

Schützenvermessung als DIY-Version

ein Projekt von Antonio Rehwinkel



Idee: Tracking eines Bogenschützen

- altes System: teuer, kompliziert, platzintensiv
- neues System: günstig, intuitiv, klein

MPU9250

- Multi-Chip (Achsen: 3)
- Beschleunigungssensor
- Gyroskop
- Magnetometer



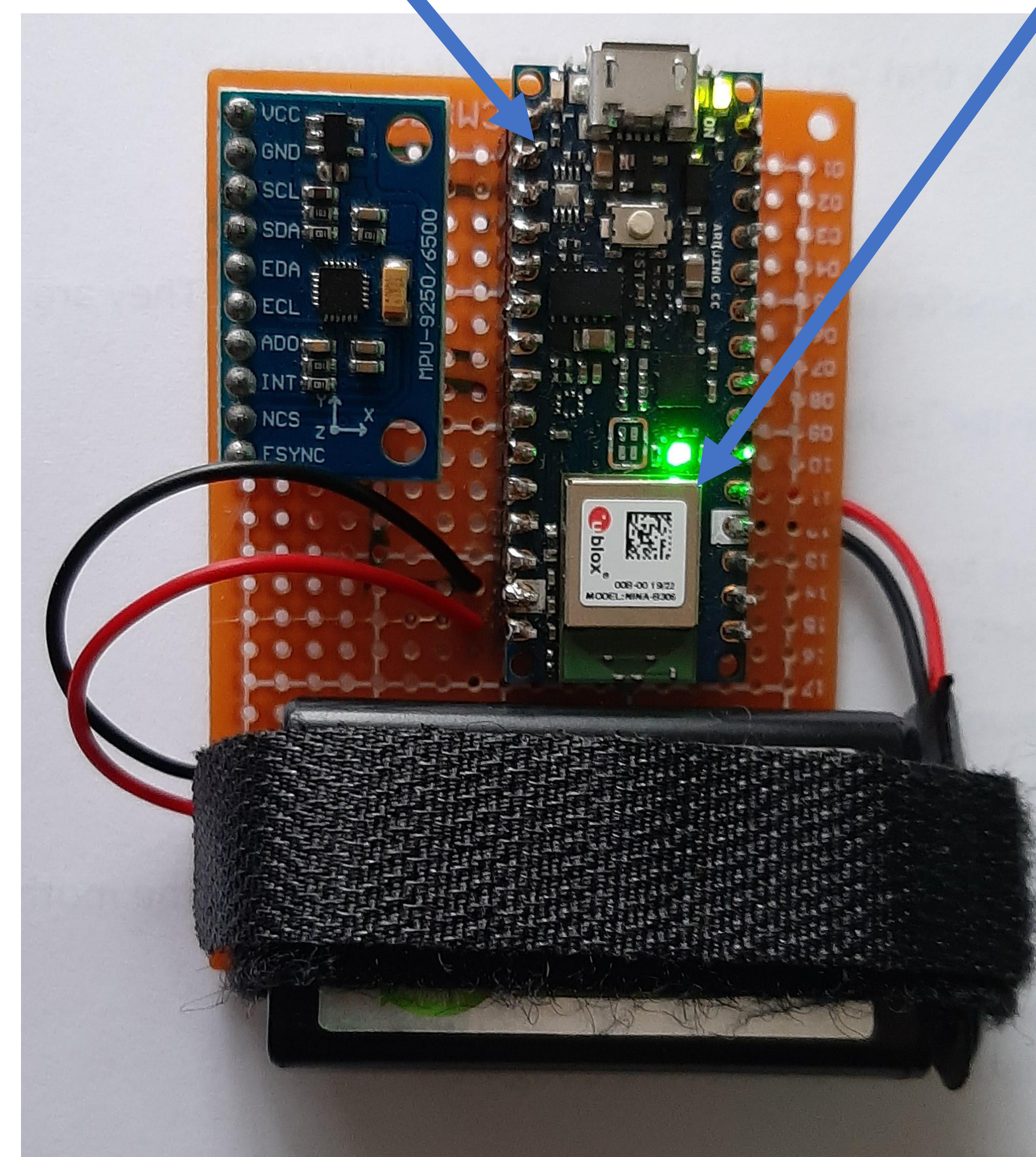
Arduino Nano 33 BLE

- BLE-Chip eingebaut
- klein + leicht

Bluetooth 4.0

Auch BLE genannt:

- geringer Stromverbrauch
- Hohe Datenrate
- Starnetwork möglich



I²C-BUS

Bluetooth Low Energy

Mögliche 400kHz Senderate
(für alle Sensoren)

Getestete Senderate:
- Arduino: 22 Hz
- Smartphone: 52 Hz

