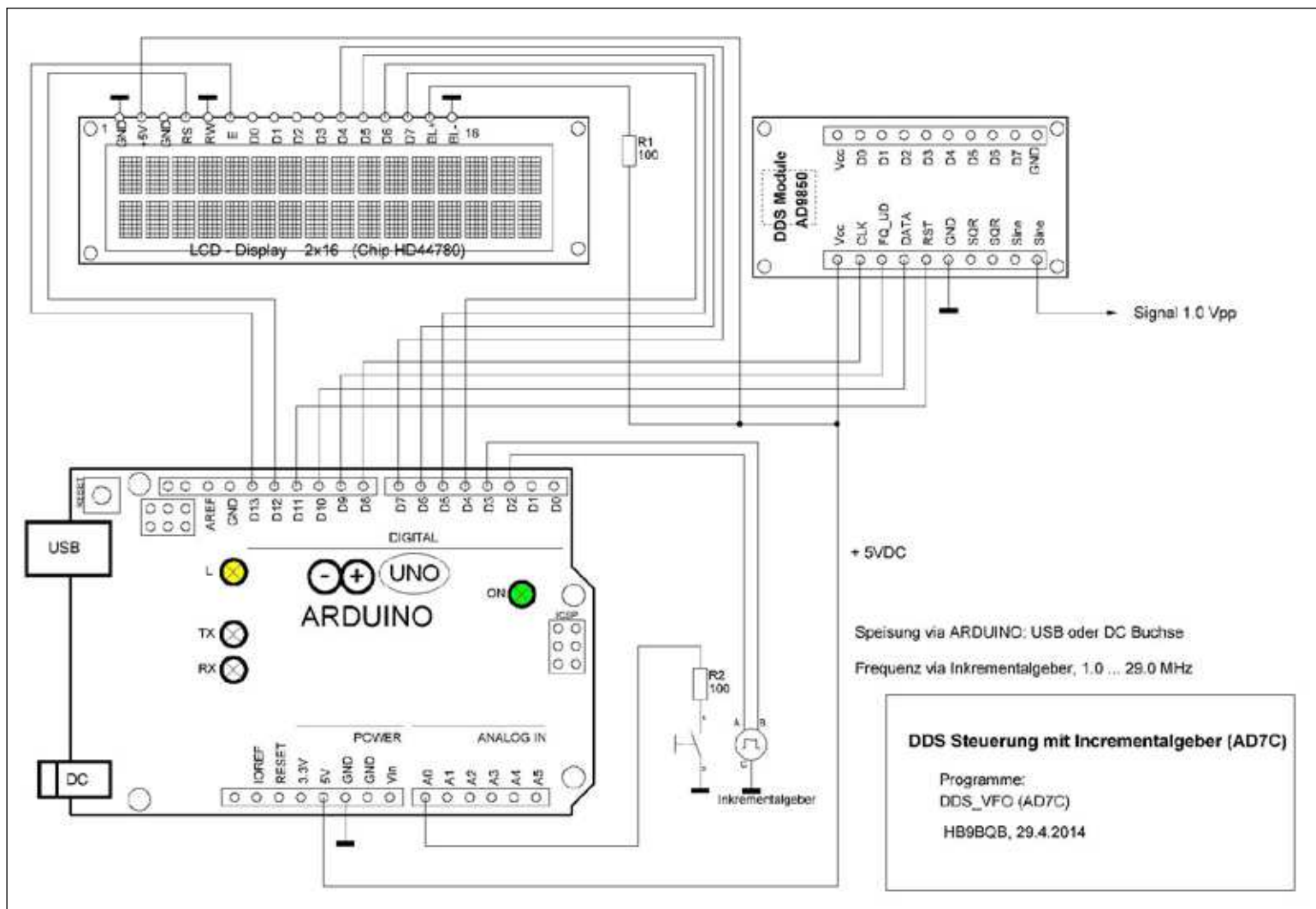


VFO mit ARDUINO und AD9850 DDS

Guido Giannini HB9BQB

Auf eBay werden z.Zt. billige DDS Module aus China zum sagenhaften Preis von weniger als 10 Euro inkl. Versand angeboten. Es handelt sich um den AD9850 mit einem Frequenzbereich von 0 - 40 MHz und einem 125 MHz Referenzquarz. Im Internet findet man dazu einige Anwendungen als Signalgenerator usw. Da muss man einfach zugreifen und etwas damit machen. Man hat damit ja bereits das Herz eines digitalen VFO's auf dem Werk Tisch. Zur Steuerung benötigt man einen Mikrocontroller. Dazu eignet sich der ARDUINO sehr gut. Auch LCD Display z.B. 2x16 sind auf dem Internet sehr günstig erwerbbar.

DDS VFO nach Richard Visokey AD7C (Quelle: www.ad7c.com/projects/ad9850-ds-fo/)



VFO mit ARDUINO und AD9850 DDS (II)

