

# Hörer-Information

## Service Computer

### **Verräterische Fotos** **Was Bilddateien verraten...** *Von Caterina Priesner*

Digitale Fotos können – neben den Bildinformationen – vielerlei Daten enthalten, die zum Teil auch sehr persönlich sein können. Man nennt solche Zusatzinformationen „Metadaten“, die dazu dienen, große Bildermengen sinnvoll zu verwalten. Beispielsweise kann man mit solchen Daten Bilder nach Aufnahmeort, Fotografen, Motiv oder verwendete Kamera sortieren. Im Umkehrschluss bedeutet dies jedoch auch, dass Bilder, die ins Internet gestellt werden, ungewollt persönliche Daten enthalten können.

Diese Daten gelangen auf unterschiedlichen Wegen in die Fotos – Handys neuerer Bauart beispielsweise wissen in den meisten Fällen extrem viel über den Nutzer und einige von ihnen speichern diese Informationen ungefragt und automatisch in die Bilder. Beispiele für solche Daten sind:

- Handy-/ Kameramodell
- Technische Daten wie Verschlusszeit, Blitzlicht etc.
- Exakter Ort, wo das Bild aufgenommen wurde auf zwei Meter genau (bei GPS-/ navigationsgerätfähigen Handys)
- Name, Adresse und Kontaktinformationen des Fotografen

Wird ein solches Bild dann im Netz veröffentlicht, kann jeder Mensch, der das Bild herunterlädt, auf all diese Informationen zugreifen – und sie ggf. zu schlechten Zwecken verwenden. Deshalb sollten sie generell Folgendes beherzigen, wenn Sie mit neuen Kameras oder Handys Bilder im Netz veröffentlichen möchten:

- Testen Sie, was Ihr Handy oder Ihre Kamera in den Bildern speichert.
  - Machen Sie ein Bild und laden Sie es auf ihren Computer;
  - Suchen Sie im Internet nach Bildanzeigeprogrammen, die auch Metainformationen anzeigen können. Diese

### **LEONARDO** **Service Computer**

[www.wdr5.de/leonardo](http://www.wdr5.de/leonardo)

Redaktion Joachim Hecker

Donnerstag, 03. Dezember  
2009  
ca. 16.50 – 17.00 Uhr  
ca. 21.50 – 22.00 Uhr

### **Service**

**WDR 5-Hotline**  
0221/ 56 78 95 55  
**Fax**  
0221/ 56 78 95 50

**WDR 5 im Internet**  
[www.wdr5.de](http://www.wdr5.de)

**eMail**  
[leonardo@wdr.de](mailto:leonardo@wdr.de)

**Anschrift**  
WDR 5  
Leonardo  
Appellhofplatz 1  
D-50667 Köln

## Hörer-Information

- sind zumeist kostenlos. Beispiele sind „Irfanview“ oder „The Gimp“;
- Lassen Sie sich sämtliche Informationen anzeigen; bei den meisten Programmen heißt die Funktion „EXIF-Daten anzeigen“ oder „IPTC-Daten“;
  - Kontrollieren Sie, was dort alles gespeichert ist.
- „Reinigen“ Sie Ihre Bilder vor der Veröffentlichung
    - Wenn Ihr Gerät zu viele Informationen preisgibt, laden Sie sich ein Bildbearbeitungsprogramm aus dem Netz, das Metainformationen löschen kann. Die eben bereits genannten Programme beherrschen auch diese Funktion;
    - Löschen Sie die Metainformationen mit diesen Programmen.
  - Wichtig: wenn Ihr Gerät mehr speichert als Ihnen lieb ist (und sich diese Funktion/ Applikation nicht abschalten lässt), veröffentlichen Sie niemals Fotos direkt über das Handy im Netz, sondern gehen Sie den Umweg über den PC und befolgen Sie Punkt 2).

Das Thema „Metadaten in Bildern“ ist nur ein kleiner Ausschnitt aus einer sehr viel größeren Datenschutzproblematik.

### **Linktipp:**

Informationen zum Thema „Gläserner Mensch“ finden Sie beim WDR:

[http://www.wdr.de/tv/servicezeit/wohnen\\_garten/sendungsbeitraege/2009/1203/vorschau.jsp](http://www.wdr.de/tv/servicezeit/wohnen_garten/sendungsbeitraege/2009/1203/vorschau.jsp)