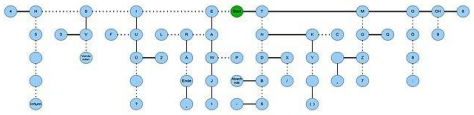


INGEDIEND DOOR
LukiLeu

ON
15-10-2011

★ ★ ★ ★ ★
Keine Stimmen

# Morse



Wat is morsecode? Hoe werkt het? Welke mogelijkheden heb ik?

## Geschiedenis

Morse-code is een manier om berichten over lange afstanden te verzenden. Dit alfabet werd in 1857 ontwikkeld door Samuel Morse, die op zoek was naar een manier om berichten via de telegraaf te versturen. Tegenwoordig wordt het Morse-alfabet echter alleen nog gebruikt door amateurradio-operators en, in beperkte mate, in de maritieme communicatie.

## De morsecode

**Letters:**

| | | |
|---|---|---|
| A .- | K -.- | U ..- |
| B -... | L .-.. | V ...- |
| C -.-. | M -- | W .-- |
| D -.. | N -. | X -..- |
| E . | O --- | Y -.-- |
| F ..-. | P .--. | Z --.. |
| G --. | Q --.- | Ä .-.- |
| H .... | R .-. | Ö ---. |
| I .. | S ... | Ü ..-- |
| J .--- | T - | |

**Cijfers:**

| | |
|---|---|
| 1 .---- | 6 -.... |
| 2 ..--- | 7 --... |
| 3 ...-- | 8 ---.. |
| 4 ....- | 9 ----. |
| 5 ..... | 0 ----- |

**Leestekens:**

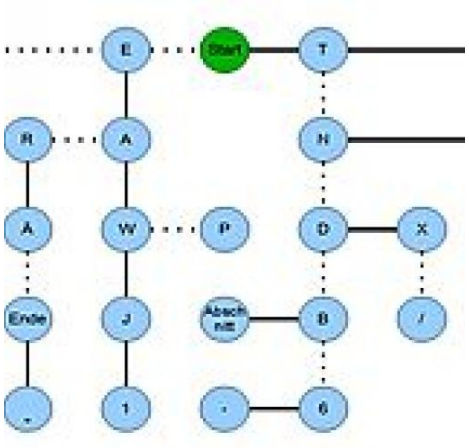
| | |
|---|---|
| Punt .-.-.- | Vraagteken ..--.. |
| Komma --..-- | Schuine streep ------ |
| Tweepunt ---... | Haakjes -.--.- |

## Het alfabet leren

Om het alfabet gemakkelijker te onthouden, werd aan elke letter een woord toegewezen. Een korte lettergreep in dat woord staat voor een punt, en een lange lettergreep staat voor een streepje.

- A: An-ton
- B: Boh-nen-sup-pe
- C: Con-di-to-
- D: Dro-ge-rie
- E: Eis
- F: Raam-boog
- G: Oudoom
- H: huiseigenaar
- I: eiland
- J: jachtmotorboot
- K: Commando
- L: Li-mo-na-de
- M: Motor
- N: No-tar
- O: O-vo-sport
- P: Phi-lo-so-fie
- Q: Quo-ko-ri-koc
- R: Re-vol-ver
- S: Sau-se-wind
- T: Sound
- U: U-ni-form
- V: Ven-ti-la-tor
- W: Wind-mo-tor
- X: Xo-hi-mil-ko
- Y: Yo-shi-mo-to
- Z: Zoll-vor-ste-her

## Morse-toets



## Communicatie via licht / geluid / ...

* Eerst moet het zendstation een verbinding tot stand brengen met de partnergroep. Hiervoor zendt het herhaaldelijk 'ii' (.. ..) uit totdat de andere groep met hetzelfde symbool reageert.
* Vervolgens zendt het zendstation de eerste letter.
* Als het ontvangststation de letter succesvol heeft ontvangen, zendt het een '.' terug; anders stuurt het een '-'.
* Als de letter is begrepen, stuurt het zendstation de volgende. Anders wordt de letter herhaald.
* Wanneer het woord compleet is, stuurt het zendstation het teken 'ii' (.. ..).
* Als het zendstation een fout maakt in het woord, verzendt het het 'fout'-teken (.....) en herhaalt het het woord.
* Wanneer de gehele verzending is voltooid, verzendt het zendstation het teken 'AR' (.-.-.).
* Als het ontvangende station de tekst heeft begrepen, stuurt het ‘VE’ (...-.) terug; anders stuurt het ‘IMI’ (..--..) terug. In het laatste geval moet de volledige tekst opnieuw worden verzonden.

## Communicatie met vlaggen / tekens / ...

* Eerst moet het zendstation een verbinding tot stand brengen met de partnergroep. Hiervoor wordt een vlag in een cirkel gezwaaid totdat de andere groep met hetzelfde signaal reageert.
* Vervolgens zendt het zendstation de eerste letter uit (een punt komt overeen met één vlag; een streepje komt overeen met twee vlaggen naast elkaar).
* Als het ontvangende station de letter correct heeft ontvangen, stuurt het een '.' terug; anders stuurt het een '-'.
* Als de letter is begrepen, verzendt het zendstation de volgende. Anders wordt de letter herhaald.
* Wanneer het woord is voltooid, houdt het zendstation twee vlaggen boven elkaar.
* Als het zendstation een fout maakt in het woord, zendt het het „fout“-signaal (.....) en herhaalt het het woord.
* Wanneer de gehele verzending is voltooid, zendt het zendstation het „AR“-signaal (.-.-.).
* Als het zendstation de tekst heeft begrepen, stuurt het 'VE' (...-.) terug; anders stuurt het 'IMI' (..--..) terug. In het laatste geval moet de volledige tekst opnieuw worden verzonden.

## Artikel in Forum Magazine

## Morse-code-tabel

## Referenties




- **Inhoud:** Forum Kind, nummer 1/05, pagina 25. Een andere manier van communiceren: morsecode, touwtelefoons en braille. ©www.forum-kind.ch
- **Auteur:**Tina Büchi, directeur kinderprogramma's bij de Chur City Mission
- **Afbeeldingen:**met dank aan Lukas Leuenberger / Jungschar Brunnen

## Weitere Informationen

*Categorieën*
Technologie en buitenactiviteiten

*Tags*
Morse-code

*Leeftijd*
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

*Aantal deelnemers*
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

*Bijbel*
Deze informatie ontbreekt.

*Duur*
Er zijn geen gegevens beschikbaar.

*Materiaal*
Een hoop werk

*Bestanden downloaden*
Bestand downloaden

*KI Generierter Inhalt*
Inhoud
Categorieën
Tags
Leeftijd
Aantal deelnemers
Bijbel
Duur
Materiaal

© YoungstarsWiki | https://youngstarswiki.org/nl/wiki/art/morse