



Basteln

Morseapparat

Zwar findet das Morsealphabet im Zeitalter von Funk und Handy kaum noch Verwendung, für die Jungschar lässt es sich allerdings noch vorzüglich einsetzen. Die Übermittlung von Botschaften ist nach wie vor eine spannende Sache. Haben die Jungscharler (z. B. auf einer Freizeit) solche Morsegeräte, verkabeln sie u. U. das ganze Freizeitheim, um sich Geheimbotschaften zu übermitteln ...

1. Material

- 4,5-V-Batterie
- einadriges Kabel (Telefonkabel)
- Summer 4,5 V oder Fassung mit Glühlämpchen
- Isolierband

2. So wird es gemacht

Das Kabel auf 2 gleiche Längen zuschneiden. Die beiden Kabelenden, die an die Batterie angeschlossen werden, müssen ca. 4 cm lang abisoliert werden. Die kurze Zunge der Batterie wird nach außen gebogen und ein Kabelende wird fest darum gewickelt.

Die lange Zunge braucht nur ca. 0,5 cm zurückgebogen werden (Betätigungsfläche zum Herunterdrücken der Zunge). Dann wird das zweite Kabelende unter diese Zunge - mit Abstand zur Metallzunge - quer über die Batterie gelegt. Dieser Draht muss nun hinten und vorn nach unten abgebogen werden. Damit das alles hält, wird es mit Isolierband umwickelt. An die andere Seite des Kabels wird der Summer (oder die Glühlampe) befestigt. (Bei einigen Summer-Modellen muss auf Plus und Minus geachtet werden. Diese Zeichen sind auch auf der Batterie zu finden.)

Sämtliches Material erhält man im Baumarkt/Fachhandel oder bei folgenden Versandadressen:

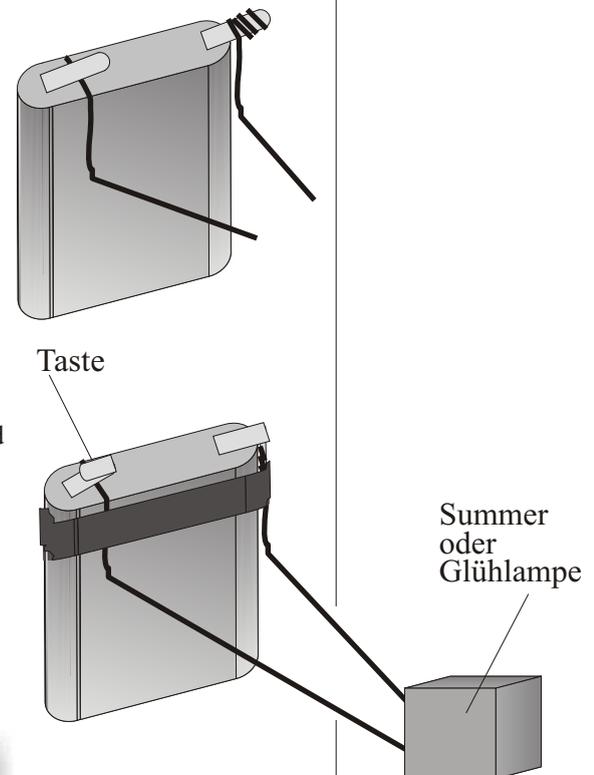
Conrad Elektronik
Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau
Tel.: 0 180 / 53 12 11 1
Fax: 0 180 / 53 12 11 0
www.conrad.com

OPITEC Handel GmbH
Sulzdorf / Hohlweg 1
D-97232 Giebelstadt
Tel: 09334 / 94 11 11
Fax: 09334 / 94 11 94
E-Mail: info.de@opitec.com
www.opitec.com

Klaus-Peter Winkelmann, Wuppertal



s. Vorlage 20-1/01



Weitere Tipps zu Geheimschriften etc.
in MITTENDRIN 1/2000 (S. 24-26)

MORSEALPHABET

a	.-
b	-...
c	-.-
d	-..
e	.
f	..-
g	--.
h
i	..
j	...-
k	-.-
l	..-
m	--
n	-.
o	---
p	.-.
q	-.-
r	.-.
s	...
t	-
u	.-
v	...-
w	.-.
x	-.-
y	.-.
z	--..
1	.----
2	..---
3	...--
4-
5
6	-....
7	--...
8	---..
9	----.
0	-----
Punkt	.-.-.
Komma	---..
Doppelpunkt	----...
Bindestrich	-....-
Apostroph	.----.
Klammer	-.-.-
Fragezeichen	..-..
Notruf	...----
Irrung
Verstanden	...-.
Schlusszeichen	.-.-.

Samuel Morse (1791-1872), amerikanischer Maler und Erfinder, entwickelte seit 1837 den ersten brauchbaren elektromagnetischen Schreibtelegraphen. Seit 1838 wurde dazu die nach ihm benannte Morseschrift aus Strichen und Punkten benutzt. 1843 errichtete er die erste Telegraphenlinie von Washington nach Baltimore.

Im Morsealphabet bedeuten der Punkt ein kurzes und der Strich ein langes Signal.

ÜBUNG MACHT DEN MEISTER:

(Übersetze ins Morsealphabet!)

J	_____
U	_____
N	_____
G	_____
S	_____
C	_____
H	_____
A	_____
R	_____
F	_____
R	_____
E	_____
I	_____
Z	_____
E	_____
I	_____
T	_____
H	_____
E	_____
I	_____
M	_____

