

```
//CW Bake nach DK2JK

int pin_ton = 4;
int hertz = 600;

#define WPM 17
int t_dit = 1200 / WPM;

void dit() {
    tone(pin_ton, hertz);
    delay(t_dit);
    noTone(pin_ton);
    delay(t_dit);
}

void dah() {
    tone(pin_ton, hertz);
    delay(t_dit * 3);
    noTone(pin_ton);
    delay(t_dit);
}

void buchstaben_abstand() {
    delay(t_dit * 2);
}

void wort_abstand() {
    delay(t_dit * 4);
}

void setup() {
}

void loop() {
    //C
    buchstaben_abstand();
    dah();
    dit();
    dah();
    dit();
    buchstaben_abstand();

    //q
    dah();
    dah();
    dit();
    dah();
    buchstaben_abstand();
    wort_abstand();
    delay(1000);

    //D
    buchstaben_abstand();
    dah();
    dit();
    dit();
    buchstaben_abstand();

    //L
    buchstaben_abstand();
    dit();
    dah();
    dit();
    dit();
    buchstaben_abstand();

    //1
    buchstaben_abstand();
    dit();
    dah();
    dah();
}
```

```
dah();
dah();
buchstaben_abstand();

//R
buchstaben_abstand();
dit();
dah();
dit();
buchstaben_abstand();

//L
buchstaben_abstand();
dit();
dah();
dit();
dit();
buchstaben_abstand();

//B
buchstaben_abstand();
dah();
dit();
dit();
dit();
buchstaben_abstand();
delay(1000);
wort_abstand;

}
```