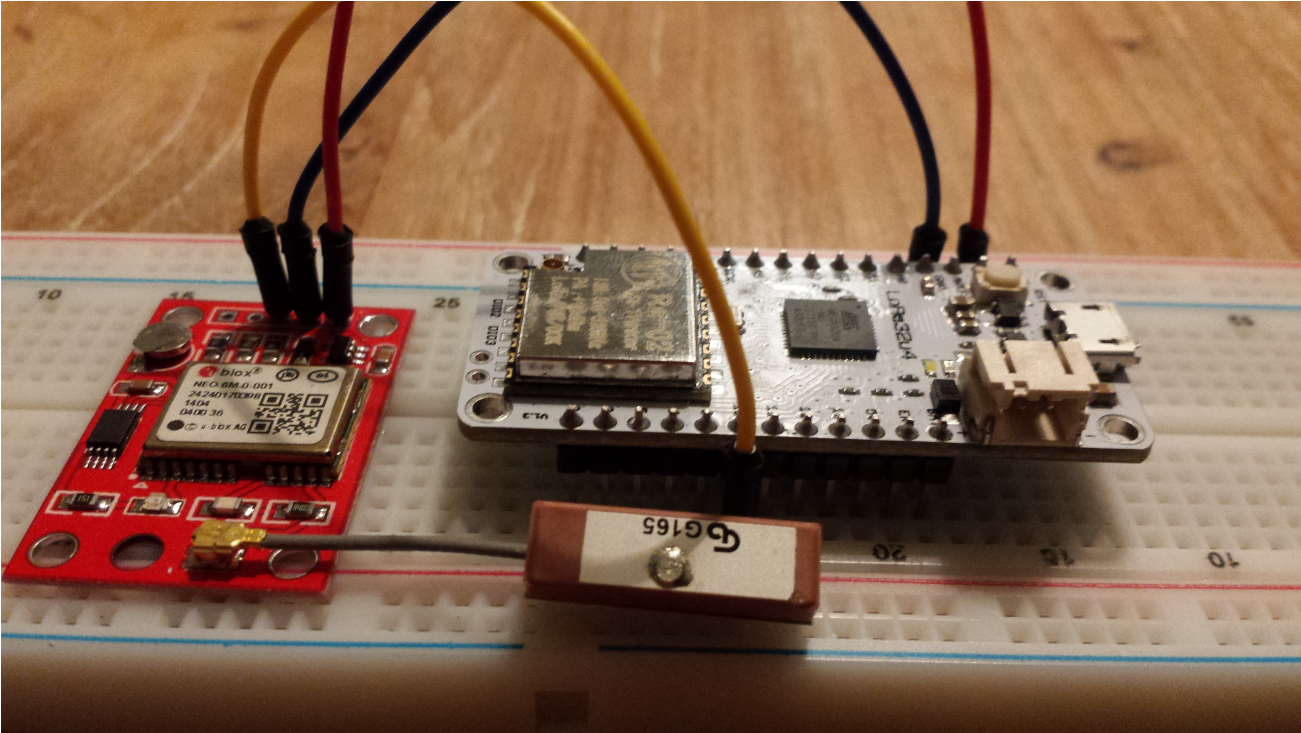


Datei:20180111 215532.jpg

- [Datei](#)
- [Dateiversionen](#)
- [Dateiverwendung](#)
- [Metadaten](#)



Größe dieser Vorschau: 800 × 450 Pixel. Weitere Auflösungen: 320 × 180 Pixel | 4.128 × 2.322 Pixel.

[Originaldatei](#) (4.128 × 2.322 Pixel, Dateigröße: 3,81 MB, MIME-Typ: image/jpeg)

LoRa32u4 mit GPS Empfängermodul

Dateiversionen

Klicken Sie auf einen Zeitpunkt, um diese Version zu laden.

|         | Version vom                          | Vorschaubild | Maße                    | Benutzer                                              | Kommentar                       |
|---------|--------------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| aktuell | <a href="#">23:29, 11. Jan. 2018</a> |              | 4.128 × 2.322 (3,81 MB) | <a href="#">OE1KEB</a> ( <a href="#">Diskussion</a> ) | LoRa32u4 mit GPS Empfängermodul |

Sie können diese Datei nicht überschreiben.

Dateiverwendung

Keine Seiten verwenden diese Datei.

---

## Metadaten

---

Diese Datei enthält weitere Informationen, die in der Regel von der Digitalkamera oder dem verwendeten Scanner stammen. Durch nachträgliche Bearbeitung der Originaldatei können einige Details verändert worden sein.

|                                               |                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Hersteller</b>                             | samsung                           |
| <b>Modell</b>                                 | GT-I9515                          |
| <b>Belichtungsdauer</b>                       | 1/17 Sekunden (0,058823529411765) |
| <b>Blende</b>                                 | f/2,2                             |
| <b>Film- oder Sensorempfindlichkeit (ISO)</b> | 250                               |
| <b>Erfassungszeitpunkt</b>                    | 21:55, 11. Jan. 2018              |
| <b>Brennweite</b>                             | 4,2 mm                            |
| <b>Breite</b>                                 | 4.128 px                          |
| <b>Höhe</b>                                   | 2.322 px                          |
| <b>Kameraausrichtung</b>                      | Normal                            |
| <b>Horizontale Auflösung</b>                  | 72 dpi                            |
| <b>Vertikale Auflösung</b>                    | 72 dpi                            |
| <b>Software</b>                               | I9515XXU1BPK3                     |
| <b>Speicherzeitpunkt</b>                      | 21:55, 11. Jan. 2018              |
| <b>Y und C Positionierung</b>                 | Zentriert                         |
| <b>Belichtungsprogramm</b>                    | Standardprogramm                  |
| <b>Exif-Version</b>                           | 2.2                               |
| <b>Digitalisierungszeitpunkt</b>              | 21:55, 11. Jan. 2018              |
| <b>Bedeutung einzelner Komponenten</b>        | 1. Y                              |
|                                               | 2. Cb                             |
|                                               | 3. Cr                             |
|                                               | 4. Existiert nicht                |
| <b>APEX-Belichtungszeitwert</b>               | 4,0588226318359                   |
| <b>APEX-Blendenwert</b>                       | 2,28                              |
| <b>APEX-Helligkeitswert</b>                   | -0,12890625                       |
| <b>Belichtungsvorgabe</b>                     | 0                                 |
| <b>Größte Blende</b>                          | 2,28 APEX (f/2,2)                 |
| <b>Messverfahren</b>                          | Mittenzentriert                   |
| <b>Lichtquelle</b>                            | Unbekannt                         |
| <b>Blitz</b>                                  | kein Blitz                        |