

**Zeitschrift:** Schatzkästlein : Pestalozzi-Kalender

**Herausgeber:** Pro Juventute

**Band:** - (1979)

**Artikel:** Morsen ist Übungssache

**Autor:** Gamper, Willy

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-987636>

### Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

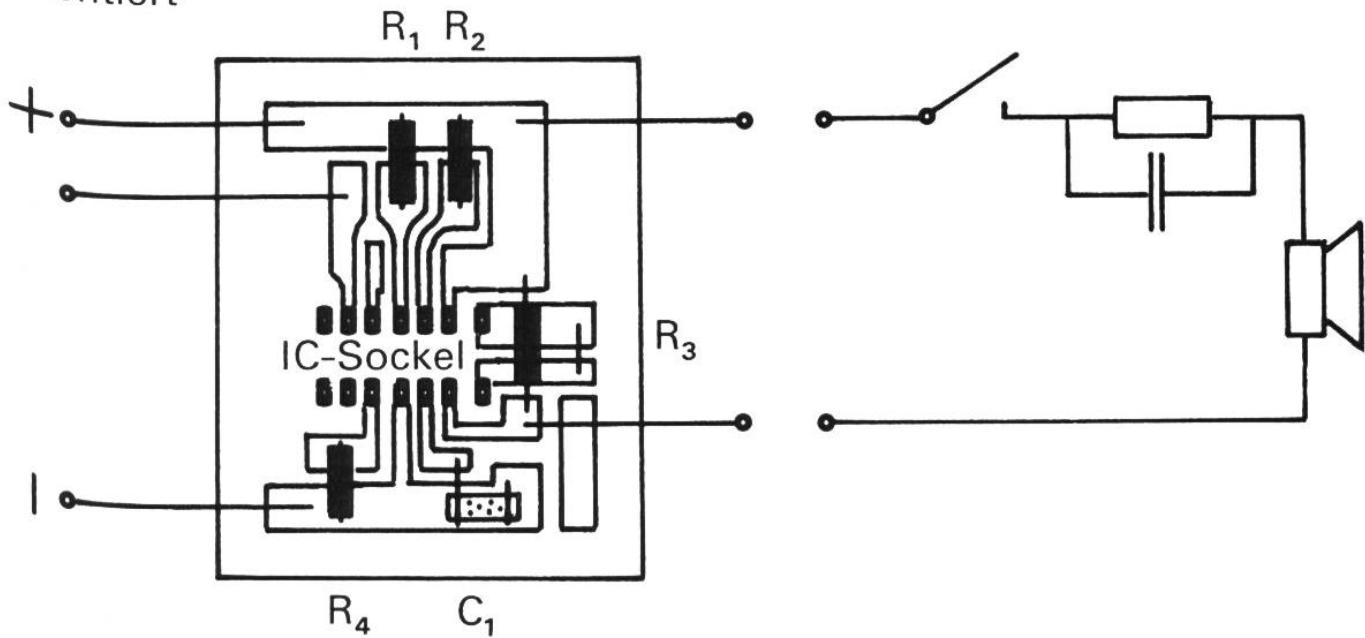
# Morsen ist Übungssache

## Bauanleitung zu einem Morse-Übungsgerät

Eine einfache Morsetaste bekommst du schon für wenige Franken, Kopfhörer kosten auch kein Vermögen – den Tongenerator wirst du dir jedoch selber bauen. Wir zeigen dir hier eine besonders einfache Schaltung, die aus ganz wenigen Teilen besteht, klein, überaus betriebssicher und zudem hochmodern ist, weil wir sie mit einem raffinierten IC bestückt haben.

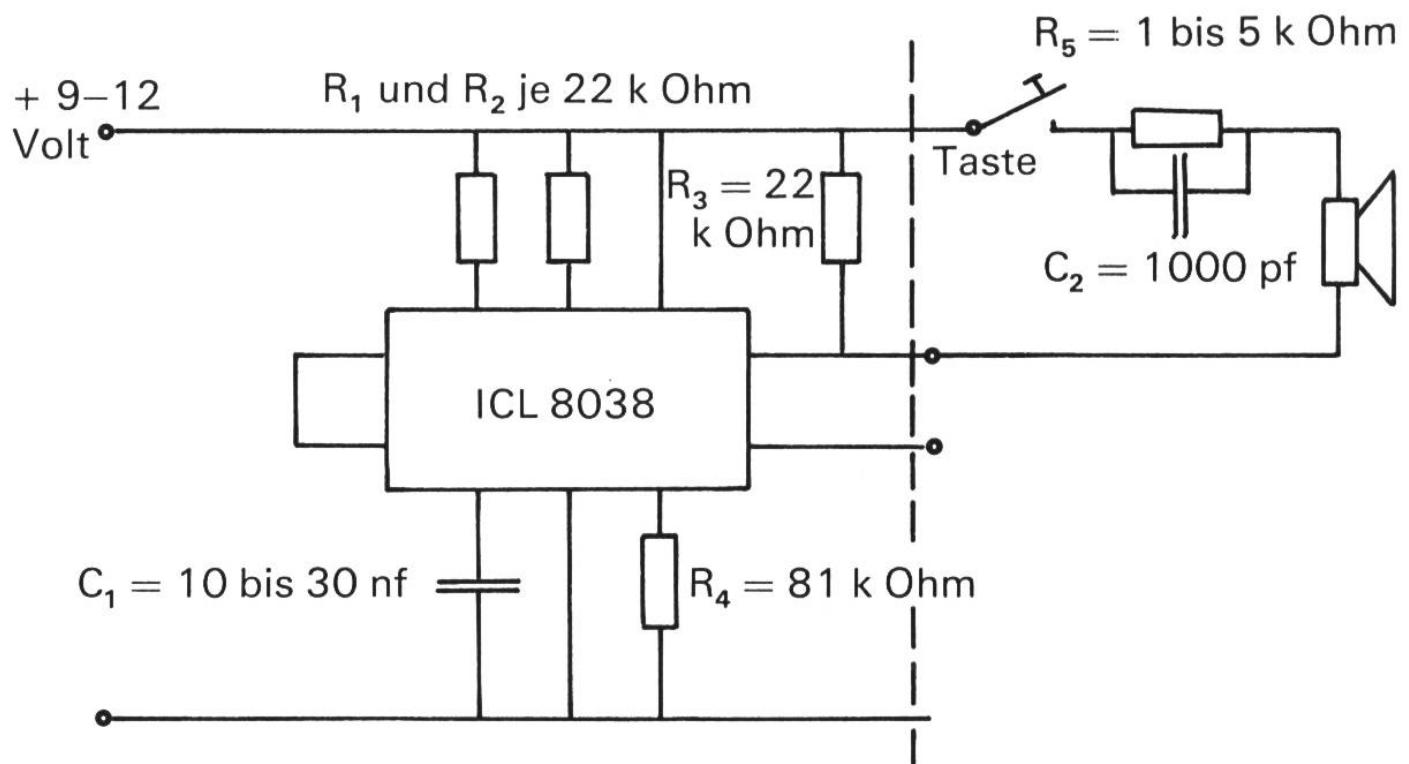
## Bestückungsplan

Leiterplatine von unten betrachtet; Teile sind auf Oberseite montiert



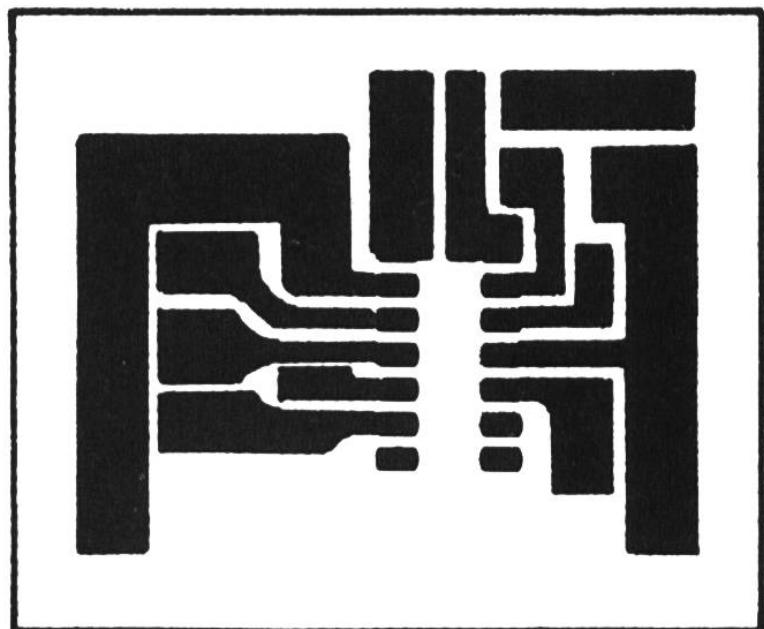
Nach dem Schalt- und Bestückungsplan setzest du die wenigen Widerstände und den Kondensator auf die Printplatte, schliesst Batterie, Taste und Kopfhörer (oder Kleinlautsprecher) an, und schon kann's losgehen.

Wir dürfen annehmen, dass du als Jungelektroniker unseren Schaltplan lesen, eine Printplatte nach unserer Vorlageätzen und auch löten kannst. Um dabei den IC nicht zu beschädigen, raten wir dir zu einem passenden Stecksockel.



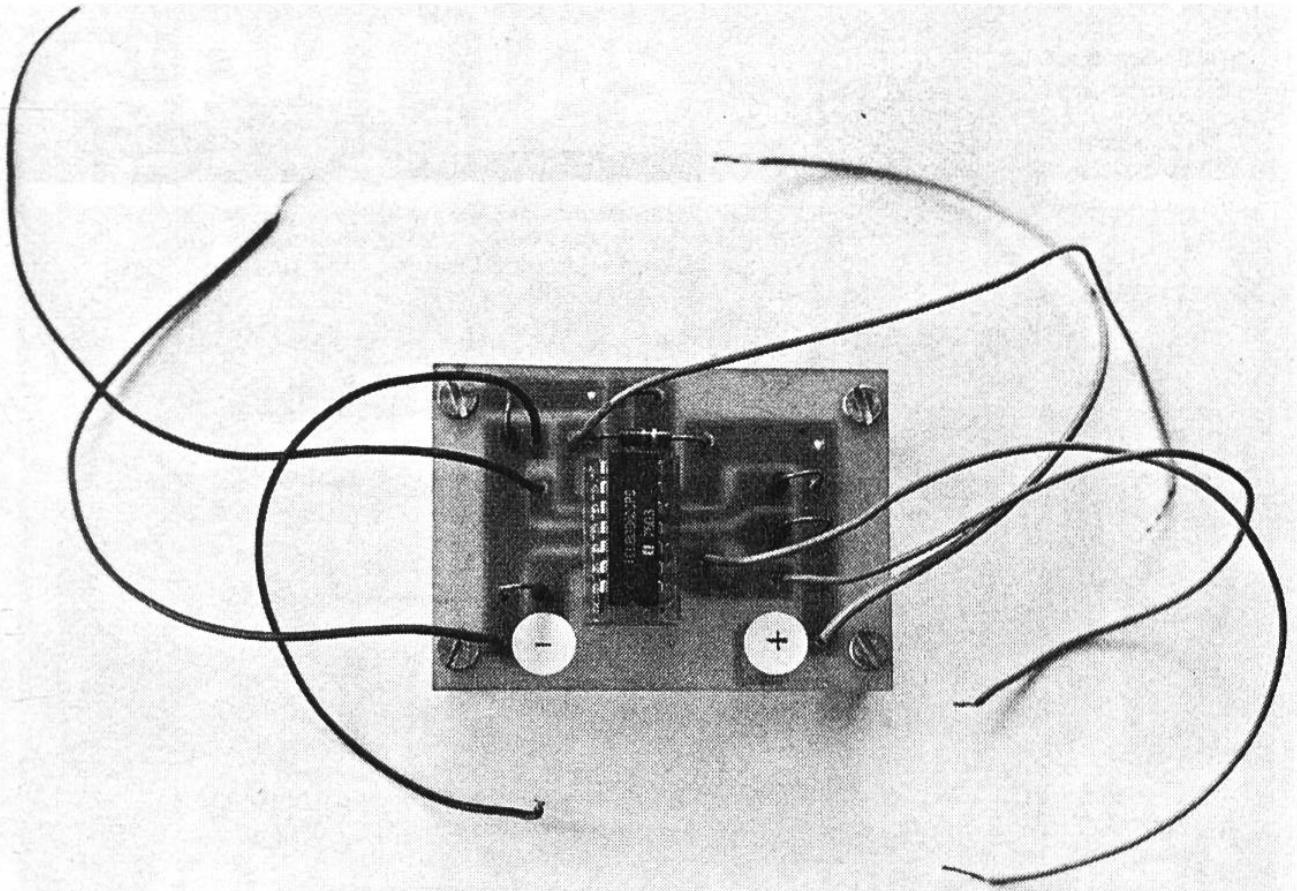
Leiterplatine (Print) von unten

1:1



Kupferbahnen schwarz

*Die Artikel im Abschnitt «Experimente» verfasste Willy Gamper.*



## Morsealphabet (nur Buchstaben)

a	. -	n	- .
b	- - . .	o	- - -
c	- - . -	p	. - - -
d	- - .	q	- - - . -
e	.	r	. - .
f	. . - -	s	. . .
g	- - -	t	-
h	. . . .	u	. . -
i	. .	v	. . . -
j	. - - -	w	. - - -
k	- - -	x	- - - -
l	. - - .	y	- - - -
m	- -	z	- - - - .

Durch die Wahl anderer als der vorgeschlagenen Kondensatorwerte kannst du die Tonhöhe in weiten Grenzen verändern. Wir verraten dir, dass sich die gleiche Schaltung als Baustein für zahlreiche andere Zwecke verwenden lässt. Dies ist der Grund, weswegen der Print in unserem Photo noch zusätzliche Anschlüsse aufweist.