



# MEINE DATEN, MEINE REGELN

APPS, DATENSCHUTZ UND BERECHTIGUNGEN

# AGENDA

1. Ist das Datensammeln überhaupt problematisch?
2. Standort, WLAN & Bluetooth
3. App Berechtigungsverwaltung
4. Einkaufs - / Bonus Apps
5. „Kostenlose“ Apps / Spiele
6. Was kann ich tun?



# IST DAS DATENSAMMELN ÜBERHAUPT PROBLEMATISCH?

AUSWIRKUNGEN AUF IHRE PRIVATSPHÄRE



WARUM IST DAS DATENSAMMELN ÜBERHAUPT PROBLEMATISCH?  
AUSWIRKUNGEN AUF IHRE PRIVATSPHÄRE

**Ich habe nichts zu  
verbergen!?!**

# WARUM IST DAS DATENSAMMELN ÜBERHAUPT PROBLEMATISCH?

## AUSWIRKUNGEN AUF IHRE PRIVATSPHÄRE

### **(Ver-) Teilung „sensibler“ Daten**

- Kalendereinträge wie zB.Arzttermine, Banktermine etc.
- Private Adressen & Kontaktdaten
- Persönliche Nachrichten
- Intime / persönliche Fotos & Videos

### **Verknüpfung der Daten**

- Verknüpfung Ihrer Daten im „Internet“
- Erstellung detaillierter Persönlichkeitsprofile

Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868> <https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschaeftsmodelle-der-gratis-apps.html>

# WARUM IST DAS DATENSAMMELN ÜBERHAUPT PROBLEMATISCH?

## AUSWIRKUNGEN AUF IHRE PRIVATSPHÄRE

### **Anonymität?**

- Verknüpfung von Daten mit Namen
- Gesundheitsstaus wird sichtbar (z.b. Welche Medikamente oder Nahrungsergänzungen kaufe ich regelmäßig?)
- Persönlicher Lebensstil wird sichtbar

### Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868>

<https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschaeftsmodelle-der-gratis-apps.html>

# WARUM IST DAS DATENSAMMELN ÜBERHAUPT PROBLEMATISCH?

## AUSWIRKUNGEN AUF IHRE PRIVATSPHÄRE

### Wo war ich, wo bin ich, wo werde ich sein?

- Erstellung von Bewegungsprofilen einfach über GPS-Daten aus dem Handy

#### Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868>

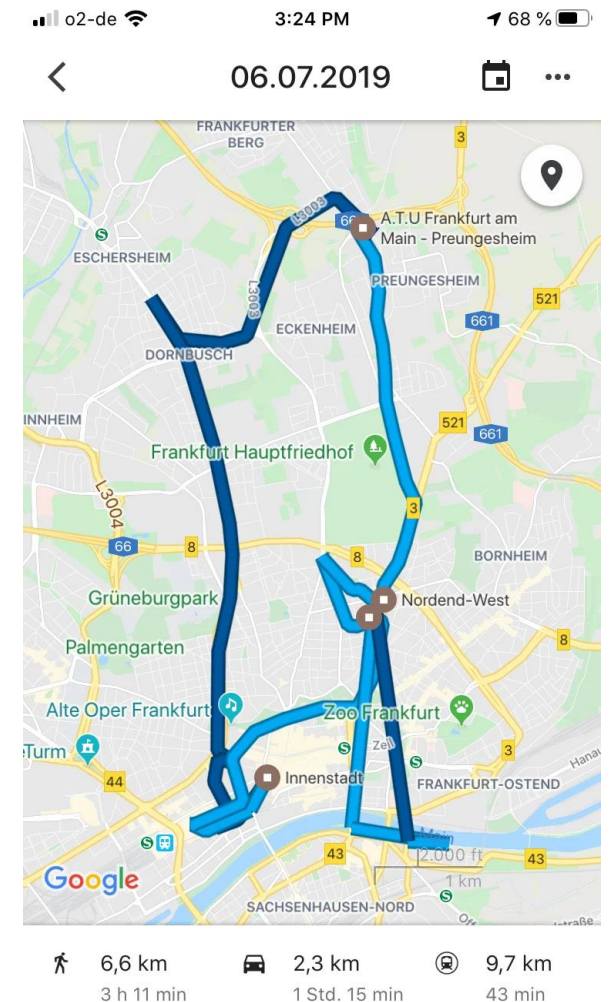
<https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschäftsmodelle-der-gratis-apps.html>

<https://www.businessinsider.de/tech/google-maps-aufzeichnungen-eurer-wege/>

<https://support.apple.com/de-de/guide/iphone/iph3dd5f9be/26/ios/26>

<https://www.heise.de/news/Apple-Maps-Mit-iOS-26-Co-kann-sich-die-App-Orte-merken-10486840.html>

<https://www.netzwelt.de/anleitung/165712-apple-ios-versteckte-standortkarte-iphone-ipad.html>





# STANDORT, WLAN, BLUETOOTH

WAS HAT DAS MIT MEINEN DATEN ZU TUN



# STANDORT, WLAN & BLUETOOTH

## WAS HAT DAS MIT MEINEN DATEN ZU TUN?

**Wenn Sie GPS, WLAN & Bluetooth ständig eingeschaltet haben...:**

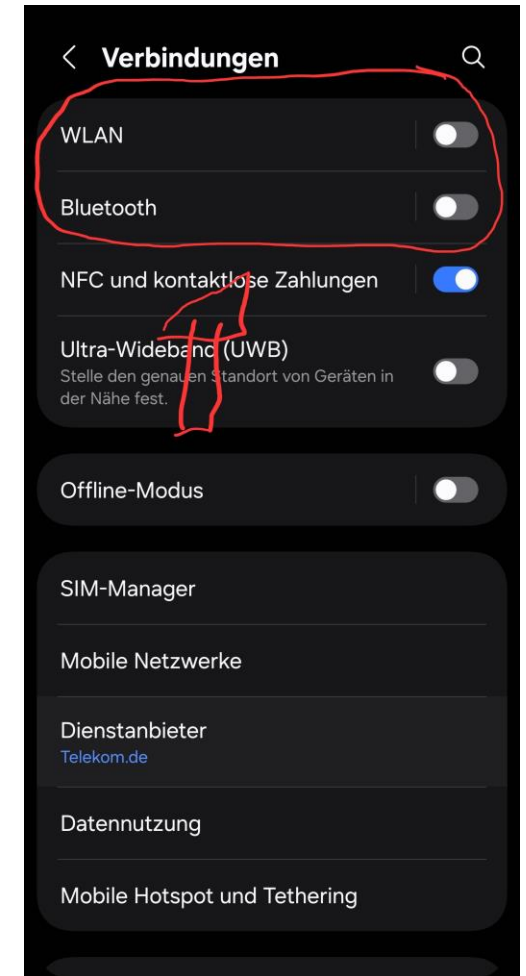
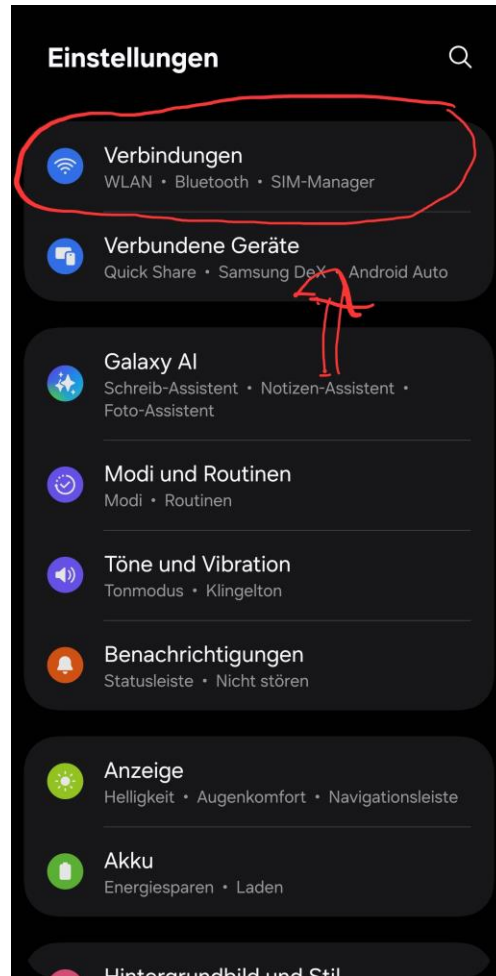
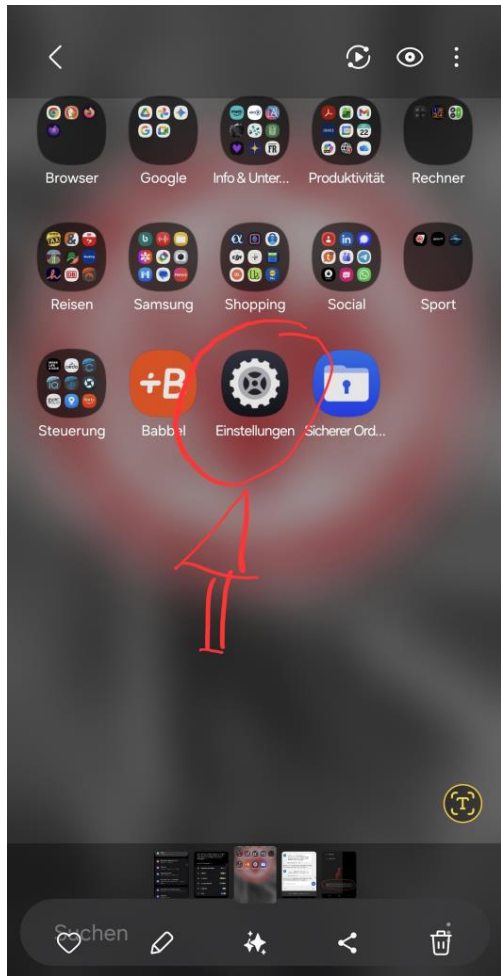
**Einerseits:**

- Nutzung der „Komfortfunktionen“ von Apps (zB. Navigation, lokale Angebote etc.)

**Andererseits:**

- Apps speichern Informationen, die sie dadurch erhalten und senden sie eventuell an die Entwickler und/oder (Werbe-)Partner
- Erstellung relativ genauer persönlicher Profile (Bevorzugte Marken, Geschäfte, Einkommen, Alter, Beziehungen...)  
Bevorzugte Orte (Urlaub, Einkauf, Lokale, Freunde, Bekannte...)
- Und: Mit permanent eingeschaltetem WLAN und/oder Bluetooth sind sie zusätzlich angreifbarer und haben einen höheren Akkuverbrauch

# STANDORT, WLAN & BLUETOOTH WIE EIN- / AUSSCHALTEN





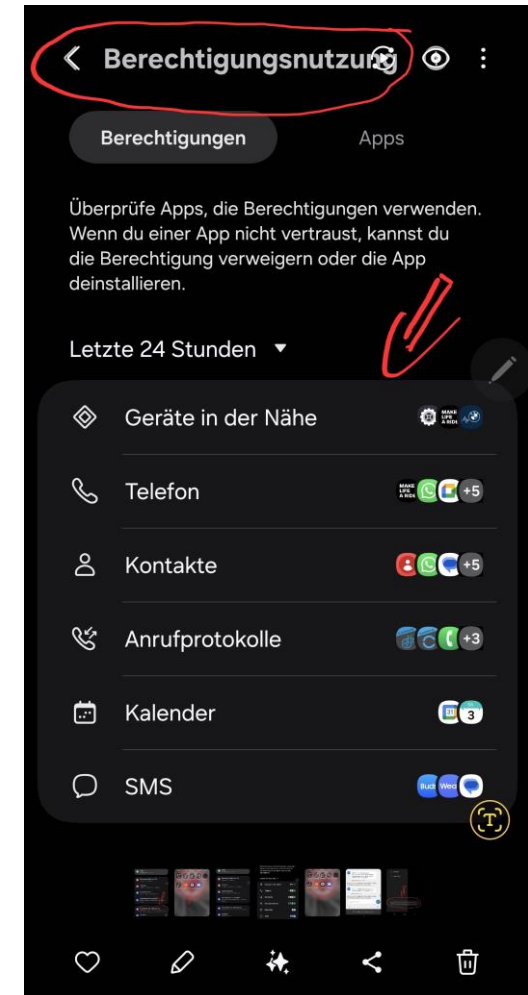
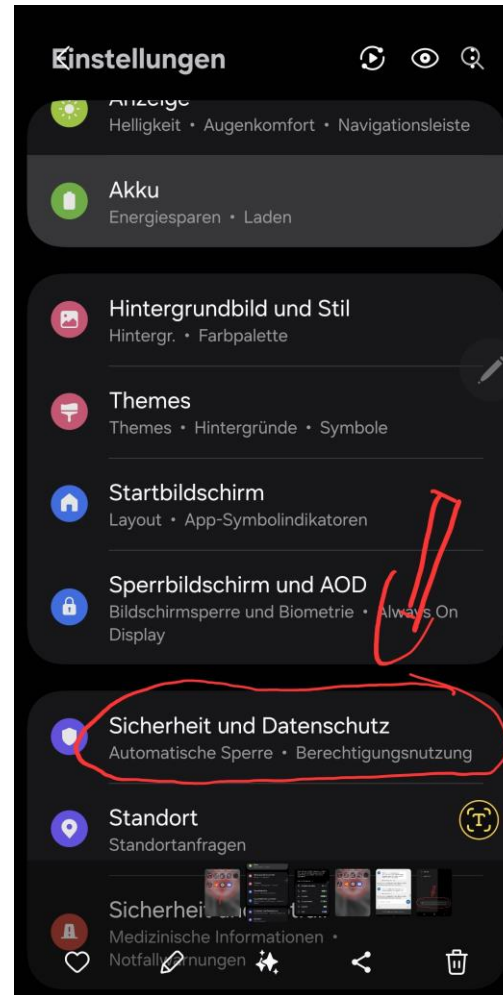
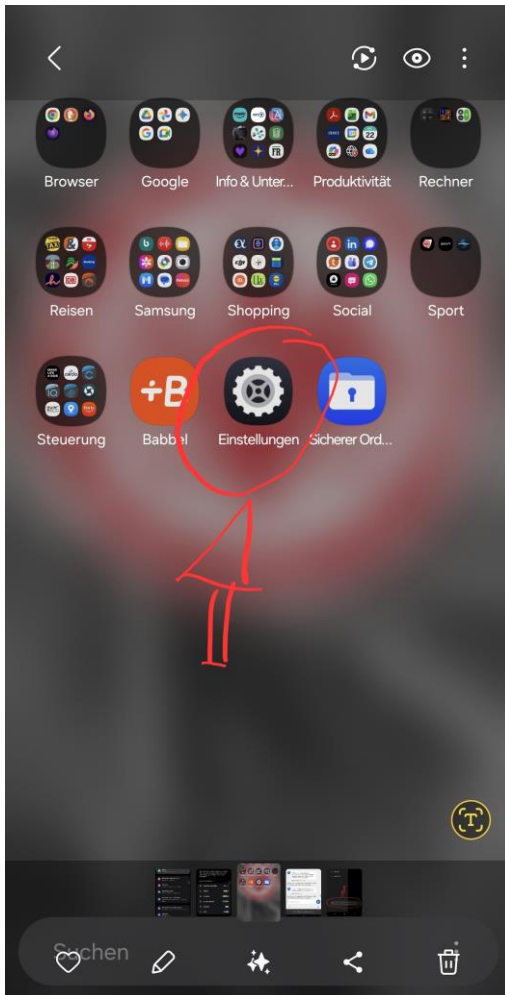
# APP BERECHTIGUNGSVERWALTUNG

STEUERN SIE, WAS SIE APPS ERLAUBEN!



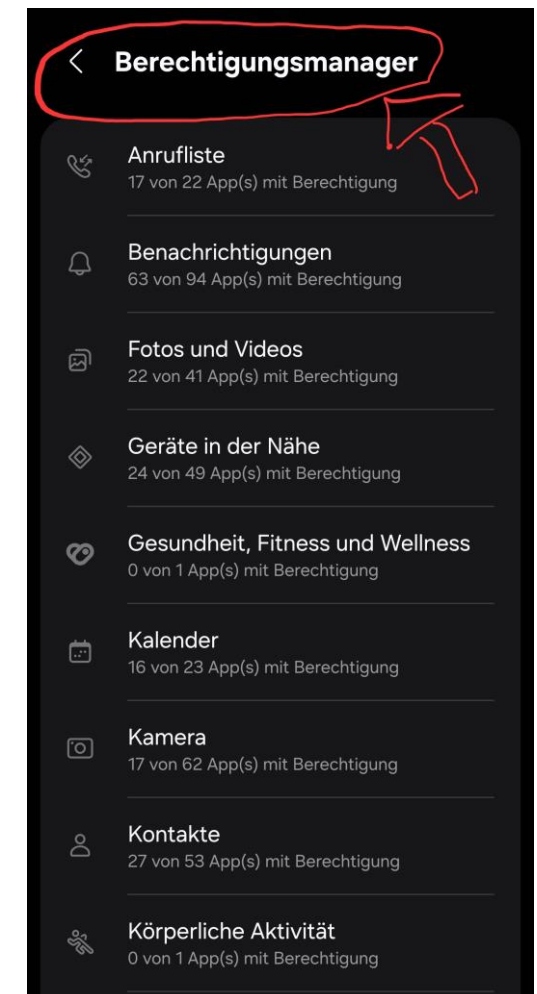
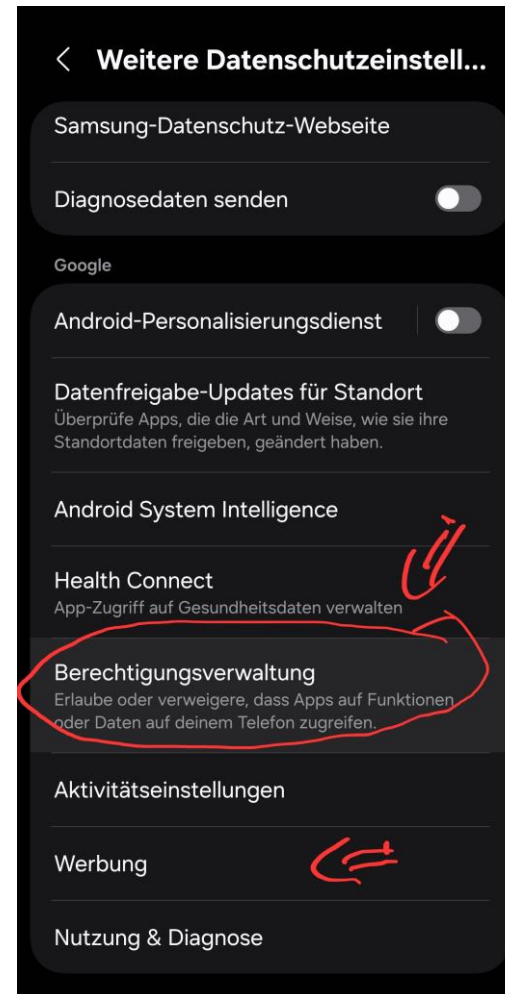
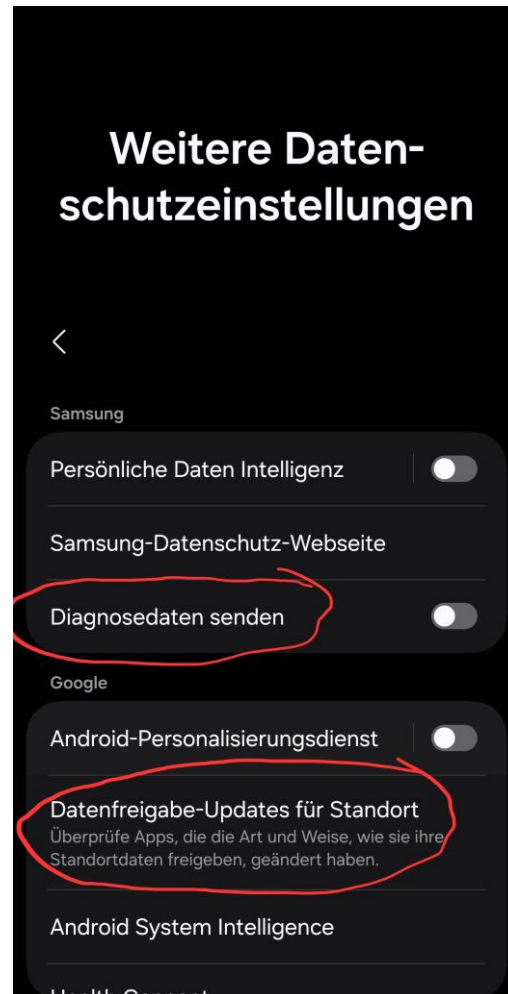
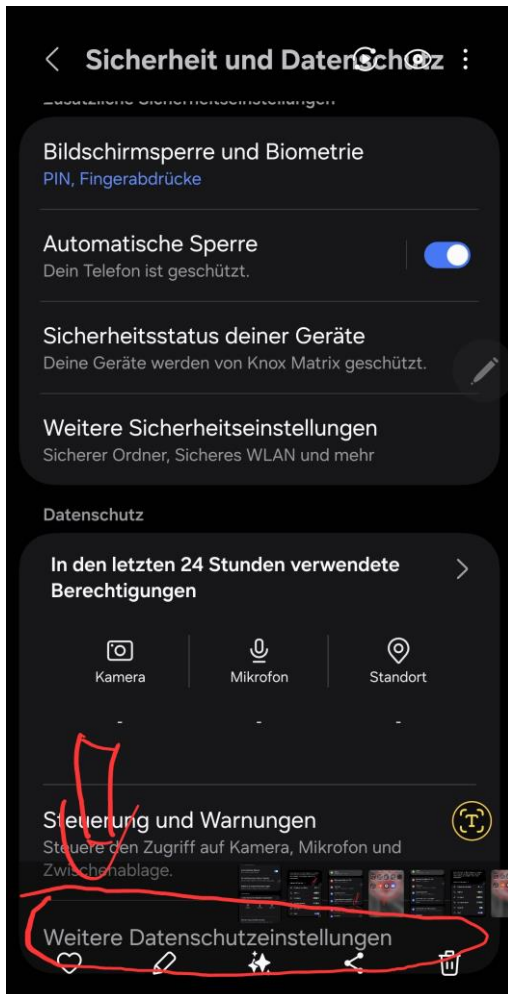
# APP BERECHTIGUNGSVERWALTUNG

## STEUERN SIE, WAS SIE APPS ERLAUBEN!



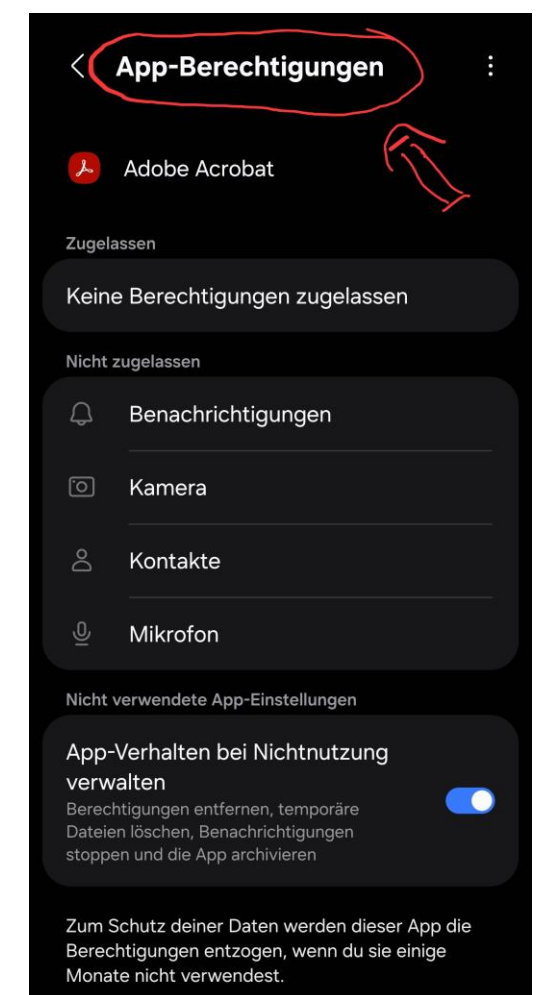
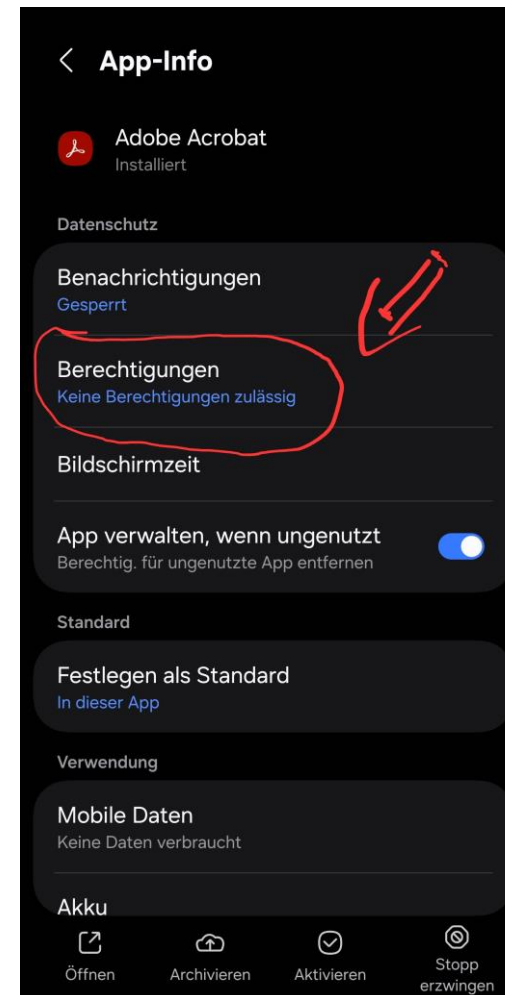
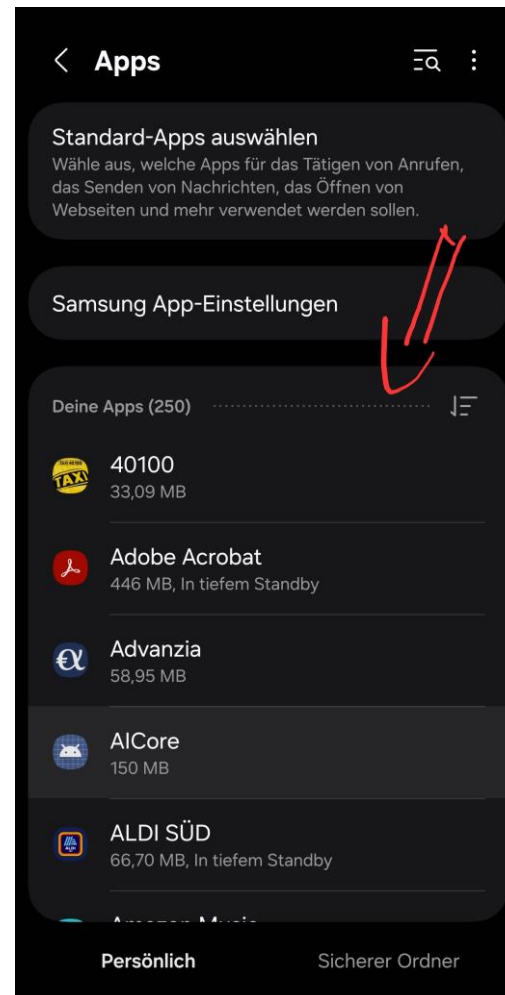
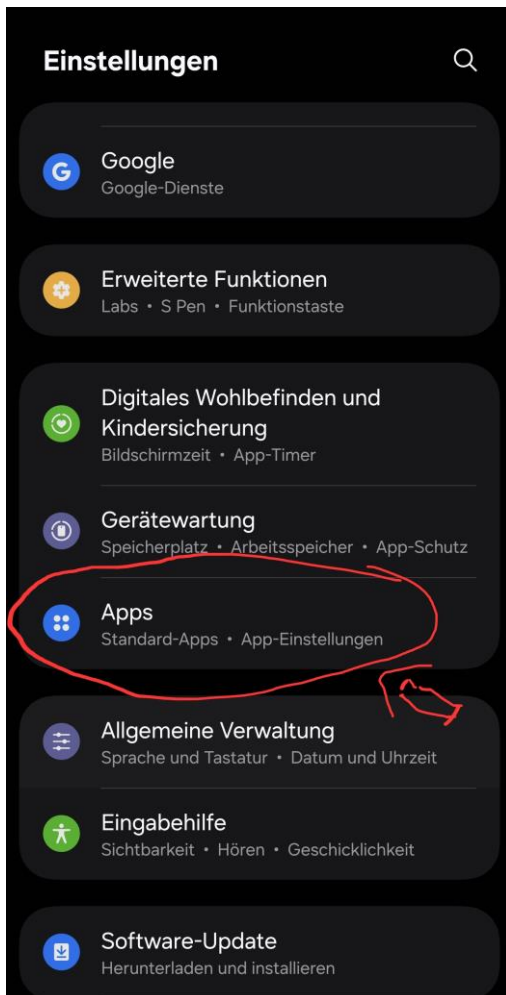
# APP BERECHTIGUNGSVERWALTUNG

## STEUERN SIE, WAS SIE APPS ERLAUBEN!



# APP BERECHTIGUNGSVERWALTUNG

## STEUERN SIE, WAS SIE APPS ERLAUBEN!





# EINKAUFS- / BONUS APPS

WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?



# EINKAUFS- / BONUS APPS

## WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?

### Payback, Kundenkarten & CO: Wie funktioniert das Geschäft?

- „Punkte“ gegen Umsatz bzw. Einkauf (Payback) oder Rabatte
- Spätere Einlösung der „Punkte“ in Waren oder Geld
- Händler zahlen eine Teilnahmegebühr (zB. REWE **150 Mio € jährlich** vor Austritt Ende 2024)
- Kunden „zahlen“ mit persönlichen Daten

#### Quellen:

[https://www.payback.de/faq/punktewert?adobe\\_mc\\_ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.payback.de/faq/punktewert?adobe_mc_ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/vertraege-reklamation/werbung/kundenkarten-wenig-rabatt-fuer-viel-information-13862>

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/apps-und-software/supermarkttapps-das-sollten-sie-ueber-rabatte-und-risiken-wissen-33057>

<https://www.ndr.de/ratgeber/verbraucher/Payback-und-Co-Wann-lohnen-sich-Rabattkarten,bonuskarten100.html>

# EINKAUFS- / BONUS APPS

## WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?

### Was bekomme ich?

- „Punkte“ gegen Umsatz bzw. Einkauf (Payback)
- Durchschnittliche Ersparnis zwischen 0,5% und 3,5%
- Höhere Rabatte bei Sonderaktionen (Mehrfachpunkte etc.)
- Personalisierte Werbung

#### Quelle:

<https://youtu.be/Bii-jhISphI?si=EZHnGtzAGNuzUE42> (ARD Marktcheck)

<https://youtu.be/dhle0VmdNCc?si=tBnFMTmxtJ0vXsXY> (Hessischer Rundfunk)

<https://www.payback.de/faq>

[https://www.payback.de/faq/punktewert?adobe\\_mc\\_ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F](https://www.payback.de/faq/punktewert?adobe_mc_ref=https%3A%2F%2Fwww.google.com%2F)

[FAQ](#) » [\\*Punkte sammeln](#) » PAYBACK \*Punktewert

### Wie viel sind die PAYBACK \*Punkte wert?



**1 \*Punkt entspricht 1 Cent:** Das \*Punktesystem von PAYBACK ist einfach und logisch aufgebaut. Um auf einen Euro zu kommen, werden 100 \*Punkte benötigt. Vereinfacht gesagt kannst du deinen gesammelten \*Punktestand durch 100 teilen und du erhältst den Wert in Euro.



Hier siehst du Beispiele für die **Umrechnung von PAYBACK \*Punkten in Euro:**

- **1 \*Punkt = 1 Cent**
- 10 \*Punkte = 10 Cent
- 100 \*Punkte = 1 Euro
- 1.000 \*Punkte = 10 Euro
- 10.000 \*Punkte = 100 Euro

### Wie viele PAYBACK \*Punkte erhalte ich bei den einzelnen Partnern?

Die Anzahl der erhaltenen PAYBACK \*Punkte hängt vom jeweiligen Partner ab:

- In der Regel erhältst du für einen Einkaufswert von **2 Euro einen PAYBACK \*Punkt**. Zu diesen Partner gehört zum Beispiel [dm](#).
- Bei dem Partner [Aral](#) bekommst du **einen PAYBACK \*Punkt pro 2 Liter**.
- Bei einigen Partner wie [BIG](#) erhältst du **pro Bestellung bzw. Vertragsabschluss** PAYBACK \*Punkte.

**Tipp:** Aktiviere deine PAYBACK Coupons und \*punkte mehrfach. Mehr Infos zu Coupons erhältst du im [FAQ Bereich zu Coupons](#).

[zu meinen Coupons](#)

Suchst du weitere hilfreiche und nützliche Informationen zum stationären \*Punkten bei unseren Partnern? In unserer Liste mit allen [PAYBACK Official Partnern](#) findest du beim gewünschten Partner aktuelle Aktionen und Vorteile, sowie die jeweilige Höhe der Basis\*Punkte.

# EINKAUFS- / BONUS APPS

## WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?

### Payback, Kundenkarten & CO: Was gebe ich?

- Ihre „Daten“: Individuelles Konsumverhalten
- Ihr Einkaufsverhalten: Kundenbindung, Kauf weiterer, nicht rabattierter Artikel etc. (ca. 1% des Sortiments im Supermarkt und ca. 5% bei Discountern sind im Angebot)

### Prüfen und achten Sie auf die Datenschutzeinstellungen der jeweiligen App!

- Insbesondere nach Updates

#### Quellen:

<https://youtu.be/Bii-jhISphI?si=KTupjJKIDRQdyRwq> (ARD Marktcheck)

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/vertraege-reklamation/werbung/kundenkarten-wenig-rabatt-fuer-viel-information-13862>

<https://www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt/apps-und-software/supermarkttapps-das-sollten-sie-ueber-rabatte-und-risiken-wissen-33057>

<https://www.ndr.de/ratgeber/verbraucher/Payback-und-Co-Wann-lohnen-sich-Rabattkarten,bonuskarten100.html>



**shopping apps**

der podcast der **verbraucherzentrale**

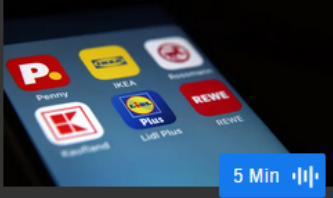
podigee

**Shopping Apps: Schnäppchenhilfe oder Datenkrake?**

Mobile Apps für Supermärkte und Handelsketten locken mit Bonuspunkten, exklusiven Sonderpreisen...

▶ Episode abspielen 26:03

Abonnieren Teilen ...



**Rabatte nur gegen persönliche Daten - Prozess um die Lidl-App**

Verbraucherschützer klagen gegen den Discounter, weil Verbraucher nicht ausreichend darüber informiert werden, was mit ihren Daten geschieht.

5 Min · 11



# „KOSTENLOSE“ APPS / SPIELE

WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?



# „KOSTENLOSE“ APPS / SPIELE

## WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?

### Was bekomme ich?

- Unterhaltung
- Komfort
- Informationen

### Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868>

<https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschaeftsmodelle-der-gratis-apps.html>

# „KOSTENLOSE“ APPS / SPIELE

## WAS BEKOMME ICH, WAS GEBE ICH?

### Was gebe ich?

- Persönliche Daten
- Teilweise Zugriff auf Ihren Handyspeicher
- Bewegungsprofile
- ...

#### Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868>  
<https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschaeftsmodelle-der-gratis-apps.html>

# „KOSTENLOSE“ APPS / SPIELE

## BEISPIEL „CANDY WITCH“ AUS DEM GOOGLE PLAY STORE



### Candy Witch

Über dieses Spiel



#### In-App-Käufe

0,89 € – 104,99 € bei Abrechnung über Google Play

#### Altersfreigabe

USK ab 0 Jahren [Weitere Informationen](#)

#### Berechtigungen

[Details ansehen](#)

#### Interaktive Elemente

Onlinekäufe

#### Veröffentlichungsdatum

25.10.2017

#### Angeboten von

Google Commerce Ltd

#### Kompatibilität mit deinen aktiven Geräten\*

Samsung SM-S938B

#### Version

21.8.1331

#### Kompatibilität

Funktioniert auf deinem Gerät

#### Downloadgröße

105 MB

#### Erfordert

Android 6.0 oder höher

Samsung SM-S938B

#### Version

21.8.1331

#### Kompatibilität

Funktioniert auf deinem Gerät



### Candy Witch

Über dieses Spiel



#### ← App-Berechtigungen

Berechtigungen für alle Versionen dieser App werden angezeigt

Diese App kann auf Folgendes zugreifen:

#### ☎ Telefon

- Telefonstatus und Identität abrufen

#### 📶 WLAN-Verbindungsinformationen

- [WLAN-Verbindungen abrufen](#)

#### 📁 Fotos/Medien/Dateien

- [USB-Speicherinhalte lesen](#)
- [USB-Speicherinhalte ändern oder löschen](#)

#### 📄 Geräte-ID & Anrufinformationen

- [Telefonstatus und Identität abrufen](#)

#### 🗄 Speicher

- [USB-Speicherinhalte lesen](#)
- [USB-Speicherinhalte ändern oder löschen](#)

#### 📄 Sonstiges

- Netzwerkverbindungen abrufen
- mit Bluetooth-Geräten koppeln
- Zugriff auf alle Netzwerke
- Vibrationsalarm steuern
- Ruhezustand deaktivieren
- Google Play-Lizenzprüfung

Du kannst den Zugriff auf diese Berechtigungen in den Einstellungen deines Geräts deaktivieren. Bei Updates von Candy Witch können in jeder Gruppe automatisch zusätzliche Funktionen hinzugefügt werden.

[Weitere Informationen](#)

# „KOSTENLOSE“ APPS / SPIELE

## BEISPIEL „CANDY WITCH“ AUS DEM GOOGLE PLAY STORE

Google Play Spiele Apps Filme & Serien Bücher Kinder



### Candy Witch

gameone



Der Entwickler hat diese Angaben dazu gemacht, wie diese App Daten erhebt, verarbeitet und weitergibt

### Datensicherheit

Hier findest du weitere Informationen des Entwicklers über die Arten von Daten, die diese App erheben und weitergeben kann, sowie zu möglichen Sicherheitspraktiken der App. Die Datenschutz- und Sicherheitspraktiken können je nach App-Version, Verwendung, Region und Alter des Nutzers variieren. [Weitere Informationen](#)



### Geteilte Daten

Daten, die mit anderen Unternehmen oder Organisationen geteilt werden können



### Geteilte Daten

Daten, die mit anderen Unternehmen oder Organisationen geteilt werden können



#### App-Informationen und -Leistung

Absturzprotokolle und Diagnosedaten



#### App-Aktivitäten

App-Interaktionen und Installierte Apps



### Welche Daten zu welchem Zweck geteilt werden ⓘ

#### App-Interaktionen

Funktionen der App, Analyse und Werbung oder Marketing

#### Installierte Apps

Funktionen der App, Analyse und Werbung oder Marketing

# „KOSTENLOSE“ APPS / SPIELE

## BEISPIEL „CANDY WITCH“ AUS DEM GOOGLE PLAY STORE

**Standort**  
Ungefährer Standort

Welche Daten zu welchem Zweck **geteilt** werden ⓘ

### Ungefährer Standort

Funktionen der App, Analyse, Werbung oder Marketing und Personalisierung

**Geräte- oder andere IDs**  
Geräte- oder andere IDs

Welche Daten zu welchem Zweck **geteilt** werden ⓘ

### Geräte- oder andere IDs

Werbung oder Marketing

**Finanzdaten**  
Bisherige Käufe

Google Play Spiele Apps Bücher Kinder

App-Aktivitäten  
App-Interaktionen und Installierte Apps

**Standort**  
Ungefährer Standort

**Geräte- oder andere IDs**  
Geräte- oder andere IDs

**Finanzdaten**  
Bisherige Käufe

**Sicherheitsmaßnahmen**

- Daten werden nicht verschlüsselt**  
Deine Daten werden nicht über eine verschlüsselte Verbindung übertragen
- Du kannst das Löschen der Daten beantragen**  
Der Entwickler bietet dir die Möglichkeit, das Löschen deiner Daten zu beantragen

Weitere Informationen zu den erhobenen und weitergegebenen Daten findest du in der [Datenschutzerklärung](#) des Entwicklers



# WAS KANN ICH TUN?

ACHTSAMKEIT



# WAS KANN ICH TUN? ACHTSAMKEIT

## „Datendiät“ halten

- Teilen Sie nur das absolut Notwendige
- Nutzen Sie z.B. auch die Einstellmöglichkeiten in Ihrem Google Konto

## Sensibel werden

- Achten Sie auf die Details der Nutzungsbedingungen (zB Urheberrechte für Foto-App?)

### Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868>

<https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschaeftsmodelle-der-gratis-apps.html>

<https://support.google.com/accounts/answer/14200149?hl=de>

<https://support.apple.com/de-de/guide/iphone/iph3dd5f9be/26/ios/26>

<https://www.heise.de/news/Apple-Maps-Mit-iOS-26-Co-kann-sich-die-App-Orte-merken-10486840.html>

<https://www.netzwelt.de/anleitung/165712-apple-ios-versteckte-standortkarte-iphone-ipad.html>

Google Konto

### Aktivitätseinstellungen

Die Daten, die in Ihrem Konto gespeichert sind, ermöglichen die Personalisierung von Google-Diensten. Welche Daten in Ihrem Google-Konto gespeichert werden, entscheiden Sie.

**Besser geschützt mit Google**  
Sie bestimmen, welche Daten in Ihrem Konto gespeichert werden. [Weitere Informationen](#)

**Web- & App-Aktivitäten**  
Ihre Aktivitäten auf Websites und in Apps von Google werden gespeichert. Dazu zählen auch damit verknüpfte Informationen wie Ihr Standort. Mit diesen Daten können Ihre Suchvorgänge beschleunigt, Empfehlungen optimiert und die Nutzung von Maps, der Google Suche und anderen Google-Diensten personalisiert werden. [Weitere Informationen zu Web- & App-Aktivitäten](#)

Aus

**Weitere Optionen**

- Auch den Chrome-Verlauf sowie Aktivitäten auf Websites, in Apps und auf Geräten berücksichtigen, die Google-Dienste nutzen
- Sprach- und Audioaktivitäten einschließen. [Weitere Informationen](#)

**Automatisch löschen (nicht anwendbar)**  
Es sind keine Aktivitäten vorhanden, die gelöscht werden können. Aktivieren Sie die Web- & App-Aktivitäten, um eine Option für „Automatisch löschen“ auszuwählen. [>](#)

[Alle Web- & App-Aktivitäten verwalten](#)

**Zeitachse**  
Mithilfe der Zeitachse können Sie ganz einfach nachvollziehen, wo Sie schon gewesen sind. Ihre besuchten Orte und Routen werden auf jedem Ihrer Geräte automatisch in einer Karte gespeichert. [Weitere Informationen zur Zeitachse](#)

# WAS KANN ICH TUN?

## ACHTSAMKEIT

### **Nutzen Sie die Berechtigungsverwaltung**

- Steuern Sie das, was Apps dürfen

### **Auf kostenpflichtige Apps zurückgreifen**

- Sammeln oft weniger Daten bzw. die Sammlung der Daten lässt sich besser steuern
- Macht bewusst, ob diese App wirklich interessant / notwendig ist

### **Übernehmen Sie Verantwortung für sich!**

Quellen:

<https://www.rundschau-online.de/digital/risiko-bei-kostenlosen-apps-das-ist-der-wahre-preis-von-gratis-programmen-194868>

<https://www.computerwoche.de/article/2770618/vorsicht-die-raffinierten-geschaeftsmodelle-der-gratis-apps.html>



VIELEN DANK

IHR TEAM VOM „CAFÉ DIGITAL“