

Musterprogramm Morseausgabe DL0RA

```
// MorseDL0RA.ino HHC 17.7.17
// Ausgang: Pin 13
// Datei: MorseDL0RA.txt

int Punkt ; // Variablendeklaration
int Strich ; // Alles Integer Variable
int Frequenz = 1000 ; // Wertzuweisung erlaubt

void setup()
{
  pinMode (13, OUTPUT); // Pin13 = Ausgabe
  Punkt = 100 // Punktlänge 100 ms
  Strich = 3 * Punkt ; // Strich = 3 * Punkt
}
void dit() // Ausgabe Punkt
{
  tone(13, Frequenz); // Ton ein
  delay(Punkt); // Warte Punktlänge
  noTone(13) ; // Ton aus
  delay (Punkt) ; // Warte Punktlänge
}
void dah() // Ausgabe Strich
{
  tone(13, Frequenz); // Ton ein
  delay(Strich); // Warte Strichlänge
  noTone(13) ; // Ton aus
  delay (Punkt) ; // Warte Punktlänge
}
void Zwi() // Ausgabe Zwischenraum
{ delay (Strich) ; }

void loop() // Hier wird DL0RA ausgegeben
{
  dah(); dit(); dit(); // D
  Zwi(); // Zwischenraum
  dit(); dah(); dit(); dit(); // L
  Zwi();
  dah(); dah(); dah(); dah(); dah(); // 0
  Zwi () ;
  dit(); dah(); dit(); // R
  Zwi () ;
  dit(); dah(); // A
  Zwi () ;
  delay (1000) ; // Warte 1 sec.
} // loop wird endlos wiederholt
```