



**B-O-B-3 Stamps**

# Solder-Stamp-Kit-12

## Starter Paket für 12 Personen

Fähigkeiten entwickeln, Talente entfalten! Wie kann ein erfolgreicher Einstieg in die Themenbereiche Elektronik, Elektrotechnik und KI gelingen?

Das Kit enthält eine Leiterplatte als 12-fach Nutzen (mit jeweils 148 Lötkontakten) in Industriequalität, 50 Effekt-Leds (3.0 V mit integrierten Vorwiderständen), 12 Batteriehalter und 25 farbig gedruckte Aufkleber mit verschiedenen, passend gestalteten Motiven und 9 Blanko-Aufkleber zum selbstgestalten.

### Gestaltungsfreiheit

Die BOB3-STAMPS sind komplett variabel bestückbar, die Kinder können beliebige und beliebig viele Leds in die parallel geschalteten 148 Lötkontakte einbauen. So können sie bunt blinkende Blumen, gelb flackerndes Lampenlicht, weiß glitzerndes Mondlicht, ein rot/blau blinkendes Polizeiauto, eine schnell blitzende Fledermaus, ein Alarmlicht am Feuerwehrauto oder auch ein Fest bei Herrn und Frau Maus mit bunt blinkenden Lampignons gestalten. Die Kinder können ihrer Phantasie freien Lauf lassen und lernen dabei ganz nebenbei die Funktionsweise von Strom, Leds und Leiterplatten kennen. Einsteiger finden mit den BOB3-STAMPS ein ideales Projekt mit Gelinggarantie und können anschließend mit den erworbenen Kenntnissen auch Elektroniken mit Sensoren, wie z.B. einen BOB3 Roboter oder die NIBO Roboterbausätze bauen und in Betrieb nehmen.

Insgesamt werden die Kinder durch die Gestaltungsfreiheit und das eigenständige Zusammenbauen geschickt motiviert und bilden ein neues, eigenes Interesse an den Themenbereichen Elektronik und Elektrotechnik aus. So eignet sich das Konzept sehr gut als Einstiegsprojekt und ist z.B. für einen Makerspace, in einem Ausbildungsbetrieb, im Rahmen von Betriebspraktika oder auch für Schnuppertage gut geeignet.

# Solder-Stamp-Kit-12

## Technische Daten

**Leiterplatte:** Zwölfach Nutzen in Industriequalität:  
12 × BOB3-STAMP, FR4-TG 1,6mm, CU 35µm, ENIG

**LEDs:** 50 × Effekt-Leds, 3.0 V, integrierte Vorwiderstände

**Sticker:** 11 Motive, 25 Sticker + 9 Blanko-Sticker

**Stromversorgung:** CR2032 (3V Lithium-Knopfzelle, nicht im Lieferumfang)

**Lieferumfang:** 12 BOB3-STAMPS im Leiterplatten-Bogen, 12 Knopfzellenhalter, 50 Effekt-LEDs, 3 Bögen Motiv-Sticker, 1 Bogen Blanko-Sticker, 12 Arbeitsblätter

**Maße Einzelplatine (H×B):** 35 mm × 60 mm

**Maße Bogen (H×B):** 190 mm × 140 mm

**Maße Packung (L×B×H):** 240 mm × 160 mm × 15 mm

**Gewicht Packung:** 142 g

**EAN:** 4260425393019

**Empfohlenes Zubehör:** CR2032 3V Lithium-Knopfzelle

► Weitere Infos unter: <https://www.bob3.org/de/bob3-stamps>

