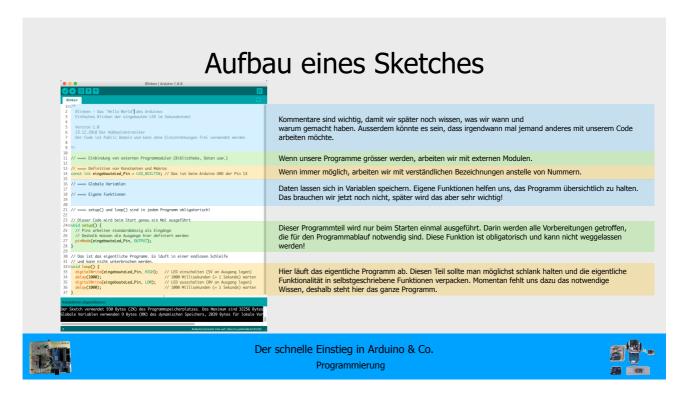
## **Aufbau eines Arduino - Programmes**



Das sind die Elemente eines Arduino - Sketches. Wir brauchen noch nicht alle Elemente, deshalb können einige Dinge weggelassen werden. Schreibe selbst einen Blink-Sketch und lass das weg, was du nicht brauchst. Denke aber daran: lieber einen Kommentar zu viel als einen zu wenig.

## Lösung

Hier ein Lösungsbeispiel:

```
/*
  Blinken - Das 'Hello World' des Arduinos
  Einfaches Blinken der eingebauten LED im Sekundentakt

Version 1.0
  26.12.2018 Der Hobbyelektroniker
  Der Code ist Public Domain und kann ohne Einschränkungen frei verwendet werden

*/

// Pin - Belegung
const int eingebauteLed_Pin = LED_BUILTIN; // Das ist beim Arduino UNO Pin 13

void setup() {
   pinMode(eingebauteLed_Pin, OUTPUT);
}

void loop() {
   digitalWrite(eingebauteLed_Pin, HIGH); // LED ein
   delay(1000);
   digitalWrite(eingebauteLed_Pin, LOW); // LED aus
   delay(1000);
```