Platine Klingel oder Sprechstelle zunächst öffnen.



**2** Montageort bestimmen und Platine per Schraubklemmen mit Anschlusslitzen versehen.



**3** Die Platine kann zum Beispiel mit Klebepads fixiert werden.



**4** Zuleitungen mit dem Stromkreis der Klingel verbinden, Funktion testen und Gehäuse schließen.



Mit dem Mittel können auch elektronische Bauteile gegen feuchtes Klima und Salznebel geschützt werden.

## Schutzlack isoliert

Mit dem **Seal Filmspray** von **Ballistol** können empfindliche Oberflächen geschützt werden – unter anderem wirkt das Mittel gegen eine Oxidation oder Verfärbung von metallischen Oberflächen. Gleichzeitig wird die Fläche gegen UV-Strahlung, Salznebel und zum Beispiel aggressive Gase versiegelt. Zusätzlich isoliert der dünne PVC-Film aus der Dose aber auch elektrische Bauteile und schützt zum Beispiel bestückte Leiterplatten gegen Überschlüge und Feuchtigkeit – Modellbauer haben das Mittel deshalb oft in ihrer Ersatzteilkiste dabei.

Der sich bildende Schutzfilm hat zähplastische Eigenschaften und ist farblos und grifffest. Spätere Lötvorgänge werden nicht behindert, auch kann das Mittel mechanisch wieder entfernt werden. Eine Dose mit 200 Milliliter Inhalt kostet rund 5 Euro.



### UNSER FAZIT:

- Dringt auch in sonst schwer erreichbare Winkel
- Korrosionsschutz, aber auch Isolation elektrischer Bauteile