



Deutscher Amateur-Radio-Club e.V.  
Bundesverband für Amateurfunk in Deutschland

# Morsen & Löten

## Morsen – für alle

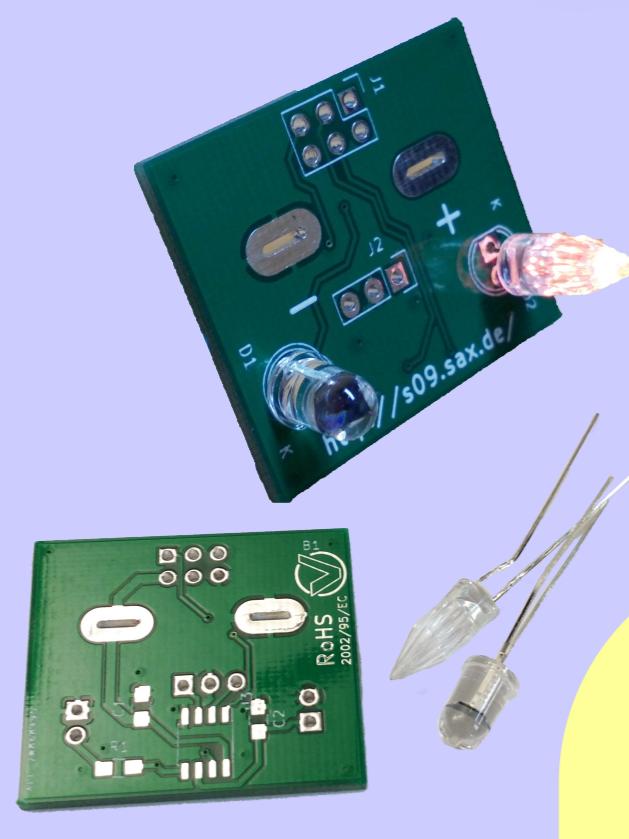


Morsecode –  
geheimnisvolles Piepsen

Übersetze deinen Namen ins  
Morsealphabet und sende diesen per Funk  
durch den Raum.

Ab ca. 8 Jahre  
kostenlos

## Nachtlicht basteln



Ab ca. 6 Jahre  
Kosten: 4,50 Euro  
Zeit: 10 ... 20 min

Selbst löten? –

Das kannst auch du!

Das aufgebaute Nachtlicht  
kann mit nach Hause  
genommen werden.

## LED-Thermometer



Lötspaß mit  
moderner  
Technik

Aufbau eines  
Thermometers, bei dem 11 helle  
LEDs von einem winzigen  
Computer gesteuert werden.

Ab ca. 12 Jahre  
Kosten: 6,50 Euro  
Zeit: 30 ... 45 min

## Multifunktionaler Bausatz



USB-Buchsen freundlicherweise von  
Würth Elektronik kostenlos bereit gestellt.

Mikrocontroller – Vielfalt auf ein paar mm<sup>2</sup>

Die erweiterte Variante des Thermometers  
zeigt, dass man ohne Veränderung des  
Aufbaus vielfältige Funktionen auswählen  
kann.

Ab ca. 14 Jahre  
Kosten 8 Euro  
Zeit: ca. 60 min