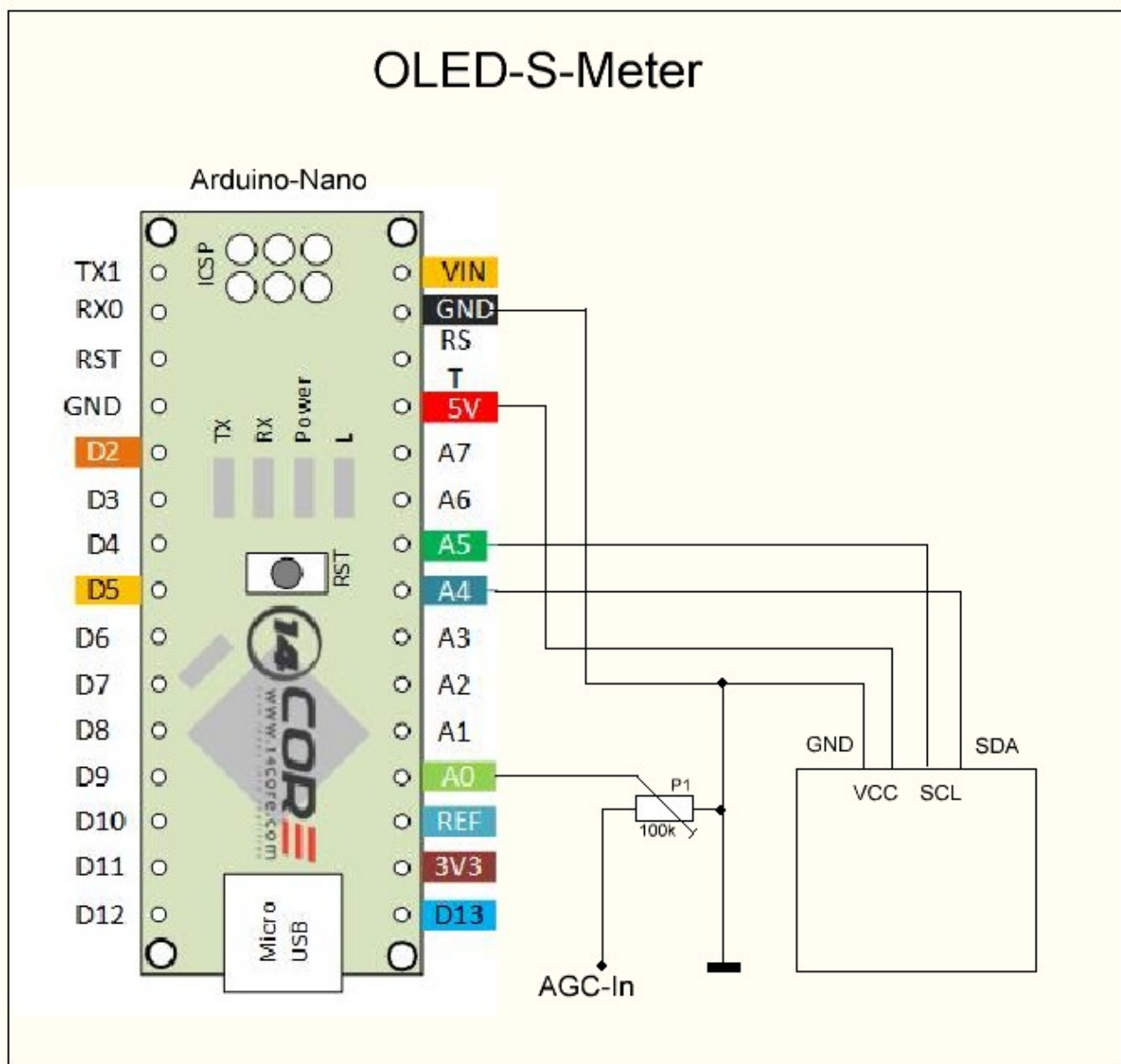
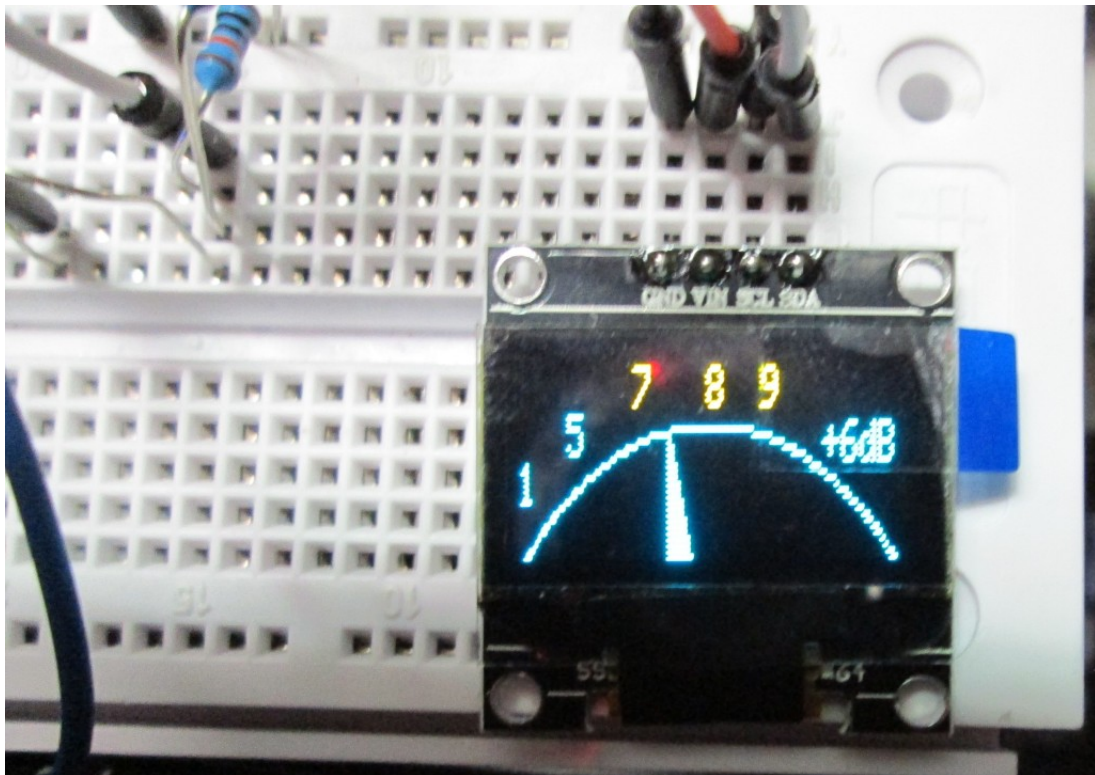


# Ein S-Meter mit dem Arduino-Nano

Auch hier sind der Aufwand gering und die Bauteile preiswert. Auf einem Oled-Display wird ein halber Kreisbogen angezeigt. In grober Einteilung können S-Werte eines Empfängers durch einen Zeiger dargestellt werden. Eventuell muss man die Eingangsspannung am PinA0 durch ein Trimpoti einstellen. +5V entsprechen ca. 10 Teilstrichen = max. darstellbarer Wert.

Vielleicht ist auch ein Kondensator parallel nach Masse hilfreich, um die schnellen Schwankungen zu beruhigen, damit der Zeiger nicht zappelt.





Der rote Fleck bei 7 ist eine Spiegelung. Weil ich ein Oled mit zwei Farben(gelb/blau) verwendete, sind die oberen Ziffern gelb. Bei einem einfarbigen Display sieht das besser aus. Das Display ist ein I2C, kein SPI! Man beachte die Anschlussfolge, die unterschiedlich sein kann.

Die Software kommt als ZIP-Datei. Die beiden Zusatzdateien müssen in der Arduino-Entwicklungsumgebung mit „Datei hinzufügen“ unter „Sketch“ mit angezeigten Tabreitern hinzugefügt werden. Kompiliert wird dann S-Meter.

DF8ZR; im Februar 2020