

## Die #1 Confluence Alternative.

Automatische Übernahme bestehender Confluence-Daten und Weiterbetrieb auf eigenem Server.

Drupal Wiki

Weitere Infos

IT Wissen Mobiles Security Developer Entertainment Netzpolitik Wirtschaft Journal

Newsticker Foren

TOPTHEMEN:

KÜNSTLICHE INTELLIGENZ 

WINDOWS

ENERGIE 


DATENLECK 

EHEALTH 

RAUMFAHRT 

PODCASTS 

DIE ZUKUNFT DER ARBEIT

DOWNLOADS 

ANZEIGE:

KI + HYBRID WORK

## Was sind EXIF-Daten?

Wir erklären Ihnen, was EXIF-Daten sind.

Anzeige





(Bild: Sata Production/Shutterstock.com)

12.07.2023, 09:28 Uhr | Lesezeit: 2 Min. | **tipps+tricks**

Von Ellen Marie Zylinski

Ob mit dem Smartphone oder der Digitalkamera aufgenommen - Fotos sind nicht einfach nur Fotos. Die digitalen Bilder enthalten eine ganze Reihe an technischen Daten. Unter anderem können die Dateien EXIF-Daten gespeichert haben. Bei Smartphones ist das inzwischen sogar die Regel. Was genau EXIF-Daten sind, erklären wir Ihnen hier.

- Was sind EXIF-Daten?
- EXIF-Informationen in Windows überprüfen



**heise**  1 Jahr nur 1,90 € pro Woche

Jetzt testen

## Was sind EXIF-Daten?

EXIF steht für *Exchangeable Image File Format*. Dieses Dateiformat ist ein Standardformat und wird zum Speichern von Metadaten in digitalen Bildern verwendet. Diese Metadaten enthalten Informationen über das Bild, etwa die Einstellungen der Kamera wie Belichtungszeit, Blende und ISO-Wert. Aber auch Daten wie Datum, Uhrzeit und verwendete Kamera bei der Aufnahme. Wenn die Kamera mit einem GPS-System ausgestattet ist, können sogar die geografische Daten in den EXIF-Daten gespeichert sein. EXIF-Daten werden allerdings nur in komprimierten Formaten gespeichert, standardmäßig sind das vor allem JPEG-Dateien oder auch TIFF-Dateien. In unkomprimierten Dateien werden keine EXIF-Daten gespeichert.

Sie sollten aber beachten, dass EXIF-Daten sensible Informationen enthalten. GPS-Daten können auf den genauen Standort der Aufnahme hinweisen, was für die Privatsphäre äußerst bedenklich ist. Wenn Sie Ihre eigenen Fotos im Internet teilen, sollten Sie die Datei vorher überprüfen. Sie sollten darauf achten, welche persönliche Informationen in den Metadaten enthalten sind und diese gegebenenfalls entfernen.

Der Vorteil an EXIF ist, dass Sie die Metadaten bearbeiten können. Dadurch können Sie Informationen anpassen, entfernen oder zusätzliche Informationen hinzufügen. Um die Daten bearbeiten zu können, benötigen Sie zunächst ein Programm, das die Daten auch auslesen kann. Windows kann Ihnen beispielsweise die Metadaten anzeigen und sie auch entfernen, aber bearbeiten

Können Sie die Metadaten nicht bearbeiten, können Sie eine spezielle Software verwenden.



### Anzeige

Website erstellen lassen: Lohnt sich die Investition?

Sind APIs das neue Einfallstor für Angreifer?

Themenspecial: Secure IT für Unternehmen

Themenspecial: Moderne IT-Infrastruktur

Mehr Kunden für Ihren Online-Shop gewinnen

Makrofotografie – Auf Augenhöhe mit Insekten

Software-Lieferkette: Schwachstellen beseitigen

Modulare Rechenzentren: effizient, nachhaltig, skalierbar

So haben Admins weniger Stress

Flash-Speicher: Frühwarnsystem für Cyberangriffe

heise+ 1 Jahr nur 1,90 € pro Woche

Jetzt testen

- [Exif Viewer](#)
- [ExifTool](#)
- [Exif Pilot](#)
- [EXIF Date Changer](#)
- [Exif Reader](#)

## EXIF-Informationen in Windows abrufen

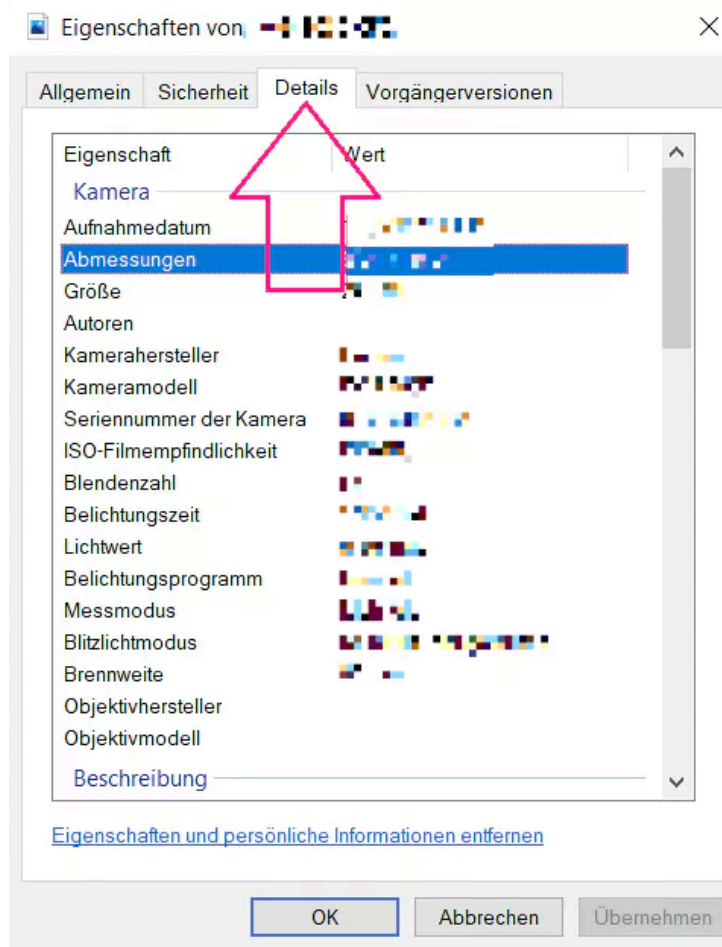
EXIF-Informationen in Windows abrufen

Bild 2 von 2



**heise**  1 Jahr nur 1,90 € pro Woche

Jetzt testen



## 2. Schritt:

Gehen Sie in dem nun geöffneten Fenster auf den Reiter "**Details**". Jetzt können Sie sich die gespeicherten EXIF-Daten anschauen. Wenn Sie unten auf die blaue Schrift klicken, können Sie "**Eigenschaften und persönliche Informationen entfernen**".



MEHR ZUM THEMA **NEU**

**Immer informiert bleiben:** Klicken Sie auf das Plus-Symbol an einem Thema, um diesem zu folgen. Wir zeigen Ihnen alle neuen Inhalte zu Ihren Themen.  
[Mehr erfahren.](#)

Fotografie **+**

MEHR INFOS

TEILE DIESEN BEITRAG

**heise** **+** 1 Jahr nur 1,90 € pro Woche

Jetzt testen

- [PNG in JPG umwandeln](#)
- [Word in JPG umwandeln](#)

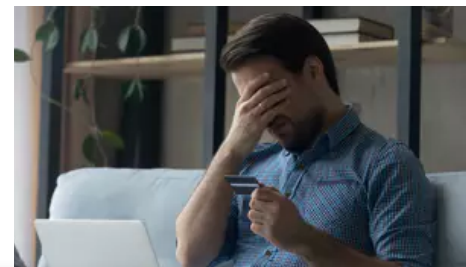
(emzy)

Feedback zum Tipp

Zur Startseite

 **heise online** Top-Beiträge von heise online

[Zur heise online Startseite »](#)



**heise**  1 Jahr nur 1,90 € pro Woche

Jetzt testen

## "Bizarre Effekte": NASA-Visualisierung zeigt Fall in riesiges Schwarzes Loch

Schwarze Löcher sind für uns nicht nur unerreichbar, sondern auch schwer vorstellbar. Mehrere NASA-Visualisierungen zeigen jetzt, was wir dort sehen würden.



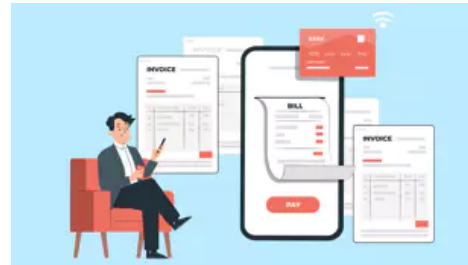
Tests

### + Smartphone Xiaomi 14 Ultra mit Leica-Kamera im Test

Das Xiaomi 14 Ultra balanciert auf dem schmalen Grat zwischen Smartphone und Kamera – und das erfolgreich, trotz einiger Kompromisse.

## Atomkraft: Polen verschiebt Termin für sein erstes AKW um Jahre

Mit Hilfe von Atomkraft will Polen vom Energieträger Kohle weggkommen. Das wird wohl später als ursprünglich geplant passieren.



Hintergrund

### Pflicht zur E-Rechnung im XML-Format: Das ist der Status quo

Deutschland steht kurz vor der Einführung einer E-Rechnungspflicht. Alle Unternehmen müssen dann E-Rechnungen im XML-Format verarbeiten können.

## Über 850.000 Opfer: Bande in China steckt hinter zehntausenden Fake-Shops

Mit einem ausgeklügelten System haben Kriminelle aus China hunderttausenden Menschen Kreditkartendaten abgeluchst. Das geschieht über zehntausende Fake-Shops.



Ratgeber

### + Umstieg auf eSIMs mit Smartphones, Dual-SIM-Geräten und Wearables

Fast alle Provider bieten alternativ zum Plastikkärtchen eSIMs an. Dual-SIM-Geräte lassen sich sogar mit zwei eSIMs betreiben. Wir zeigen die Unterschiede.

## + Marktübersicht: Apps zur Photovoltaik-Überwachung

Apps und Energiemanager für Wechselrichter und Solarbatterien helfen bei der optimalen Nutzung von Solarmodulen, diese Apps fallen aber unterschiedlich aus.



Ratgeber

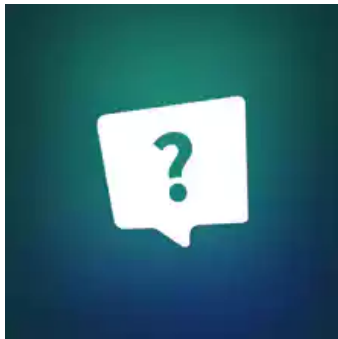
### + Günstigerer Strom für die Wärmepumpe: Was Sie jetzt wissen müssen

Wärmepumpenstrom soll künftig automatisch günstiger sein. An welche Bedingungen das geknüpft ist und was für Bestandsgeräte schon jetzt gilt.

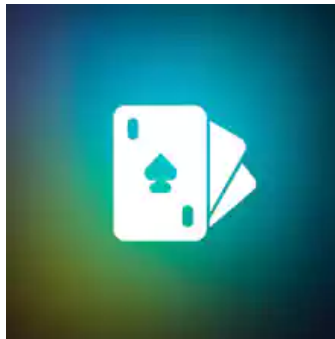




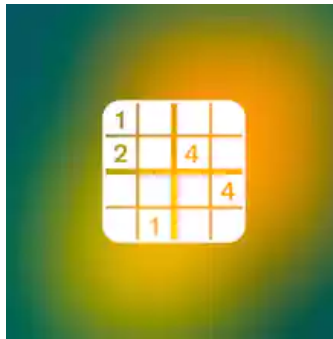
# Spiele

[Alle Spiele im Überblick →](#)

TGIQF



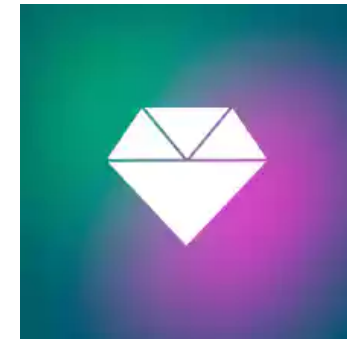
Solitär



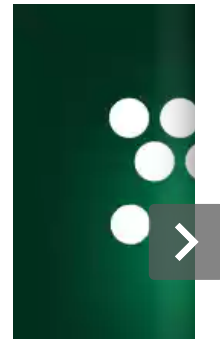
Sudoku



Mahjong

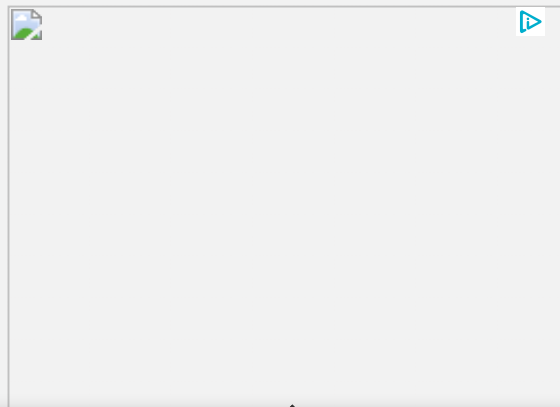


eXchange



Bubb

Anzeige

**heise**  1 Jahr nur 1,90 € pro Woche[Jetzt testen](#)



[↑ nach oben](#)

### IT News

Newsticker  
Hintergründe  
Ratgeber  
Tests  
Meinungen

### Online-Magazine

heise+  
Telepolis  
heise Autos  
TechStage  
tipps+tricks

### Services

heise Shop  
Stellenmarkt  
heise academy  
heise Download  
Preisvergleich  
Tarifrechner  
heise compaliate  
Abo bestellen  
Mein Abo  
Netzwerktools  
iMonitor  
Loseblattwerke  
Spiele

### Über Uns

heise medien  
heise regioconcept  
heise Business Services  
Mediadaten  
Karriere  
Presse

[✉ Newsletter](#) [🤖 heise-Bot](#) [🔔 Push-Nachrichten](#) ☒ A ☐

[Datenschutz](#) [Cookies & Tracking](#) [Impressum](#) [Kontakt](#) [Barriere melden](#) [Mediadaten](#) [Verträge kündigen](#) 4269870

Content Management by **InterRed** Hosted by Plus.line Copyright © 2024 Heise Medien



**heise**  1 Jahr nur 1,90 € pro Woche

Jetzt testen