**Back to the roots**

Zurück zu Arduino, vieles Vereinfacht

Zum Beispiel Konsole + Einbindung Sensoren

Hauptgrund Luftqualitätssensor

Atmel Studio Möglichkeit

Entwicklungsumgebung nicht wechseln

F\_CPU

Code in Arduino

Geiger kopieren

**PCB-Anpassung**

PCB programmieren und testen

Sicher gehen Löten

Weitere Sensoren

Fehler bei CC1101

Ein und Ausgänge Vergleichen mit Breadboard 2 Fehler

GD0 zu PB7

CSN zu PB6

Warum

Ändern verwenden PB6 und 7

Standartmäßig externe clock

Ändern der pins\_arduino

Was genau -> Anleitung Internet

Hauptsächlich anzahl digitale pins

Nächstes Problem Verlegung Slave Select

Nur mit änderungen im code

PB7 als SS

Alles gewesen, TICC

Spektrum Analyzer

**Programmierung**

Rest des Codes

sendData des CC1101 verstehen

Format des Pakets an Station

Anpassen Array aus Sensorwerten

Array länge 6 Bytes

Erstes Byte abgesprochen

3. Byte Temp 0 – 50

Wie Wert

Beide im Paket gespeichert und überschreiben

Wert Luftqualität

Unter 150 gut

Welchen Bereich

Ähnlich beim Geiger

0,1 Mikrosivert / stunde

10 facher strahlung

Auch hier ein byte

Alle 30 sekunden, nicht schlagartig

Ausnahme geiger