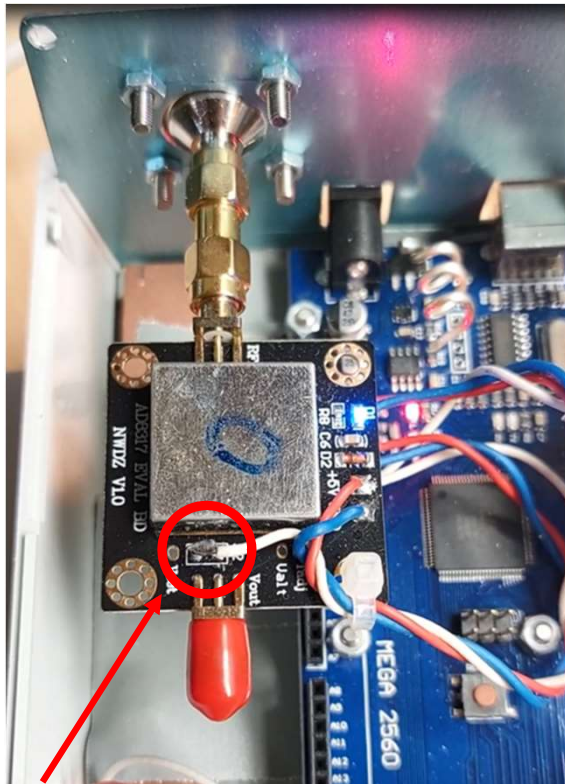
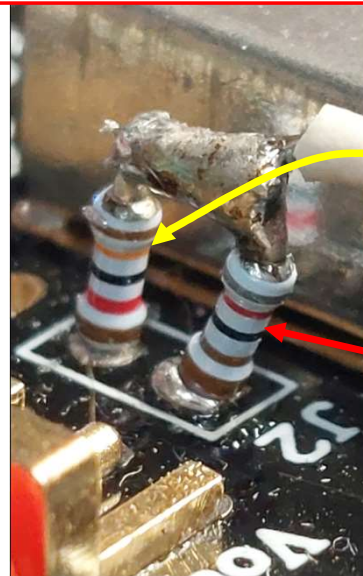


Messwandlermodifikation zur vollen Ausnutzung des A/D-Wandler unseres Arduino



Die verbaute 2-pol. Stiftleiste entfernen und 2 Widerstände senkrecht einlöten – oben verbinden. Dieser Punkt ist dann der Messsignalausgang zum Arduino.
Alternativ: an die Stiftleiste löten.

Im Detail sieht das dann so aus:



Zur Wahl der Widerstände: Es sollte ein Teilungsverhältnis von ca. 0,62 erzielt werden. Damit liegt dann die Eingangsspannung in Richtung Arduino bei ca. 1,0xV (max. 1,1V = 1024digit). Folgende Paare gehen gut – je nach dem, was Ihr so habt...:

R_rechts	R_links	Ratio
8200	13000	0,61
6800	10000	0,60
10000	15000	0,60

