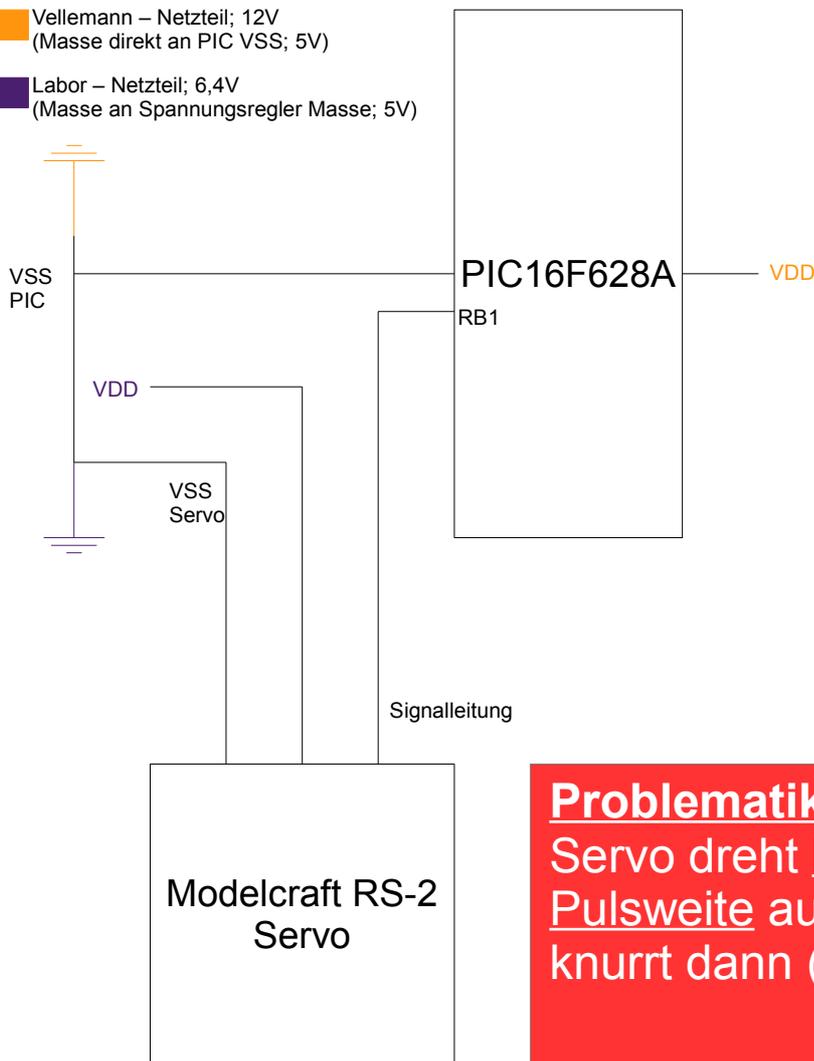


 Vellemann – Netzteil; 12V  
(Masse direkt an PIC VSS; 5V)

 Labor – Netzteil; 6,4V  
(Masse an Spannungsregler Masse; 5V)



### **Ansatz:**

PIC generiert Schleifen, die von 1ms bis 2ms in  $x+0,083ms$  Schritten steigen. Nach jedem Schritt kommen 10s Pause. Nach 12 Schritten 120s Pause, dann von vorne

### **Problematik:**

Servo dreht bei egal welcher Pulsweite auf Rechtsanschlag, knurrt dann (→ „will weiter“).

### **Optional:**

Oszilloskop zeigt bei Schleifenmethode richtige Rechteckimpulse an (→ passend für die Servo).



### **Vermutungen:**

- Servo mit GND an VSS von PIC
- Vorwiderstand an Signalleitung verwenden
- Servo gegen Digitale oder andere Analoge Servo tauschen  
→ Servo eventuell nur kaputt?