

# Gratis dabei

In den Fotos von DJI-Drohnen sind eine Reihe zusätzlicher Daten, wie Flughöhe über Grund und Orientierung zur Nordrichtung als XMP-Tags abgelegt. Diese lassen sich mit der Anweisung

```
Exiftool -xmp -b DJI_0968.jpg
```

extrahieren, bzw. gezielter mit

```
Exiftool -xmp:GimbalYawDegree DJI_0968.jpg
```

```
Exiftool -xmp:RelativeAltitude DJI_0968.jpg
```

Analog zur Vorgehensweise bei der Kantungskorrektur lässt sich ein Drohnenfoto automatisch norden:

```
FOR /F %%i in ('Exiftool -s -s -s -xmp:GimbalYawDegree %1') DO SET  
WINKEL=%%i  
magick %1 -rotate %Winkel% %~dpn1_n%~x1
```

Bei der DJI Mini 3 scheint der Eintrag *GimbalYawDegree* fehlerhaft zu sein <https://forum.dji.com/thread-285087-1-1.html>. Hier ist es anscheinend besser, stattdessen den *FlightYawDegree* zu verwenden. Die Ergebnisse scheinen auf  $\pm 5^\circ$  genau zu sein. Konkret also:

```
FOR /F %%i in ('Exiftool -s -s -s -xmp:FlightYawDegree %1') DO SET  
WINKEL=%%i  
magick %1 -rotate %Winkel% %~dpn1_n%~x1
```

## Siehe auch

- [Exiftool](#)
- [ImageMagick](#)