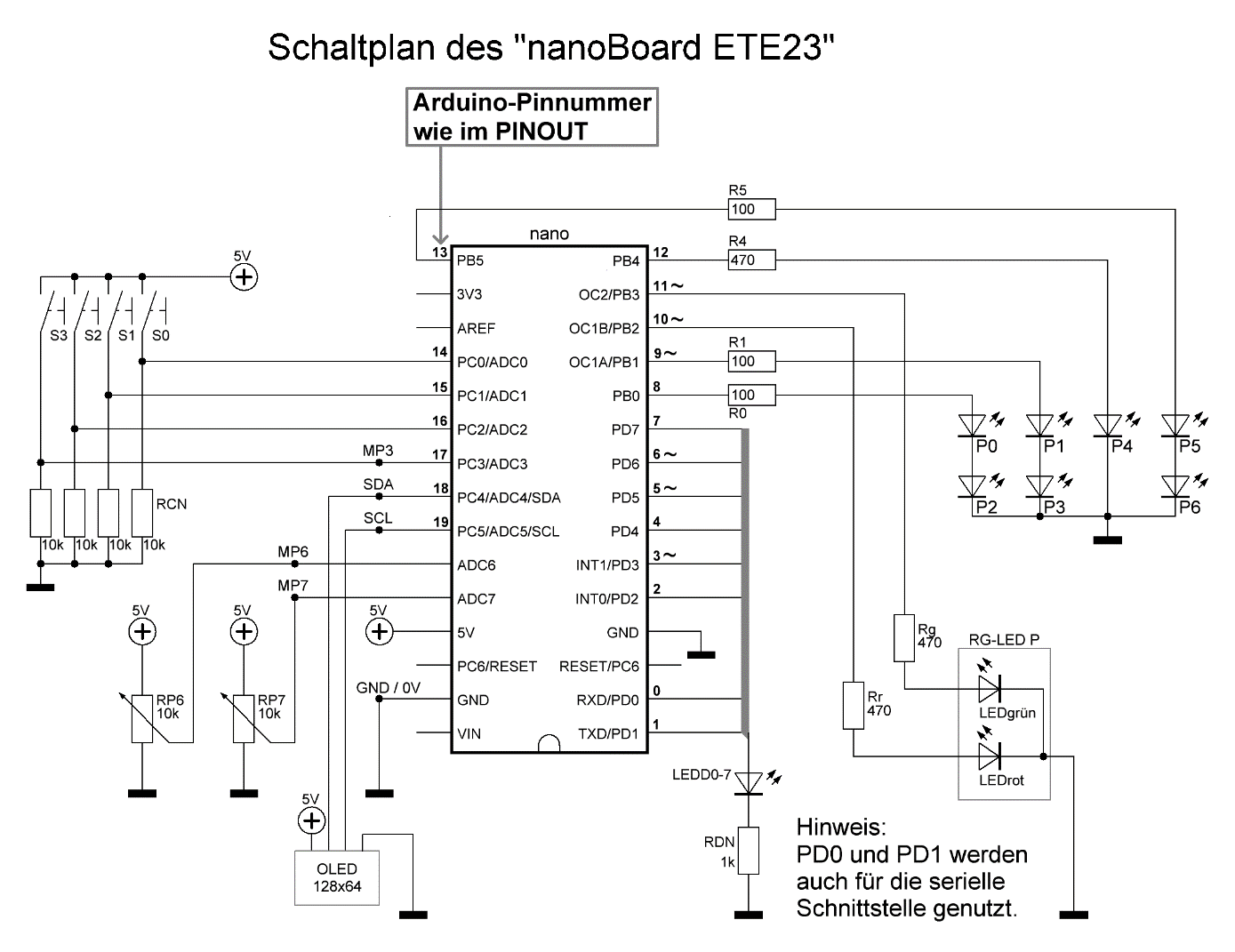
# Ein Bild, das Text, Screenshot, Rechteck, Diagramm enthält. Automatisch generierte BeschreibungTasterabfrage mit „digitalRead(n)“

Programmieren lernen mit dem nanoBoard – AB 11

Die vier Taster sind an den „unteren“ vier Bit des Ports C am Mikrocontroller angeschlossen (LSBs - Least Significant Bits).

Diese vier Anschlüsse haben laut PINOUT die Arduino-Nummern 14 bis 17.

Der Zustand an der Leitung kann ermittelt werden durch:

s1 = digitalRead(14);

s1 ist dabei eine Variable vom Datentyp integer oder vom Typ boolean (bool).

**Aufgabe Taster.1:**

Wenn ein Taster gedrückt wird, dann soll an Port D eine LED angehen.

Wenn ein anderer Taster gedrückt wird, dann soll eine andere LED angehen.

Wenn ein ganz anderer Taster gedrückt wird, dann sollen die LEDs ausgehen.

**Aufgabe Taster.2:**

Nach dem Drücken eines Tasters soll ein Blinkmuster an Port B oder Port D ablaufen.

**Aufgabe Taster.3:**

Nach dem Drücken eines Tasters soll auf dem seriellen Monitor eine entsprechende Ausgabe gemacht werden.

**Aufgabe Taster.4:**

Das Drücken eines Tasters lässt eine bestimmte LED angehen.

Das Drücken des gleichen Tasters lässt die gleiche LED wieder ausgehen.

**Aufgabe Taster.5:**

Mit jedem Drücken auf einen Taster wird eine Variable auf dem seriellen Monitor um einen Zahlenwert erhöht.

**Aufgabe Taster.6:**

Das gleichzeitige Drücken zweier Taster lässt eine andere LED angehen.