**Beantwortung der Fragen:**

Wie ist ein Ardruino Sketch Programm aufgebaut?

Ein Sketch umfasst den Code, welcher für den Betrieb den Arduino verwendet wird. der Programmteil void setup() wird einmal durchlaufen und initialisiert somit die Variablen für die erste Verwendung. Der Programmteil loop() wird unendlich oft durchlaufen.

Wie wurde die Ausgabe realsiert?

Durch die Funktion pinMode(led\_pin, OUTPUT) wurde der Pin als Output konfiguriert und durch die Funktion digitalWrite(led, HIGH) wurde dieser Output mit einer logischen "1" bzw. einem High Signal belegt, um somit die LED anzuschalten.

Quelle: http://www.leibniz-gymnasium-rw.de/files/1382632539\_arduino\_anleitung.pdf