

Musterprogramm Töne einer Oktave

```
int Spei[] = {440, 466, 494, 523, 554, 587, 622, 659, 698, 740,
              784, 830, 440} ;      // Töne A4 bis A5
int Frequenz ;
int I;

void setup()
{ pinMode(13,OUTPUT); }          // Ausgabe an Pin 13

void loop()
{
  for ( I = 0 ; I <12; I++)      // Schleife I von 0 bis 11
  {
    Frequenz = Spei[I];          // Frequenz mit Index I
    tone (13,Frequenz);          // 500 ms lang ausgeben
    delay (500);
  }
  noTone(13);                    // Ruhe!
  Delay(1000);                   // 1 sec.warten
}
```

Der Compiler hat feste Töne aus der Musik eingebaut:
siehe dazu im Tutorial bei tone(), Bragg Hagman's notes