

## Datei:20180111 215532.jpg

**Aktuelle Version vom 11. Januar 2018, 23:29 Uhr (Quelltext anzeigen)**

[OE1KEB](#) ([Diskussion](#) | [Beiträge](#))  
(LoRa32u4 mit GPS Empfängermodul)

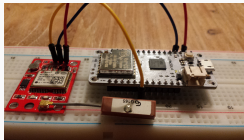
(kein Unterschied)

## Aktuelle Version vom 11. Januar 2018, 23:29 Uhr

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 ×<br>2.322 (3,81 MB) | <a href="#">OE1KEB</a> ( <a href="#">Diskussion</a>   <a href="#">Beiträge</a> ) | LoRa32u4 mit<br>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           |