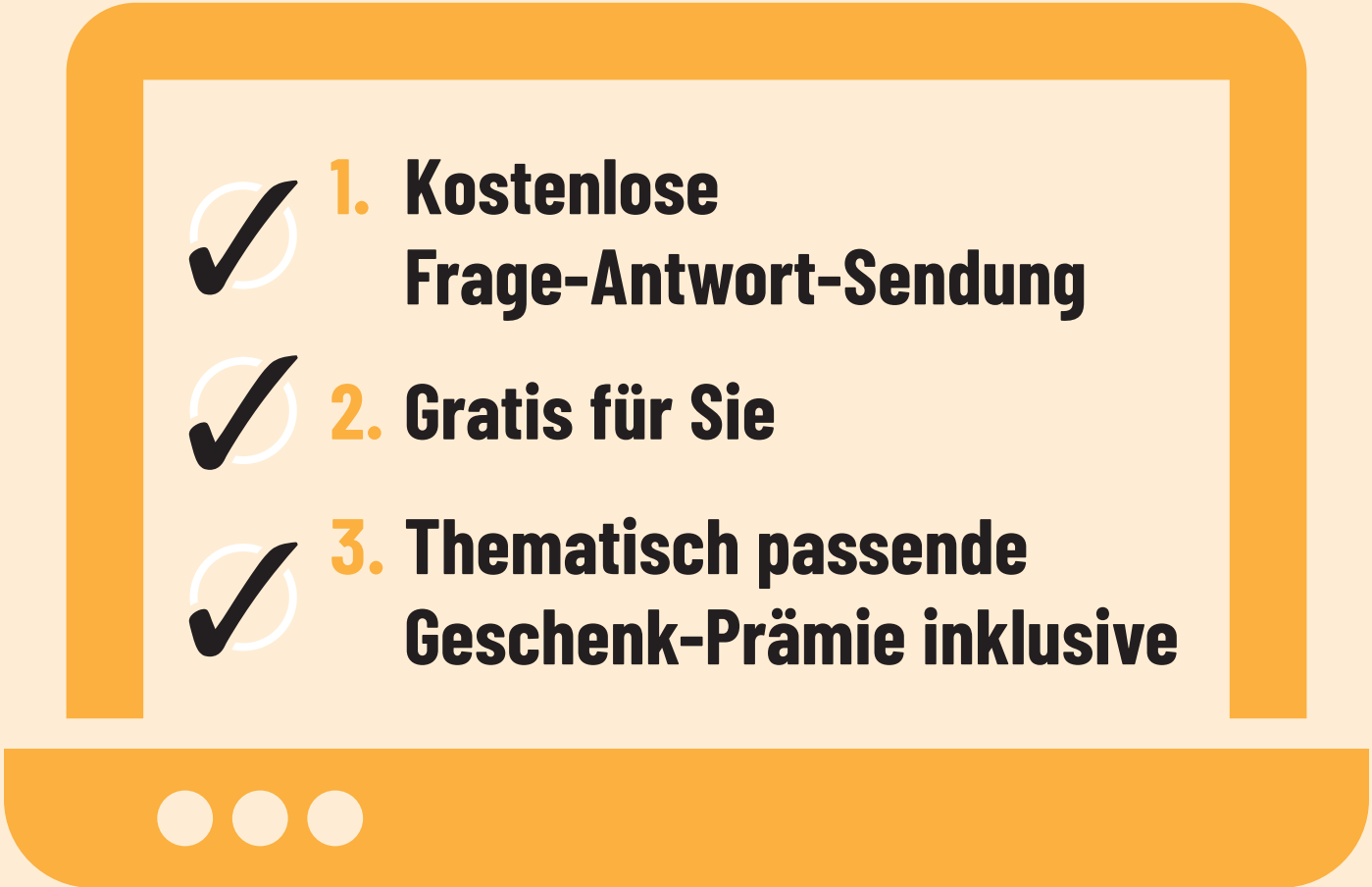


# Computerwissen

## Videosprechstunde

- 
- A stylized orange laptop frame containing a list of three items. Each item is preceded by a checkmark icon inside a circle.
- ✓ **1. Kostenlose Frage-Antwort-Sendung**
  - ✓ **2. Gratis für Sie**
  - ✓ **3. Thematisch passende Geschenk-Prämie inklusive**

# Dateien blitzschnell und sicher versenden mit Warp

Ob Urlaubsfotos an die Familie oder ein wichtiges Dokument an den eigenen Zweit-PC: Der Datenaustausch zwischen verschiedenen Geräten ist oft umständlicher, als er sein müsste. USB-Sticks suchen oder sich selbst E-Mails schicken gehört der Vergangenheit an. Mit dem Programm Warp versenden Sie Dateien und ganze Ordner sicher und komfortabel – egal ob der Empfänger im selben Zimmer sitzt oder am anderen Ende der Welt. Ich zeige Ihnen, wie Sie dieses nützliche Werkzeug auf Ihrem Ubuntu-System und Ihrem Android-Smartphone einrichten.

Die Bedienung von Warp ist erfreulich simpel gehalten. Sie müssen keine Benutzerkonten anlegen oder komplizierte Netzwerkeinstellungen vornehmen. Das Programm entscheidet intelligent: Sind beide Geräte im selben WLAN, nutzt es die volle lokale Bandbreite für eine direkte Übertragung. Unterwegs sorgt eine starke Verschlüsselung dafür, dass Ihre Daten auch über das Internet schnell und geschützt ans Ziel kommen.

## Richten Sie den alternativen App-Store für Warp ein

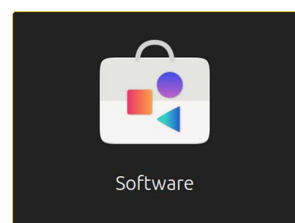
Warp ist eine moderne Anwendung, die über eine spezielle Quelle, den sogenannten „Flathub“, bereitgestellt wird. Falls Sie Ihr System noch nicht für diese modernen Programmpakete vorbereitet haben, holen wir das nun gemeinsam nach. Keine Sorge, ich habe ein Skript für Sie bereitgestellt, das die Einrichtung vollautomatisch für Sie übernimmt.

1. Öffnen Sie ein Terminal-Fenster mit der Tastenkombination **Strg** + **Alt** + **T**.
2. Geben Sie den folgenden Befehl exakt so ein (alles in einer Zeile!):  
`wget cw-download.de/skript/flatpak.sh && sudo sh flatpak.sh`
3. Bestätigen Sie die Eingabe mit der Taste **Enter**.
4. Sie werden nun nach Ihrem Passwort gefragt. Tippen Sie es ein und drücken Sie erneut **Enter**. Wundern Sie sich nicht: Zu Ihrer Sicherheit werden beim Eintippen des Passworts keine Zeichen oder Sternchen angezeigt.
5. Sobald das Skript durchgelaufen ist, starten Sie Ihren Computer bitte einmal neu, damit alle Änderungen wirksam werden.

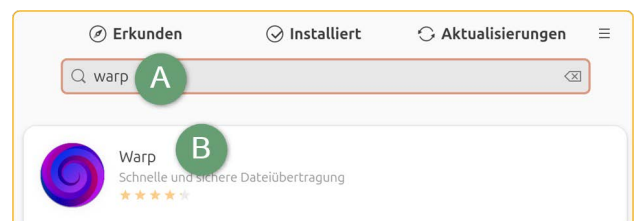
## Installieren Sie Warp bequem über die Software-Verwaltung

Nach dem Neustart ist Ihr System bestens vorbereitet. Die Installation von Warp erfolgt nun ganz klassisch über die grafische Oberfläche des Software-Centers, sodass Sie sich nicht mit weiteren Befehlen aufhalten müssen.

1. Klicken Sie unten links in der Leiste auf das Ubuntu-Symbol (**Anwendungen anzeigen**).
2. Suchen Sie nach der Anwendung **Software** (das Symbol sieht aus wie eine weiße Einkaufstasche) und öffnen Sie diese.



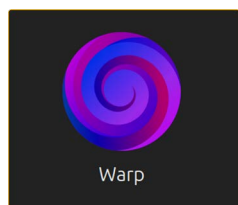
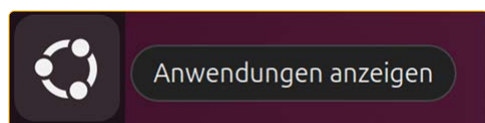
3. Klicken Sie oben links auf die Lupe und geben Sie **warp** in das Suchfeld ein.
4. Wählen Sie den Eintrag **Warp** aus der Ergebnisliste.



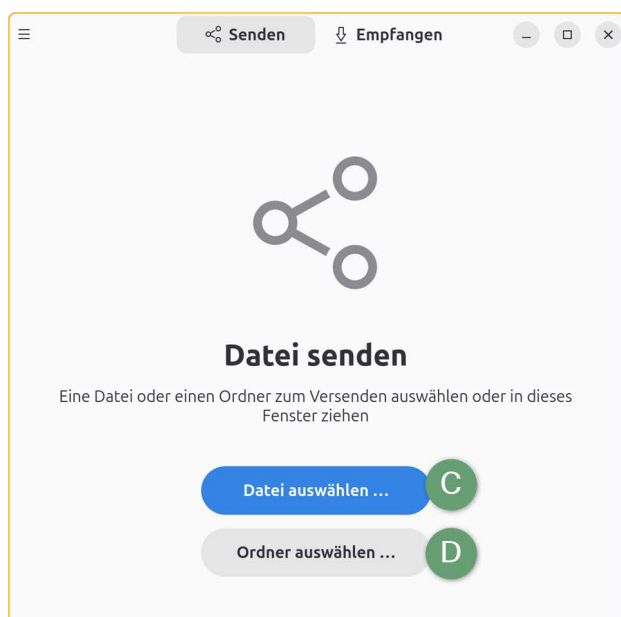
5. Am Schluss klicken Sie einfach auf die Schaltfläche **Installieren**. Nach kurzer Zeit ist das Programm bereit für den Einsatz.

## Versenden und empfangen Sie Ihre erste Datei

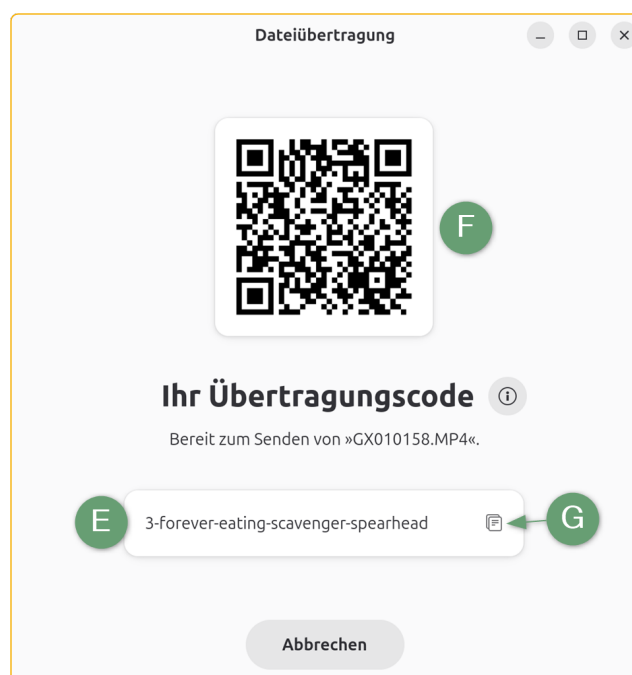
1. Öffnen Sie **Warp** über die Anwendungsübersicht (Ubuntu-Symbol unten links).



2. Beim allerersten Start begrüßt Sie ein kurzer Assistent. Klicken Sie hier einfach auf **Weiter** und anschließend auf **Erste Schritte mit Warp**.
3. Möchten Sie etwas versenden, klicken Sie auf die Schaltfläche **Datei auswählen** **C** oder **Ordner auswählen** **D** und suchen Sie das Gewünschte auf Ihrer Festplatte aus.



4. Warp zeigt Ihnen nun einen **Sicherheitscode** **E** an, der aus einer Zahl und vier englischen Wörtern besteht, sowie zusätzlich einen **QR-Code** **F**.

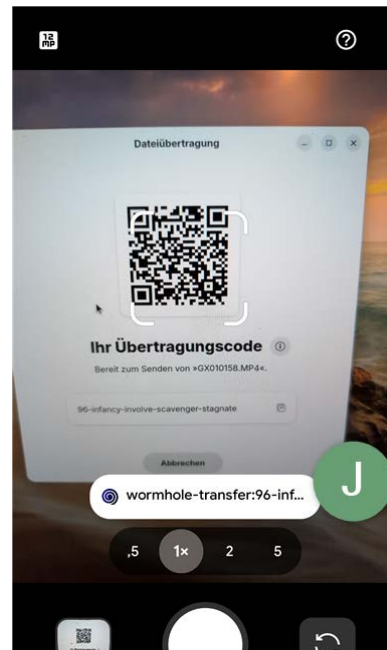
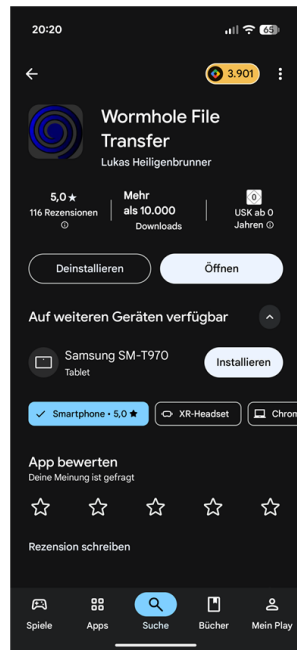
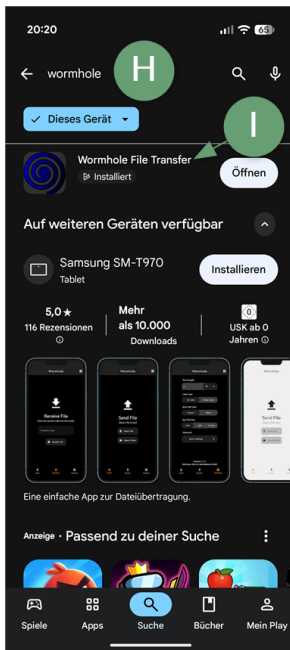


5. **So empfangen Sie am PC:** Für die Übertragung müssen **beide Geräte** Warp installiert haben. Wenn Sie eine Datei senden, muss der Empfänger die App ebenfalls öffnen und auf den Reiter **Empfangen** klicken. Dort wird der von Ihnen mitgeteilte Wort-Code eingetippt.
6. **So teilen Sie den Link:** Sie können den Code auch per Klick in die Zwischenablage kopieren **G** und per E-Mail oder Messenger versenden. Wichtig: Lassen Sie Warp geöffnet, bis die Übertragung abgeschlossen ist.

## Verbinden Sie Ihr Android-Smartphone mit Wormhole

Auch Ihr Android-Smartphone können Sie spielend leicht in diesen Datenaustausch einbinden. Hinweis: Für das iPhone oder iPad steht diese Funktion derzeit leider noch nicht zur Verfügung.

1. Nehmen Sie Ihr Android-Smartphone zur Hand und öffnen Sie den **Google Play Store**.
2. Geben Sie in die Suchleiste **wormhole** **H** ein.
3. Achten Sie darauf, die App **Wormhole File Transfer** **I** vom Entwickler Lukas Heiligenbrunner auszuwählen, und tippen Sie auf **Installieren**.



4. Öffnen Sie die App nach der Installation.  
Um eine Datei von Ihrem PC zu empfangen, tippen Sie auf das Kamerasymbol in der App.
5. Richten Sie die Kamera auf den QR-Code, den Warp auf Ihrem PC-Bildschirm anzeigt.
6. Tippen Sie auf den Link **J**, der auf Ihrem Handy-Display erscheint, und die Dateiübertragung beginnt sofort.

## Fazit

Mit Warp haben Sie eine Brücke zwischen Ihren Geräten geschlagen, die ohne Kabelgewirr und ohne komplizierte Cloud-Speicher auskommt. Probieren Sie es einfach mal aus, um das nächste Dokument oder die Fotos vom Wochenende schnell auf den PC zu holen – Sie werden sehen, wie viel Zeit und Nerven Sie damit im Alltag sparen.

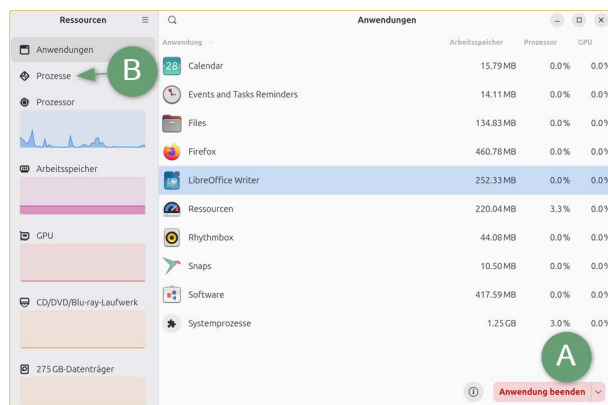
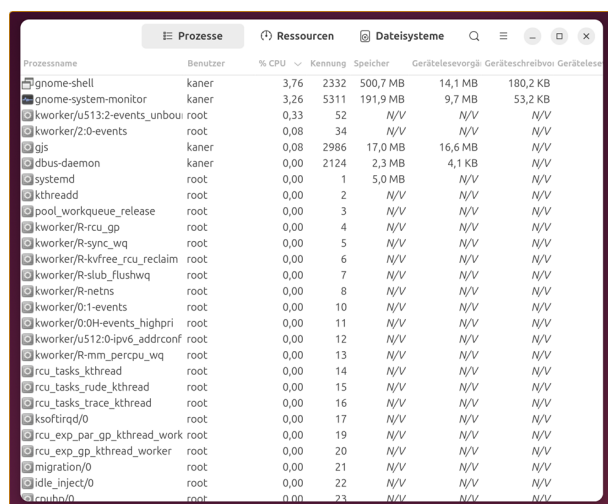


# Ressourcen: der moderne und übersichtliche Systemmonitor für Ihr Ubuntu

Wenn Ihr Computer einmal langsamer wird oder eine Anwendung nicht mehr reagiert, ist der Griff zum Systemmonitor oft die rettende Lösung. Doch die klassische Systemüberwachung von Ubuntu wirkt auf viele Einsteiger oft technisch und überladen. Mit der Anwendung „Ressourcen“ gibt es nun eine moderne Alternative, die Ihnen genau die Informationen liefert, die Sie wirklich brauchen – und das in einer aufgeräumten, leicht verständlichen Ansicht. In diesem Artikel zeige ich Ihnen, wie Sie dieses hilfreiche Werkzeug installieren und nutzen.

## Warum die App Ressourcen Ihren Alltag erleichtert

Die größte Stärke von **Ressourcen** liegt in der Übersichtlichkeit. Während Sie in der alten Systemüberwachung oft durch eine lange, kryptische Liste von Systemprozessen blättern müssen, um ein Programm zu finden, geht **Ressourcen** einen anderen Weg.

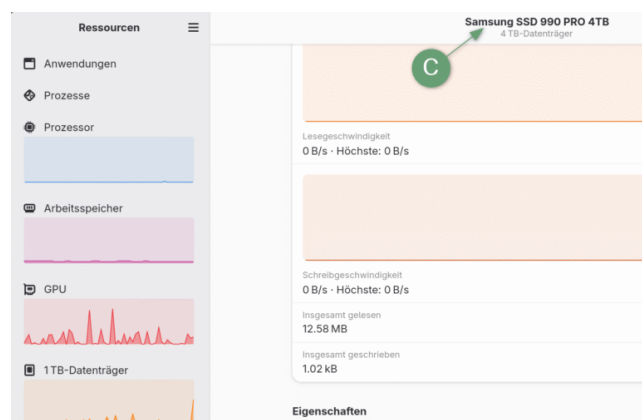


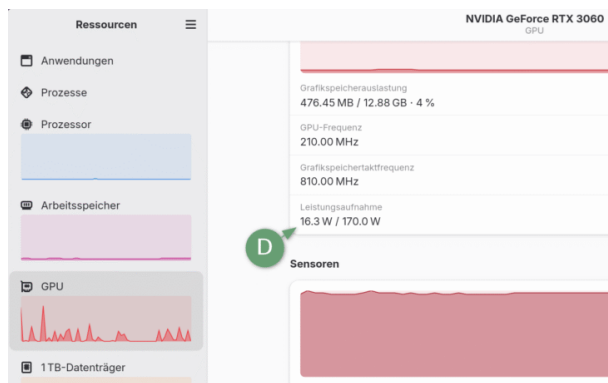
Welches Programm sich aufgehängt hat, ist bei der Systemüberwachungs-App (obere Abbildung) schwerer nachzuvollziehen als bei der Ressourcen-App (untere Abbildung).

Hier sehen Sie auf den ersten Blick eine Liste Ihrer geöffneten Anwendungen. Wenn sich beispielsweise **LibreOffice Writer** oder **Firefox** aufgehängt hat, finden Sie das Programm sofort namentlich in der Liste und können es gezielt beenden **A**, ohne raten zu müssen, welcher technische Prozess dahintersteckt. Natürlich haben Sie für tiefere Analysen weiterhin Zugriff auf alle Hintergrunddienste in der separaten Kategorie **Prozesse B**.

Darüber hinaus bietet Ihnen die App spannende Einblicke in Ihre Hardware, die früher nur schwer zu finden waren:

- **Datenträger:** Sie sehen exakte Modellbezeichnungen und Herstellerangaben. In der Abbildung unten erkennen Sie beispielsweise sofort, dass eine „Samsung SSD 990 PRO“ **C** verbaut ist.
- **Stromverbrauch & Temperatur:** Werfen Sie einen Blick auf die Kategorie **GPU** oder **Prozessor**. Dort sehen Sie live, wie viel Strom Ihre Grafikkarte gerade verbraucht (z. B. 16.3 W) **D** oder wie hoch die Betriebstemperatur Ihres Prozessors ist. Das hilft Ihnen zu verstehen, ob Ihr Laptop gerade Schwerstarbeit leistet.





## Ressourcen wird der neue Standard in Ubuntu 26.04 LTS

Diese App hat auch die Entwickler von Ubuntu überzeugt. Es ist geplant, dass **Ressourcen** in der kommenden Version Ubuntu 26.04 LTS (Veröffentlichung im April 2026) die alte Systemüberwachung komplett ablösen wird. Doch Sie müssen nicht so lange warten: Wenn Sie bereits jetzt unter Ubuntu 24.04 LTS von der moderneren Ansicht profitieren möchten, können Sie die App mit wenigen Schritten nachinstallieren.

## So bereiten Sie Ihren Computer für die Installation vor

Die Anwendung **Ressourcen** finden Sie in einem alternativen App-Store für sogenannte Flatpak-Pakete. Dies ist eine sehr beliebte und sichere Quelle für aktuelle Linux-Anwendungen. Damit Ihr Ubuntu-System Zugriff darauf hat, müssen wir eine kleine Vorbereitung treffen. Ich habe hierfür ein Skript für Sie bereitgestellt, das die Einrichtung automatisch übernimmt.

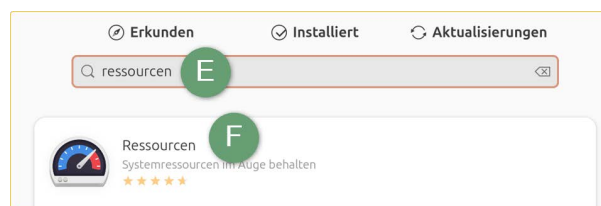
1. Öffnen Sie das Terminal. Drücken Sie dazu gleichzeitig die Tasten **Strg** + **Alt** + **T**.
  2. Geben Sie nun den folgenden Befehl exakt so ein (am besten abtippen) und bestätigen Sie anschließend mit der **Enter** -Taste:  
`wget cw-download.de/skript/flatpak.sh && sudo sh flatpak.sh`
  3. Sie werden nun nach Ihrem Passwort gefragt. Geben Sie Ihr Ubuntu-Passwort „blind“ ein und drücken Sie **Enter** .
- Hinweis:** Zu Ihrer Sicherheit werden beim Eintippen des Passworts keine Sternchen oder Punkte angezeigt. Der Computer registriert Ihre Eingabe dennoch.

4. Sobald das Skript durchgelaufen ist und der Text im Terminal stehen bleibt, starten Sie Ihren Computer bitte einmal neu.

## Installieren Sie Ressourcen bequem über den Software-Store

Nach dem Neustart ist Ihr System bestens vorbereitet. Sie haben nun Zugriff auf den umfangreichen Flathub-Store, der nahtlos in Ihre gewohnte Software-Verwaltung integriert ist. Wir installieren jetzt die App **Ressourcen** auf dem grafischen Weg.

1. Öffnen Sie die Anwendungsübersicht, indem Sie unten links auf das **Ubuntu-Symbol** (oder die neun Punkte) klicken.
2. Suchen Sie nach der App namens **Software** (das Symbol sieht aus wie eine weiße Einkaufstasche) und öffnen Sie diese.
3. Klicken Sie oben links auf die Lupe und geben Sie in das Suchfeld **ressourcen** **E** ein.
4. Wählen Sie in den Suchergebnissen den Eintrag **Ressourcen** **F**.



5. Klicken Sie anschließend auf die orangefarbene Schaltfläche **Installieren**.

Nach kurzer Zeit ist die Installation abgeschlossen. Sie können die App nun direkt über Ihre Anwendungsübersicht starten.

## Fazit

Mit **Ressourcen** holen Sie sich ein Stück Zukunft auf Ihren Ubuntu-Rechner. Die App macht es Ihnen deutlich einfacher, Ihren Computer zu verstehen und hängende Programme sicher zu beenden, ohne sich durch technische Tabellen kämpfen zu müssen. Probieren Sie es aus und werfen Sie einmal einen Blick auf die Temperatur und den Stromverbrauch Ihres Geräts – es ist oft spannender, als man denkt!



## Computerwissen Live-Sendungen

Seien Sie auch bei der nächsten, interessanten Online-Live-Sendung von Computerwissen mit dabei!



**COMPUTERWISSEN  
VIDEO-SPRECHSTUNDE**

In unserer „**Video-Sprechstunde**“ beantwortet Tobias Tesch live die Fragen unserer Leser – [Hier klicken und zur „Video-Sprechstunde“ anmelden.](#)

In „**Wissen macht Klick!**“ stelle ich, Kaner Etem, Ihnen brandaktuelle Computer- und Technikthemen vor – [Hier klicken und gleich zur nächsten Sendung „Wissen macht Klick!“ anmelden.](#)

PS: Jeder Teilnehmer erhält am Ende der Live-Sendung immer ein **Dankeschön-Sofort-Download** im Ratgeber-Format. Dies kann eine Zusammenfassung der Inhalte der Sendung sein, oder Inhalte, die die Informationen der Sendung sinnvoll ergänzen. [Hier gleich anmelden und Dankeschön sichern.](#)