

Lösungen zu L2_2 Metadaten auswerten

1 Widersprüche:

- Das Urlaubsbild wurde am 25.08.2018 aufgenommen
- Die GPS-Daten der Aufnahmen stammen von Stuttgart
- Die Höhenangabe lautet 405 m über Meeresspiegel

Basic Image Information	
Target file: urlaub.jpg	
Camera:	samsung SM-G900F
Lens:	4.8 mm (Max aperture f/2.2) (shot wide open)
Exposure:	Auto exposure, Program AE, 1/33 sec, f/2.2, ISO 80
Flash:	none
Date:	September 3, 2018 5:28:00PM (timezone not specified) (1 month, 9 days, 42 minutes, 46 seconds ago, assuming image timezone of 1 hour ahead of GMT)
Location:	Latitude/longitude: 48° 42' 10" North, 9° 12' 50.2" East (48.702782, 9.213941) Map via embedded coordinates at: Google , Yahoo , WikiMapia , OpenStreetMap , Bing (also see the Google Maps pane below)
	Altitude: 405 meters (1,329 feet) Timezone guess from earthtools.org: 1 hour ahead of GMT
File:	5,312 × 2,988 JPEG (15.9 megapixels) 8,616,843 bytes (8.2 megabytes)

Ansicht in Google Maps.

2 Das Dateidatum spricht zunächst für die Echtheit des Bildes.

Das Aufnahmedatum des Bildes muss jedoch geändert worden sein:

- Der GPS Zeitstempel stammt vom 24.08.2018.
- Das abgebildete Modell kam erst 2012 auf den Markt.
- Auch der Aufnahmeort (Eppingen/Kraichgau) spricht für eine Manipulation des Bildes, da der Lehrer seine Studienzeit in Bremen verbrachte.

GPS Time Stamp	18:30:11
GPS Date Stamp	2018:08:24 1 day, 7 hours, 37 seconds ago
Image Width	512

Camera:	samsung SM-A310F
Lens:	3.7 mm (Max aperture f/1.9) (shot wide open)
Exposure:	Auto exposure, Program AE, 1/17 sec, f/1.9, ISO 400
Flash:	none
Date:	August 25, 2008 2:27:25PM (timezone not specified) (10 years, 1 month, 18 days, 3 hours, 50 minutes, 16 seconds ago, assuming image timezone of 1 hour ahead of GMT)
Location:	Latitude/longitude: 49° 7' 40" North, 8° 52' 47" East (49.127778, 8.879722) Map via embedded coordinates at: Google , Yahoo , WikiMapia , OpenStreetMap , Bing (also see the Google Maps pane below)
	Altitude: 252 meters (827 feet) Timezone guess from earthtools.org: 1 hour ahead of GMT

- 3 Das Bild stammt aus dem Jahr 2012 und wurde mit dem Bildbearbeitungsprogramm GIMP bearbeitet.

Basic Image Information

Target file: schildkroete.jpg

Date: **May 25, 2012** 14:58:13PM (timezone not specified)
(6 years, 6 months, 30 days, 15 hours, 13 minutes, 57 seconds ago, assuming image timezone of US Pacific)

File: 960 × 600 JPEG
178,137 bytes (174 kilobytes)

Color Encoding: **WARNING: No color-space metadata and no embedded color profile: Windows and Mac browsers and apps treat colors randomly.**
Images for the web are most widely viewable when in the sRGB color space and with an embedded color profile. See my [Introduction to Digital-Image Color Spaces](#) for more information.

Extracted 256 × 160 6.6-kilobyte "EXIF:ThumbnailImage" JPG
Displayed here at 100% (1/14 the area of the original)



Click image to isolate; click this text to show histogram

Main JPG image displayed here at 47% width (22% the area of the

EXIF	
Software	GIMP 2.10.6
Modify Date	2012:05:25 14:58:13 6 years, 4 months, 17 days, 19 hours, 33 minutes, 21 seconds ago
Exif Version	0231
Date/Time Original	2012:05:25 14:58:13 6 years, 4 months, 17 days, 19 hours, 33 minutes, 21 seconds ago
Create Date	2012:05:25 14:58:13 6 years, 4 months, 17 days, 19 hours, 33 minutes, 21 seconds ago
Components Configuration	Y, Cb, Cr, -
Flashpix Version	0100
Color Space	Uncalibrated
Bits Per Sample	8 8 8
Compression	JPEG (old-style)

- 4 Die Metadaten eines Digitalfotos, das ein Reporter des Magazin Vice von ihm gemacht hatte, verrieten die GPS-Daten seines Verstecks.