

**Problem:** Jpeg-Abbildungen werden nach dem Upload im Wiki falsch gedreht dargestellt

**Ursache:** abweichende EXIF-Orientierung in der Jpeg-Datei, im Wiki deutsch „Kameraausrichtung“

**Erklärung:** In den EXIF-Daten einer Jpeg-Datei werden Metadaten wie z.B. der Kamerateyp, Belichtungszeit und Ausrichtung der Kamera gespeichert. Die meisten Bildbearbeitungs- oder Bildanzeige-Programme rotieren die Jpegs automatisch zur Anzeige auf dem Bildschirm. Mediawiki übernimmt jedoch die originalen Daten und stellt die Bilder gedreht dar.

**Überprüfung:** nach Upload auf „Datei“-Seite unter „Metadaten“ : „Erweiterte Details einblenden“  
richtig wäre „Kameraausrichtung“ = „Normal“ – oder gar kein Eintrag

Breite	3,404 mm
<b>Kameraausrichtung</b>	<b>Normal</b>
Speicherzeitpunkt	13:22:37 Mär 2017

falsch z.B. „Um 90° gedreht...“

Breite	12,765 mm
<b>Kameraausrichtung</b>	<b>Um 90° entgegen dem Uhrzeigersinn gedreht</b>
Speicherzeitpunkt	13:22:37 Mär 2017

Anzeige der Rotation vor Upload in IrfanView: „Bild“ – „Information“ → EXIF-Daten  
richtig: Orientation: Top Left

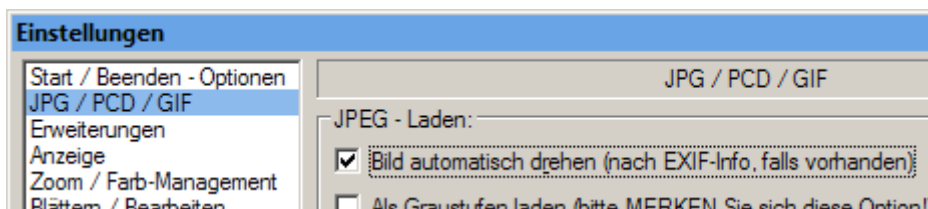
Orientation	Top left
Date Time	2017-01-25 13:25:31

abweichend z.B. Right Top

Orientation	Right top
Date Time	2017-01-25 13:25:31

**Anzeige der Drehung wie im Wiki**, also auch mit abweichender Ausrichtung:

IrfanView: „Optionen“ – „Einstellungen“ – „JPG/PCD/GIF“: „Bild automat.drehen...“ = AN

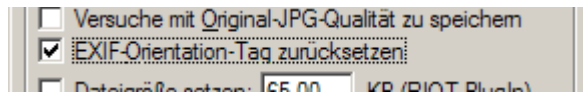


## Abhilfe:

mehrere Möglichkeiten:

- A. beim Fotografieren beabsichtigte Ausrichtung der Kamera, also später nicht mehr drehen
- B. bei Bildbearbeitung immer EXIF-Orientierung zurücksetzen lassen

- a. IrfanView: „Speichern Unter“ → EXIF-Orientierung-Tag zurücksetzen



- b. ...

- C. Tool zum Zurücksetzen des EXIF-Orientierung-Tags nutzen

Anleitungen mittels Suchmaschinensuche:

„EXIF-Daten ins Hochformat bringen“

„derotating jpegs with exiftool“

s.a. <https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Rotation>

z.B.:

- a. IrfanView: JPG - Verlustfreie Rotation
- b. exiftool
- c. Geeqie
- d. jhead

(Benutzer:Tkj, SBB, 09.03.2017)