

Apps für den Alltag und unterwegs

didaktische Vorschläge

Verbundprojekt von:



Partner:



Gefördert durch:



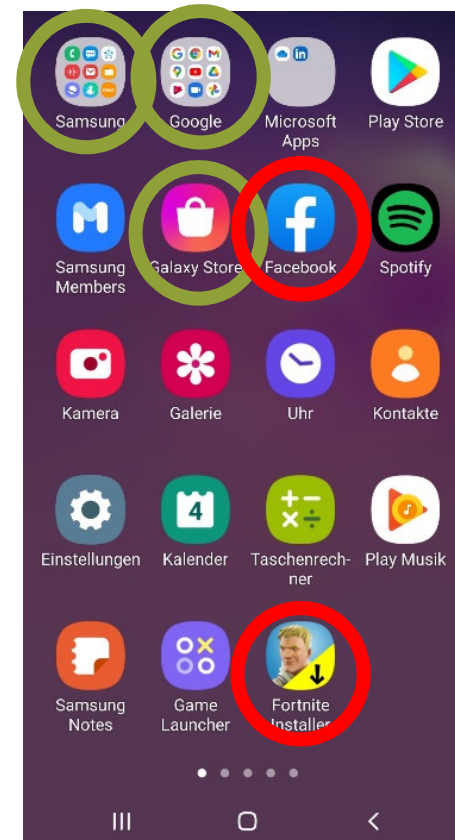
Was sind Apps

- App = englisch: Application, deutsch: Anwendung
- Softwareprogramme für mobile Endgeräte (Smartphone, Tablet)

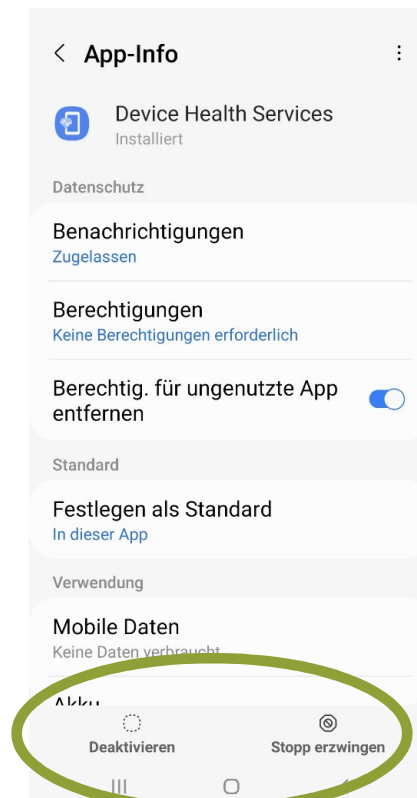
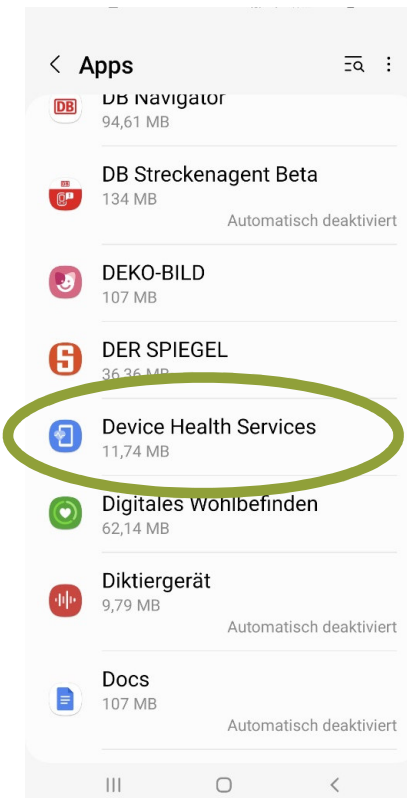
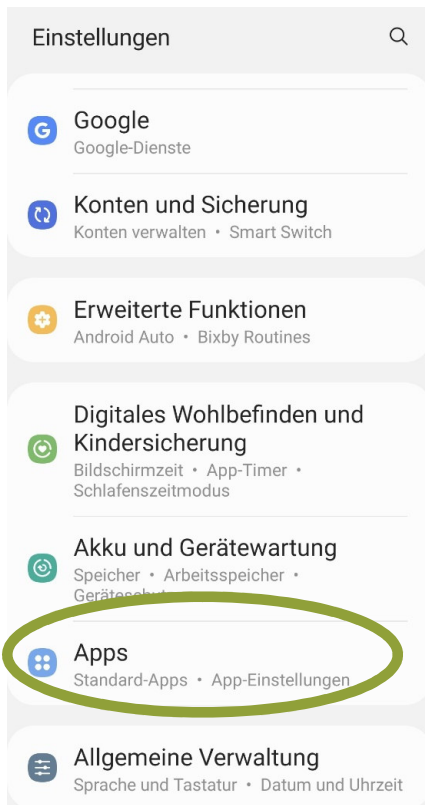
- Man unterscheidet zwischen:
 - Native Apps
 - Vorschlägen
 - Web Apps

Native Apps

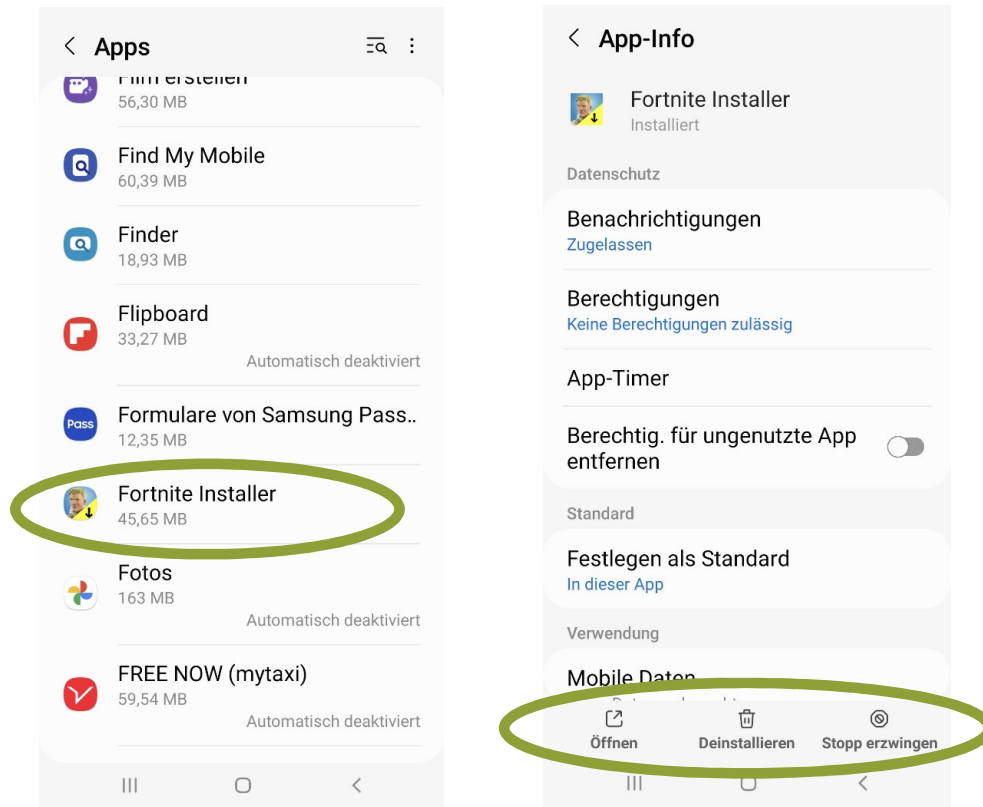
- Native App (geborene App)
- vorgeschlagene Apps



Native Apps deaktivieren

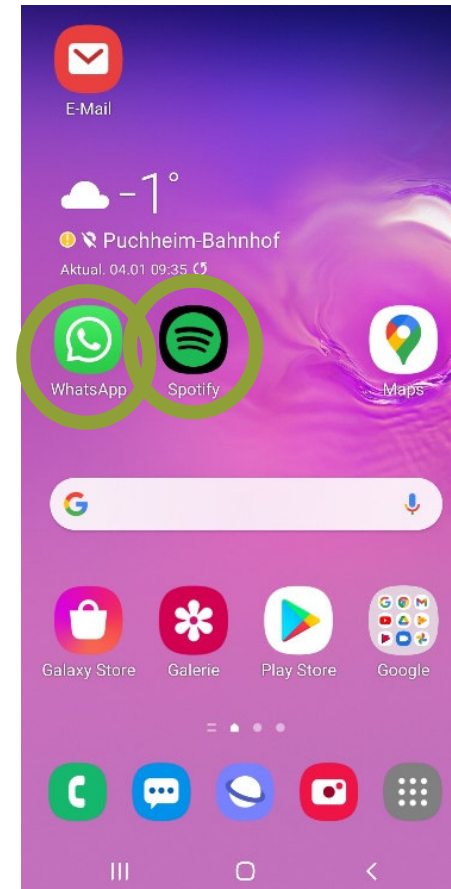


Vorinstallierte Apps löschen



Web Apps

- Web Apps aus dem Store des Betriebssystems



Wo bekommt man Apps

- Apps bekommt man im Store (Laden) des jeweiligen Betriebssystems

- Google Play Store

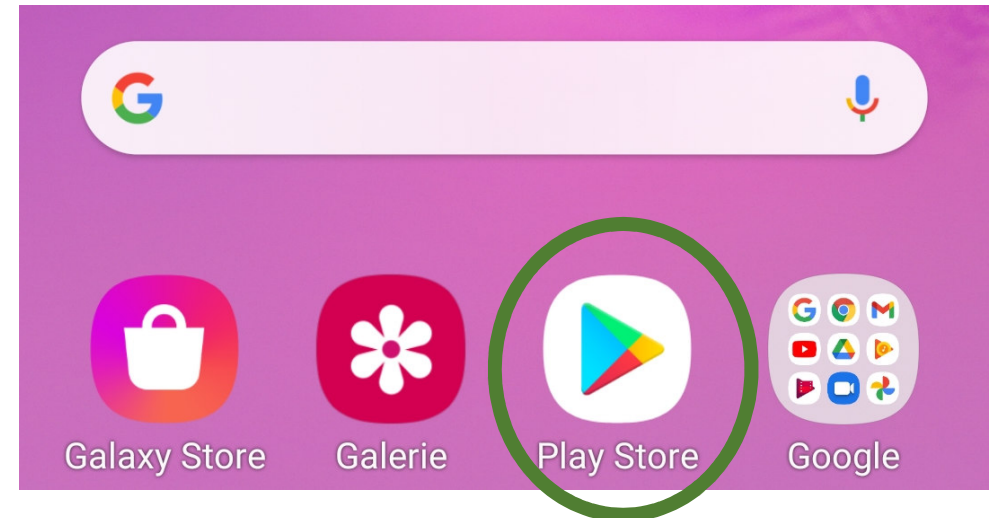
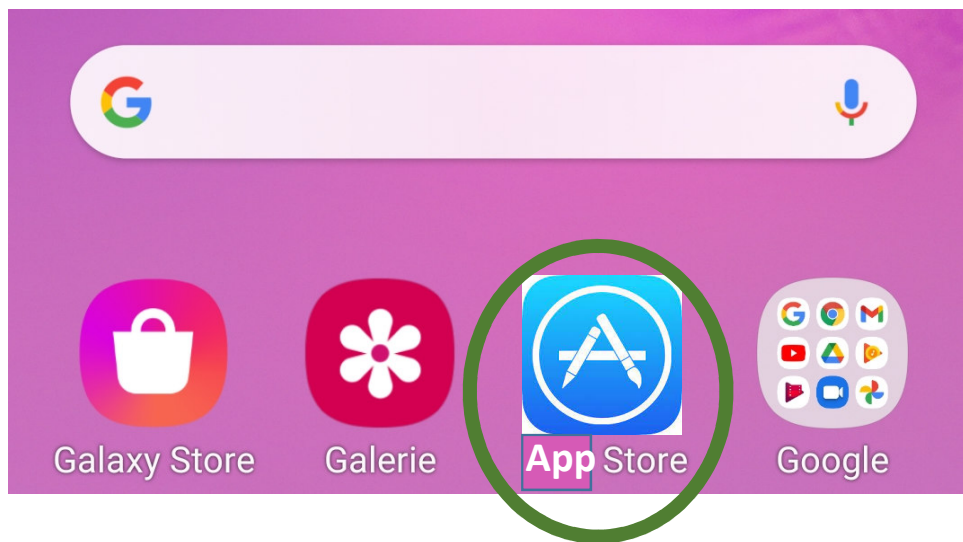


- Apple App Store



App Store

Registrierung erforderlich



Unterschiedliche Geschäftsmodelle



- Kostenlose Apps (Sicher Reisen, Nina)
- kostenlose Apps mit Werbung (Lufthansa)
- kostenlose in einer Lite-Version (mein Notruf)
- Apps, die durch In-App-Käufe erweitert werden können (Komoot)
- kostenpflichtige mit unbegrenzter Nutzung (Threema)
- kostenpflichtige mit zeitlich begrenzter Nutzung bzw. Abo-Modell (Disney+, YouTube Premium, Spotify)
- Apps mit Altersverifikation (Telegram)

Beispiel: kostenlose App



WhatsApp Messenger

WhatsApp Inc. Kommunikation

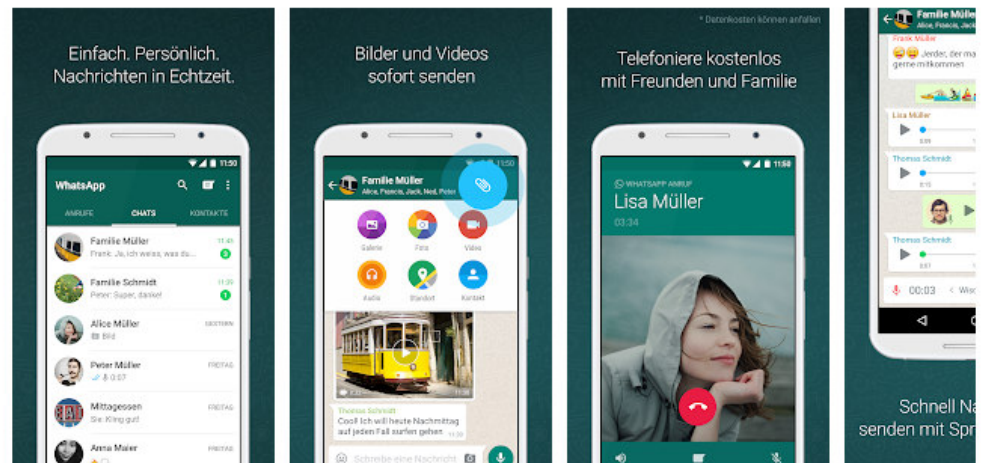
★★★★★ 127.481.608

Jedes Alter

Zur Wunschliste hinzufügen

Empfehlung der Redaktion

Installieren



Einfach. Persönlich. Nachrichten in Echtzeit.

Bilder und Videos sofort senden

Telefoniere kostenlos mit Freunden und Familie

Schnell Nachrichten senden mit Spracherkennung

Beispiel: kostenlose App mit Werbung



Lufthansa

Deutsche Lufthansa AG

Enthält Werbung



2,5★

24.600 Rezensionen ⓘ

Mehr

als 5 Mio.

Downloads



USK ab 0 Jahren ⓘ

Beispiel: kostenpflichtige App



Threema. Der
sichere
Messenger

Threema GmbH

4,5★
69.026 Rezensionen ⓘ

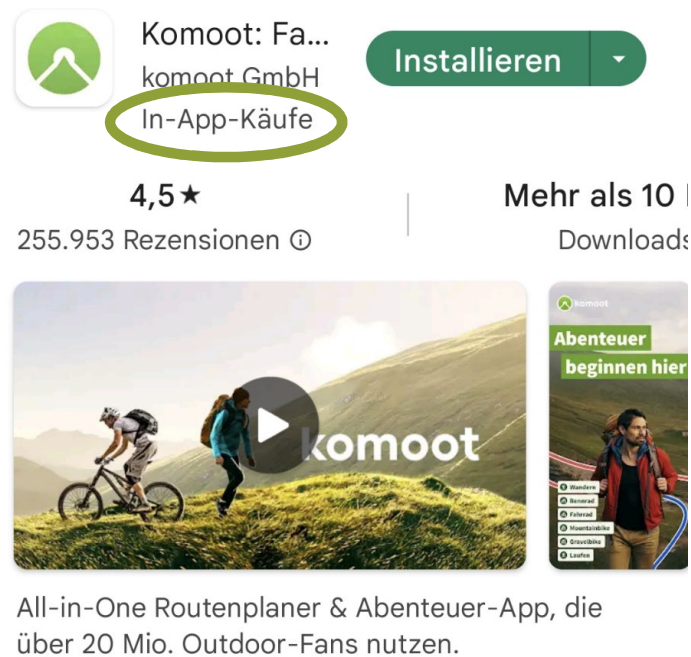
Mehr
als 1 Mio.
Downloads

 USK ab 0
Jahren ⓘ

5,99 €



Beispiel: kostenlose App mit In-App-Käufen



Komoot: Fa...
komoot GmbH
In-App-Käufe


4,5 ★
255.953 Rezensionen ⓘ

Mehr als 10 |
Downloads

Abenteuer
beginnen hier

All-in-One Routenplaner & Abenteuer-App, die über 20 Mio. Outdoor-Fans nutzen.

Beispiel: kostenlose Test-App mit Abo und In-App-Käufen



Disney+
Disney
In-App-Käufe

4,1★
1 Mio. Rezensionen

Mehr als 100
Downloads

Installieren



Über diese App →

Deine Lieblingsfilme, -serien und Originals als Stream und Download auf Disney+

← Disney+ Details

App-Info

Version 2.11.1-rc1

Aktualisiert am 07.09.2022

Downloads Über 100.000.000 Downloads

Downloadgröße 16,43 MB

Erforderliches Betriebssystem Android 5.0 oder höher

In-App-Käufe 8,99 € bis 89,90 € pro Artikel

Anbieter Google Commerce Ltd

Veröffentlichungsdatum 23.03.2020

App-Berechtigungen [Weitere Informationen](#)

Beispiel: App mit Altersfreigabe



Telegram

Telegram FZ-LLC Kommunikation

 USK ab 18 Jahren

 Diese App ist für alle deine Geräte verfügbar

Du kannst diesen Artikel mit deiner Familie teilen. [Weitere Informationen zur Familienmediathek.](#)

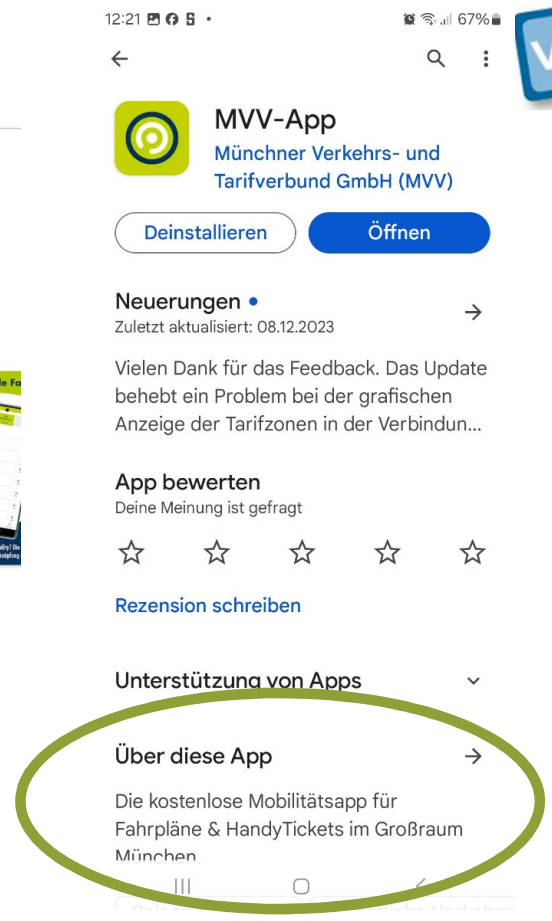
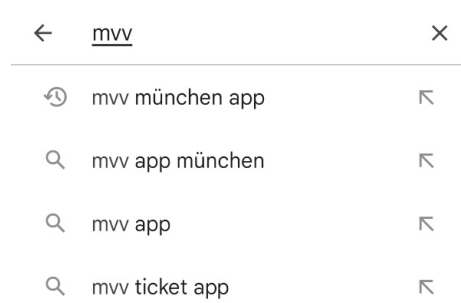
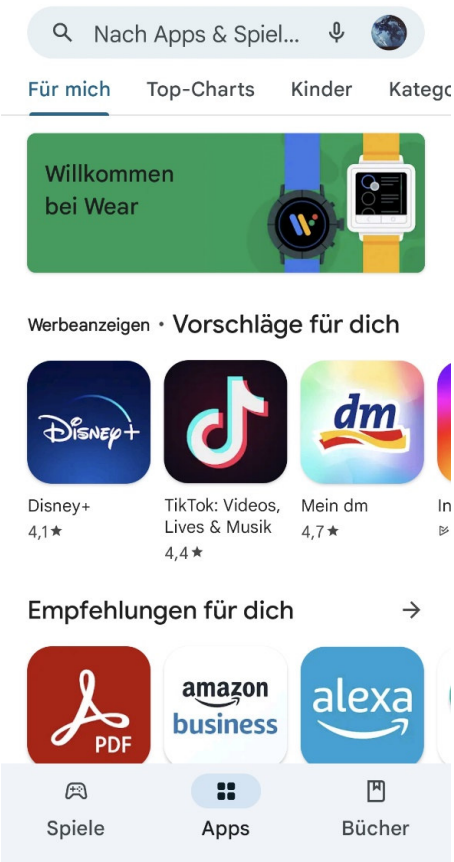
 Zur Wunschliste hinzufügen

★★★★★ 8.799.140 

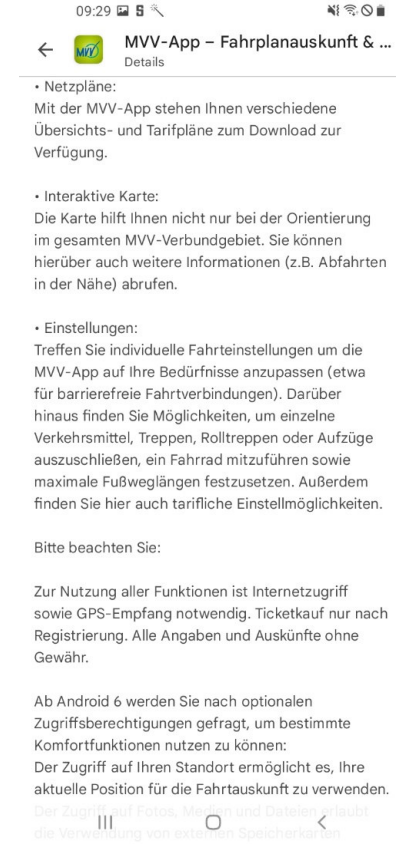
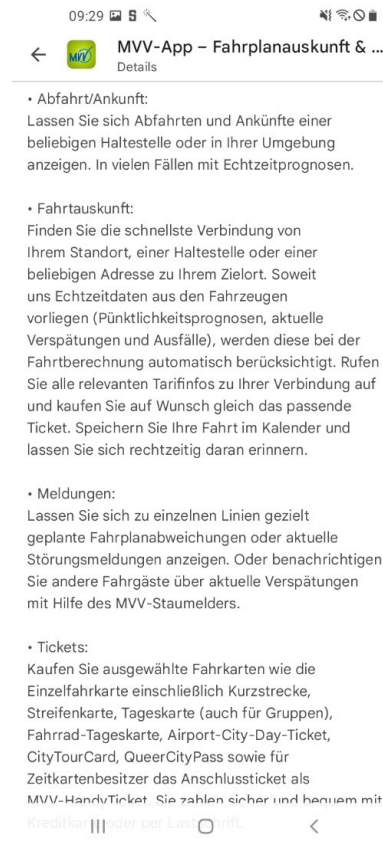
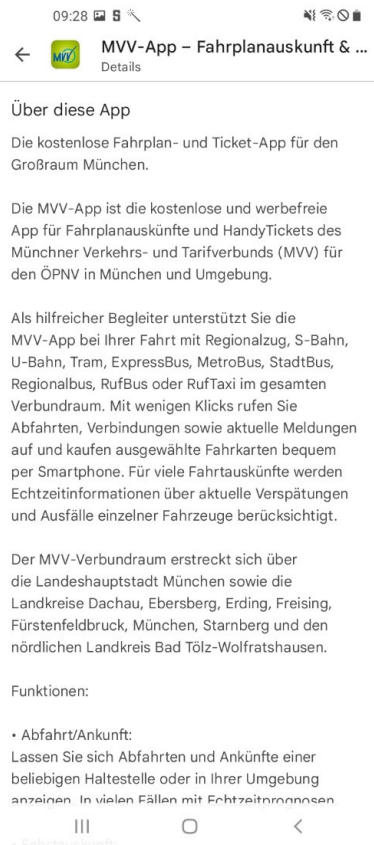
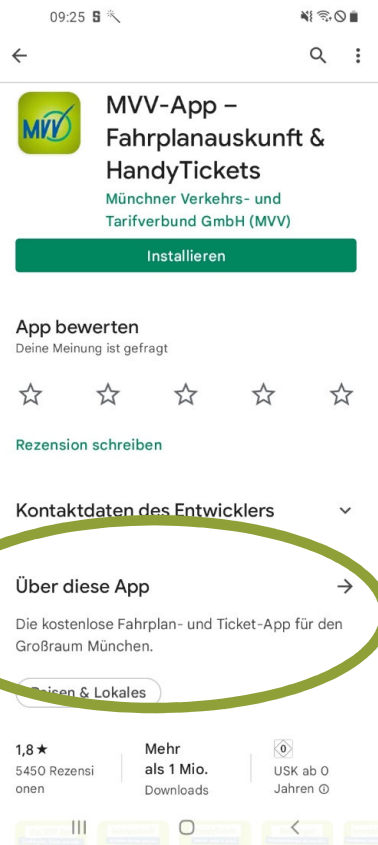


Installieren

Vor der Installation



Vor der Installation



Vor der Installation

09:30 MVV-App – Fahrplanauskunft & ...
Details

Registrierung. Alle Angaben und Auskünfte ohne Gewähr.

Ab Android 6 werden Sie nach optionalen Zugriffsberechtigungen gefragt, um bestimmte Komfortfunktionen nutzen zu können:
Der Zugriff auf Ihren Standort ermöglicht es, Ihre aktuelle Position für die Fahrtauskunft zu verwenden.
Der Zugriff auf Fotos, Medien und Dateien erlaubt die Verwendung von externen Speicherkarten sowie die Zwischenspeicherung von Kartendaten.
Der Zugriff auf Kontakte erspart Tipparbeit beim Ticketkauf für Mitfahrer und lässt Daten von Mitfahrern mit einem Klick aus dem Adressbuch übernehmen.
Sie können die Berechtigungen jederzeit in den Android Einstellungen anpassen und die MVV-App ohne diese Funktionen verwenden.

Weitere Informationen finden Sie auf der MVV-Homepage. Hinterlassen Sie gerne eine Bewertung im Play Store – bei Fragen, Problemen oder Verbesserungsvorschlägen wenden Sie sich bitte direkt an die MVV-Kundenbetreuung. Wir helfen Ihnen dort gerne weiter und gehen individuell auf Ihre Fragen ein.


Neue Funktionen

Vielen Dank für Ihr Feedback. Neu hinzugekommen mit dem letzten Update ist die Funktion, Verbindungen mit Park+Ride zu suchen. Außerdem haben wir weitere Verbesserungen vorgenommen (z.B. neue Leihfahrzeug-Anbieter) und kleine Fehler ausgebessert. Verbesserungsvorschläge, aber auch Kritik, Lob und Fragen richten Sie bitte gerne direkt an unseren MVV-Kundendialog.

09:32 MVV-App – Fahrplanauskunft & ...
Details

Verbindungen mit Park+Ride zu suchen. Außerdem haben wir weitere Verbesserungen vorgenommen (z.B. neue Leihfahrzeug-Anbieter) und kleine Fehler ausgebessert. Verbesserungsvorschläge, aber auch Kritik, Lob und Fragen richten Sie bitte gerne direkt an unseren MVV-Kundendialog.

Weitere Infos

 USK ab 0 Jahren
Onlinekäufe
[Weitere Informationen](#)

App-Info

Version	5.97.20261
Aktualisiert am	10.11.2021
Downloads	Über 1.000.000 Downloads
Downloadgröße	37,71 MB
Anbieter	Google Commerce Ltd
Veröffentlichungsdatum	17.08.2010
App-Berechtigungen	Weitere Informationen

09:32 MVV-App
App-Berechtigungen

Kalender

- Ohne das Wissen der Eigentümer Kalendertermine hinzufügen oder ändern und E-Mails an Gäste senden
- Kalendertermine und Details lesen

Kontakte

- Kontakte lesen

Standort

- Nur bei Ausführung im Vordergrund auf den genauen Standort zugreifen
- Nur bei Ausführung im Vordergrund auf den ungefähren Standort zugreifen

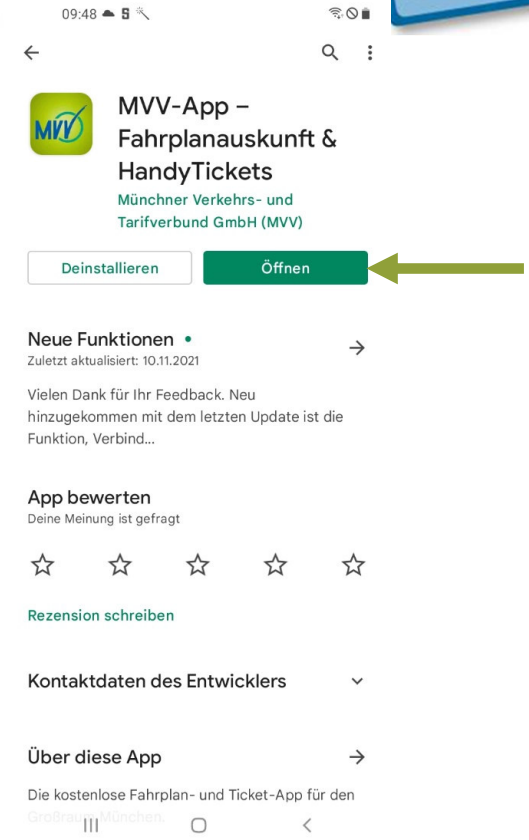
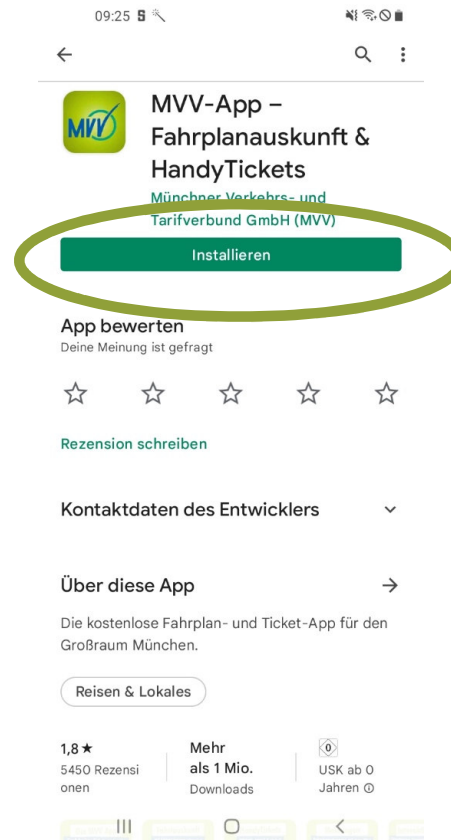
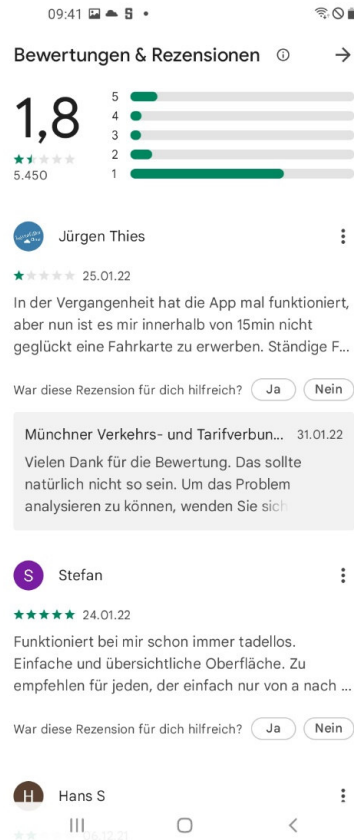
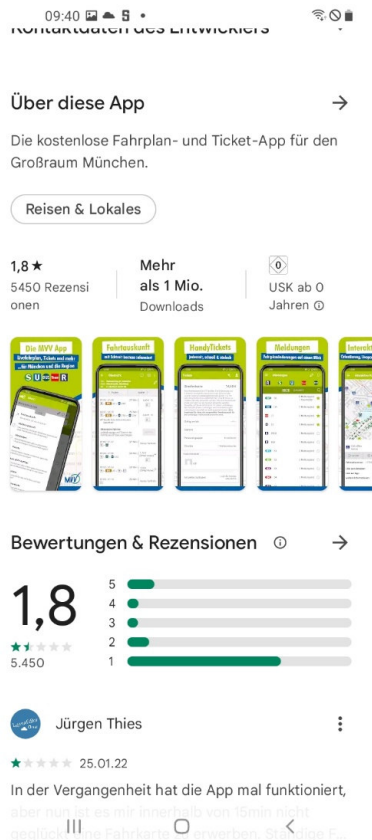
Speicher

- Inhalte deines freigegebenen Speichers ändern oder löschen
- Inhalte deines freigegebenen Speichers lesen

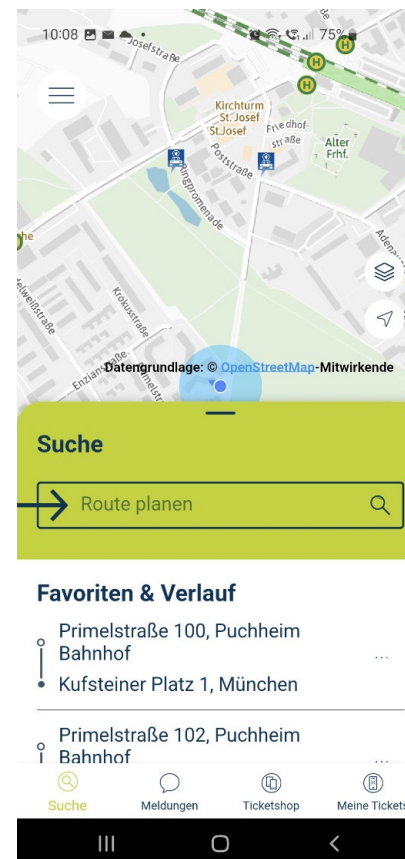
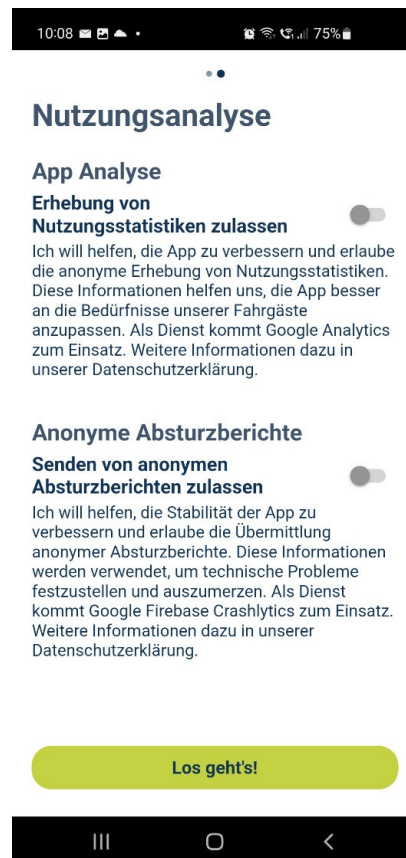
Sonstiges

- Bluetooth-Geräte in der Nähe finden und koppeln
- Vordergrunddienst ausführen
- Vibrationsalarm steuern
- Beim Start ausführen
- android.permission.SCHEDULE_EXACT_ALARM
- Auf alle Netzwerke zugreifen
- Biometrische Hardware verwenden
- Netzwerkverbindungen abrufen
- Ruhezustand deaktivieren
- Fingerabdruckhardware verwenden
- Benachrichtigungen auf einem gesperrten Gerät als Vollbildaktivitäten anzeigen
- Mit gekoppelten Bluetooth-Geräten verbinden

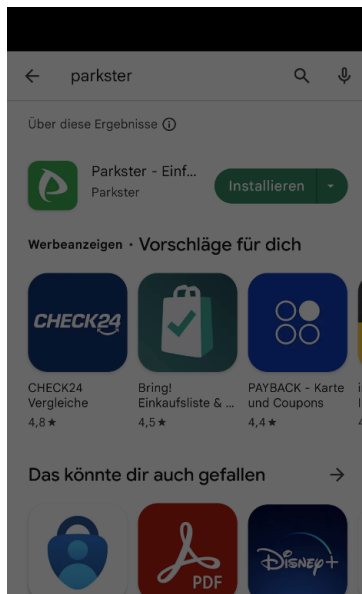
Vor der Installation



MVV App



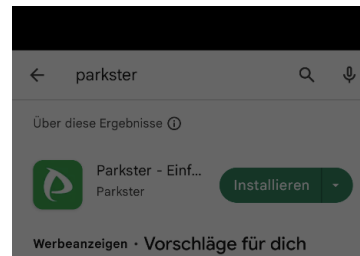
Kontoeinrichtung



Kontoeinrichtung abschließen

Bevor Sie weitere Apps von Google Play installieren können, müssen Sie erst Ihr Konto überprüfen

Weiter



Kontoeinrichtung abschließen

eam.bayern@gmail.com

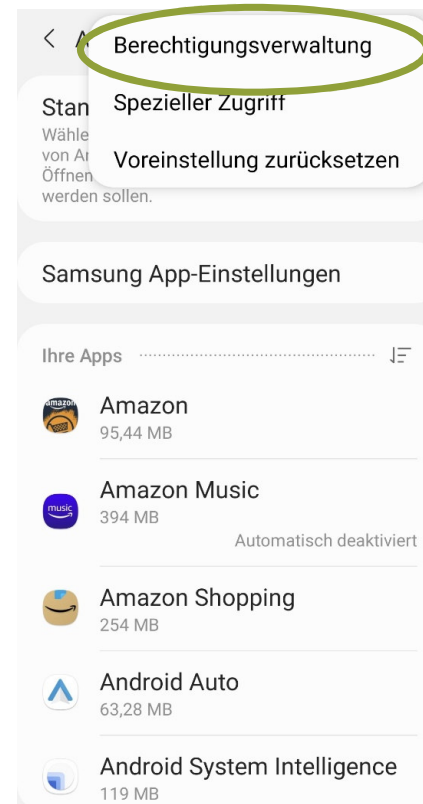
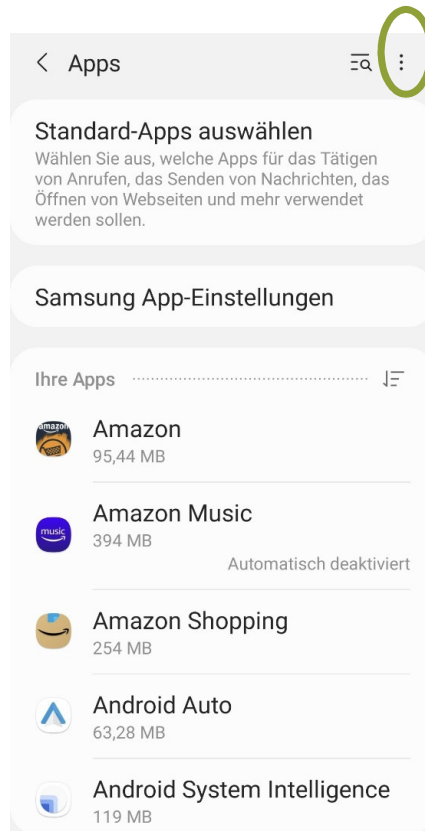
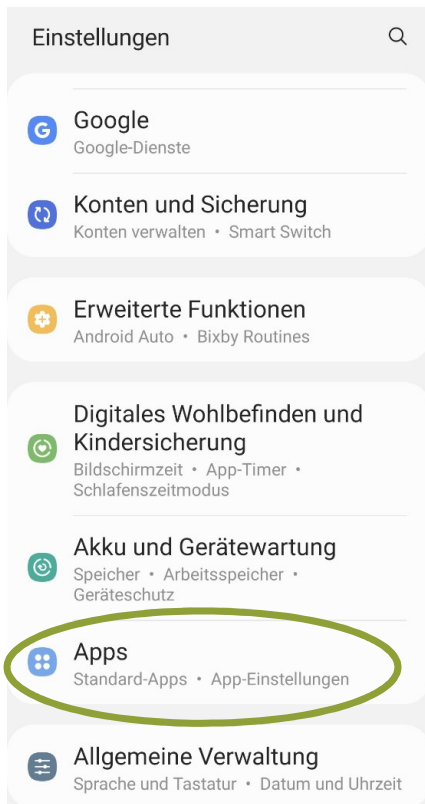
Fügen Sie eine Zahlungsmethode hinzu, um die Kontoeinrichtung abzuschließen. Ihr Konto wird erst belastet, wenn Sie etwas kaufen.

- Kredit- oder Debitkarte hinzufügen
- PayPal hinzufügen
- Klarna hinzufügen
- paysafecard hinzufügen
- Code einlösen

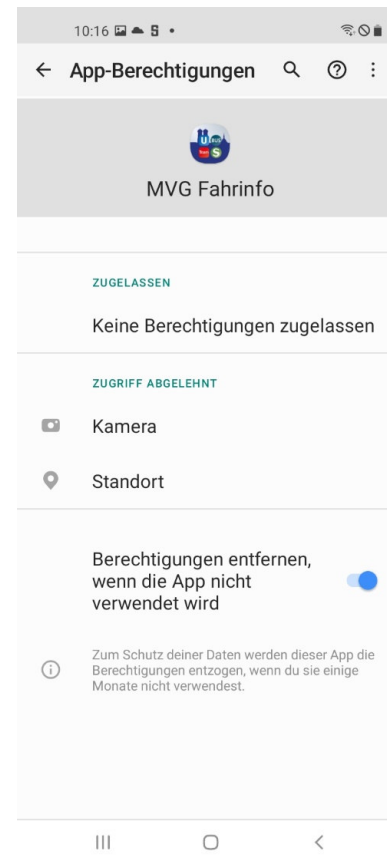
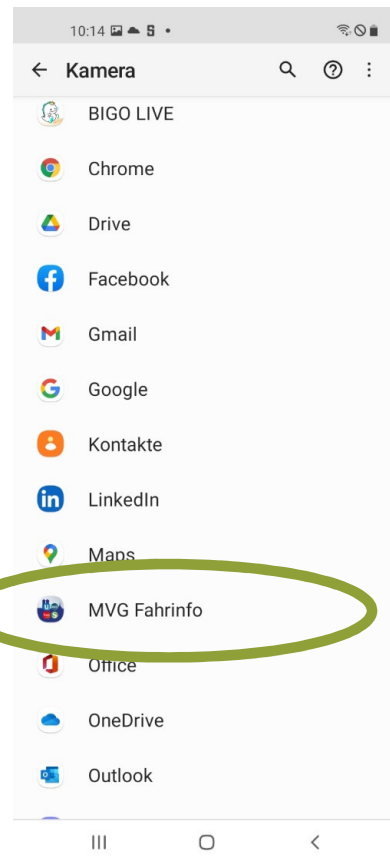
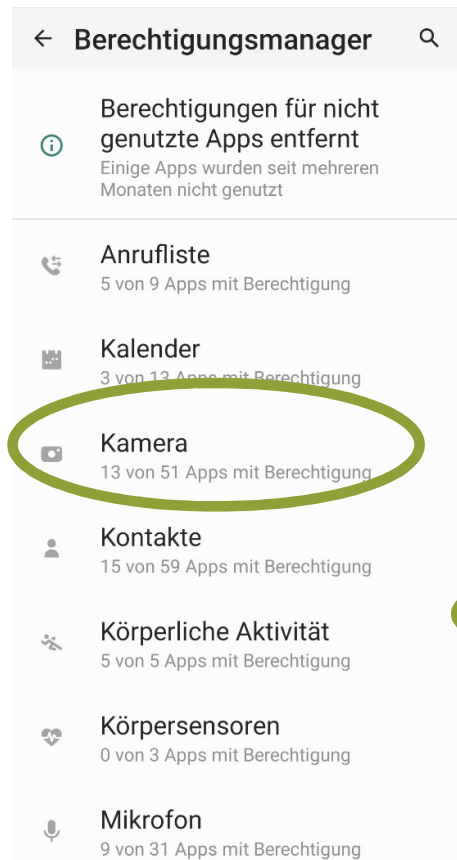
Überspringen

Weiter

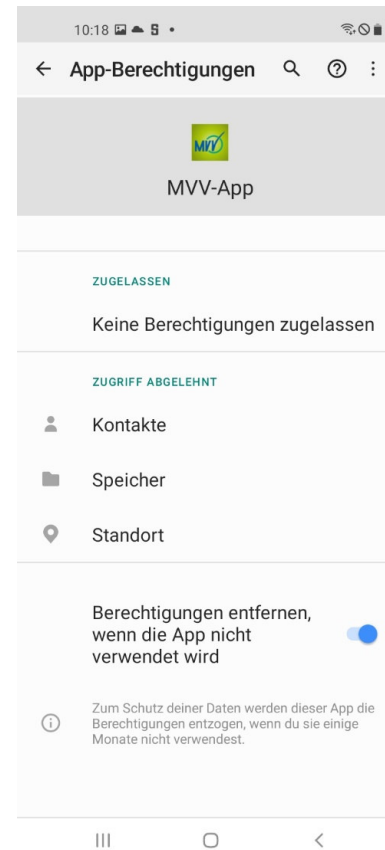
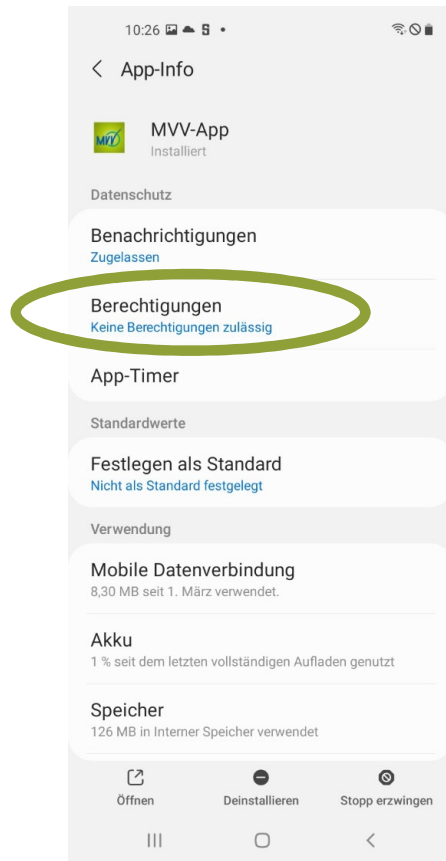
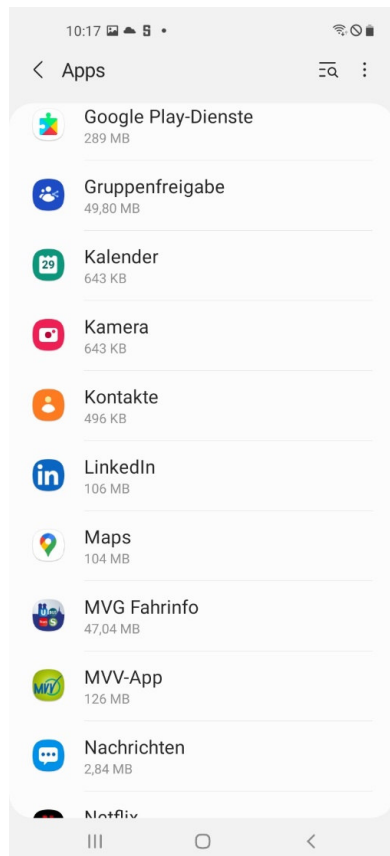
App Berechtigungen



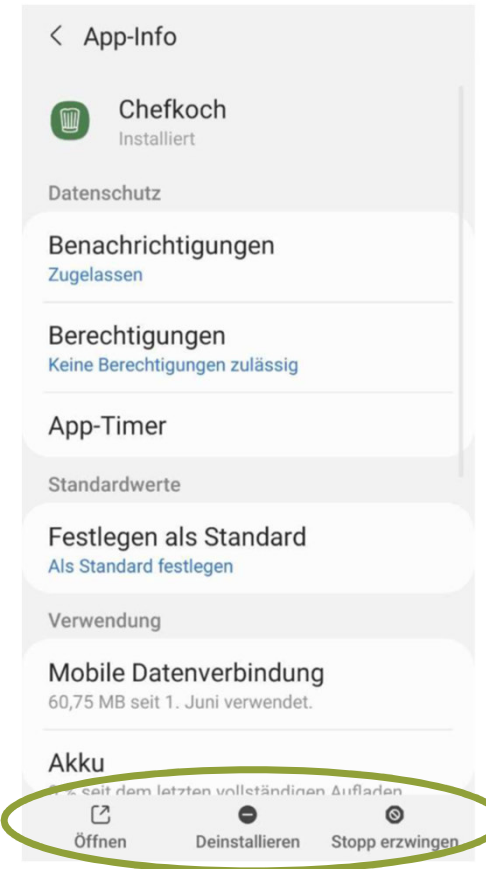
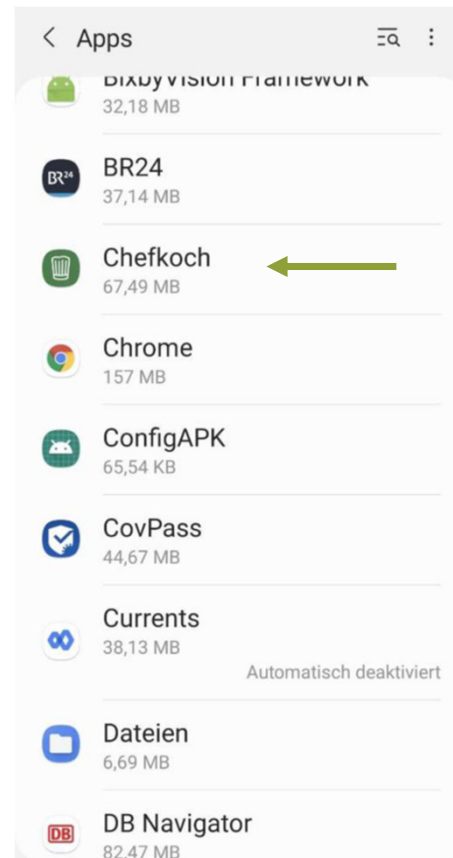
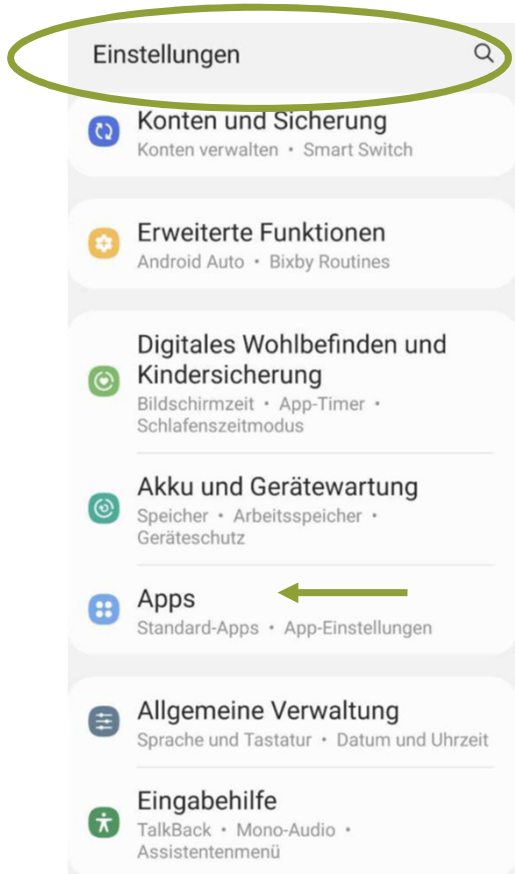
App Berechtigungen



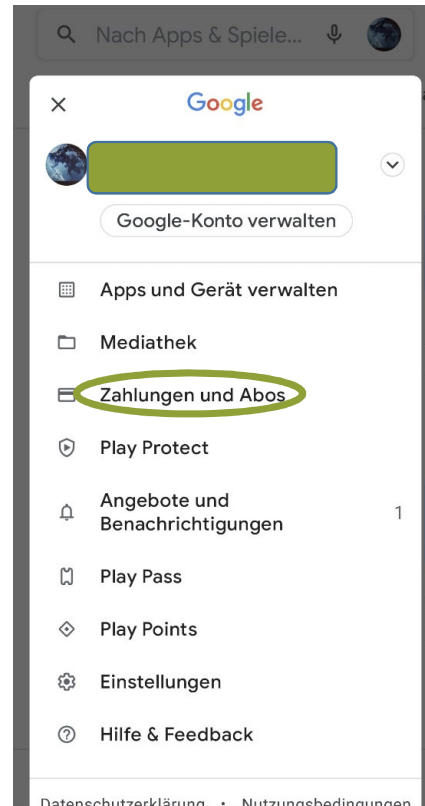
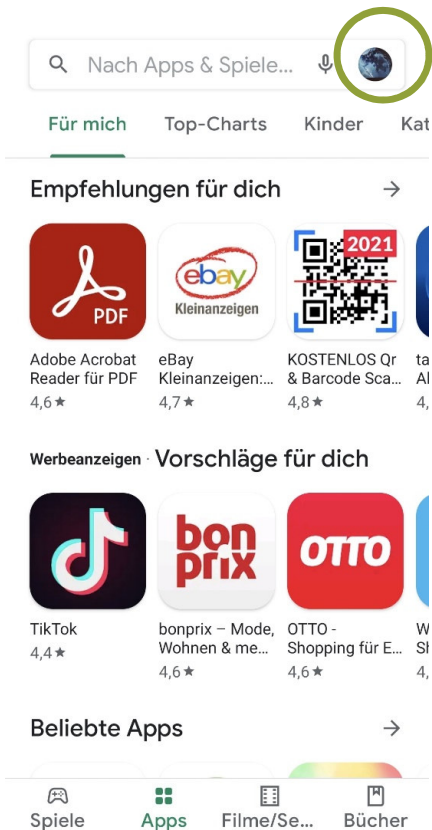
App Berechtigungen



App Deinstallieren

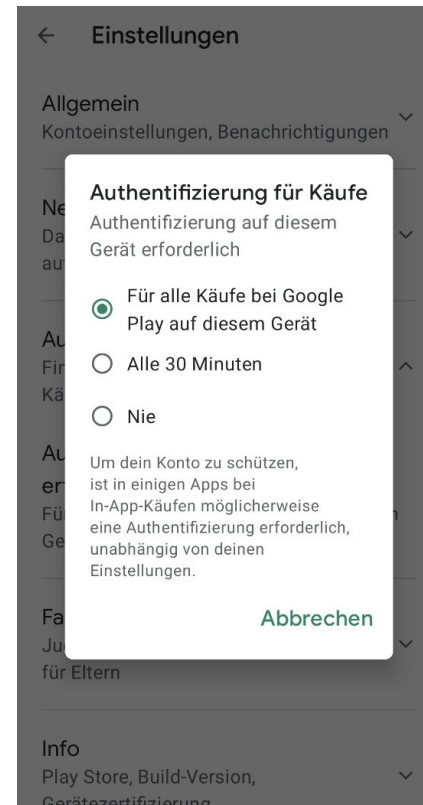
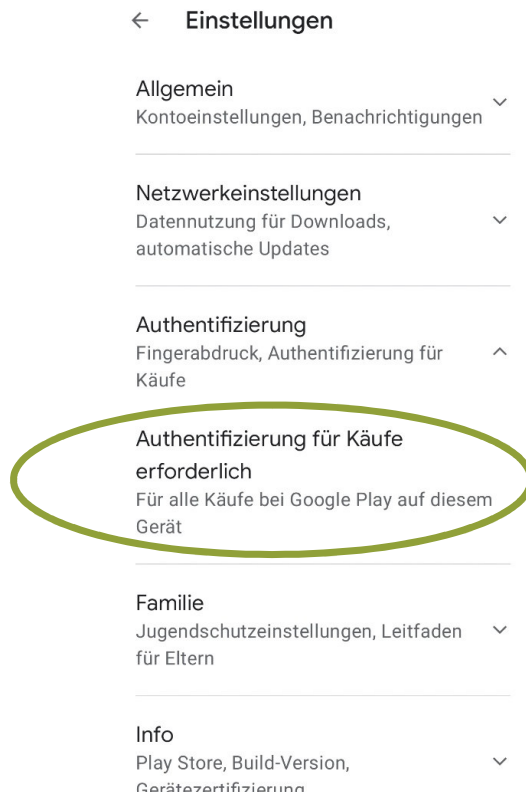
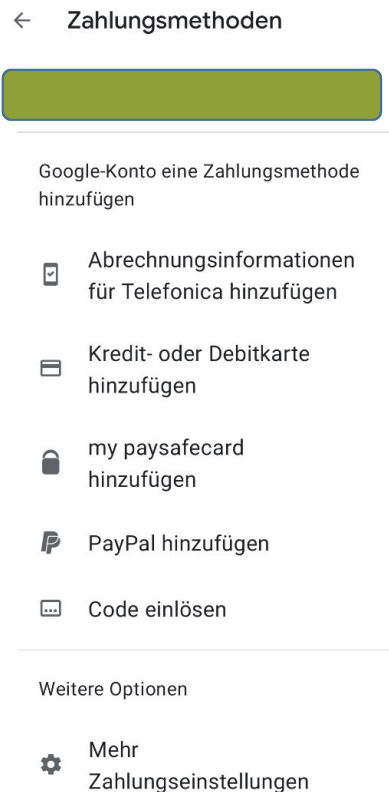


Zahlung und Abos im App Store

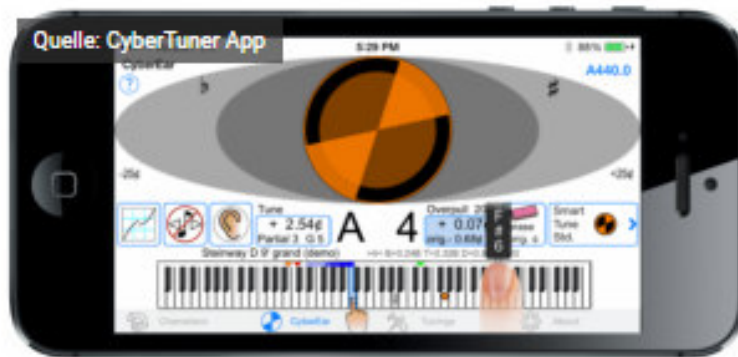


- ← Zahlungen & Abos
- ☰ Zahlungsmethoden
- 🔄 Abos
- ☰ Budget & Verlauf
- ☰ Gutscheincode einlösen

Zahlung und Abos im App Store

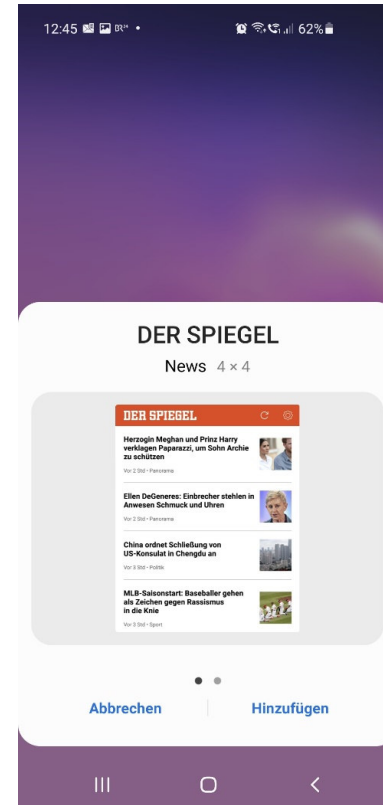
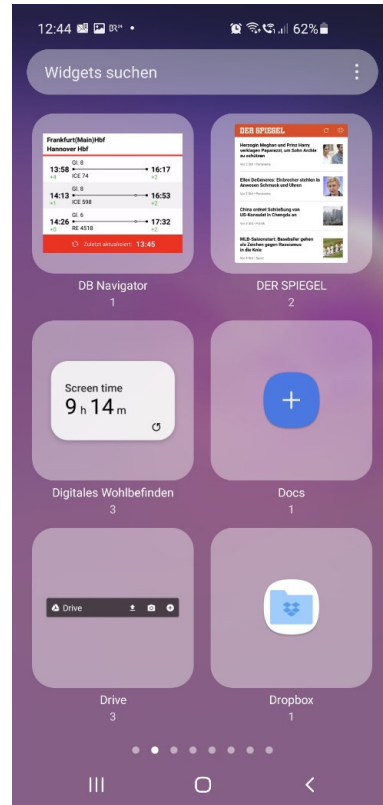
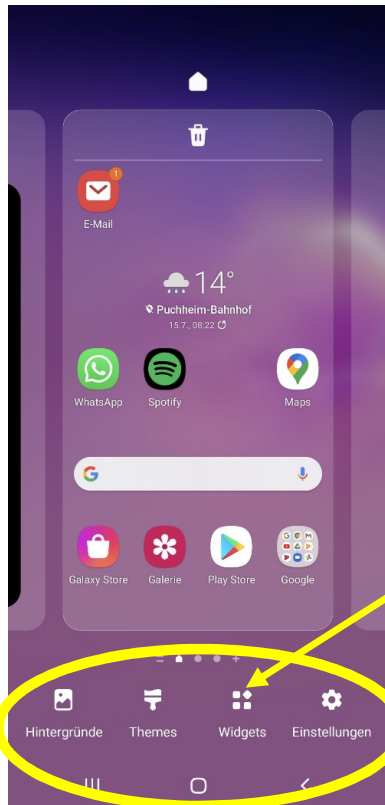
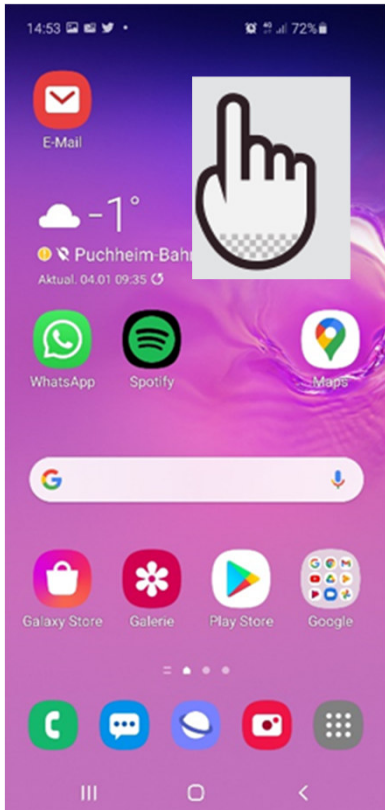


Beispiel: Luxus App

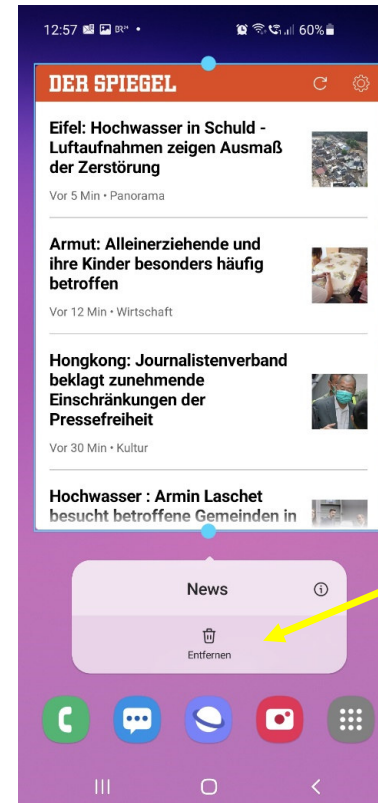
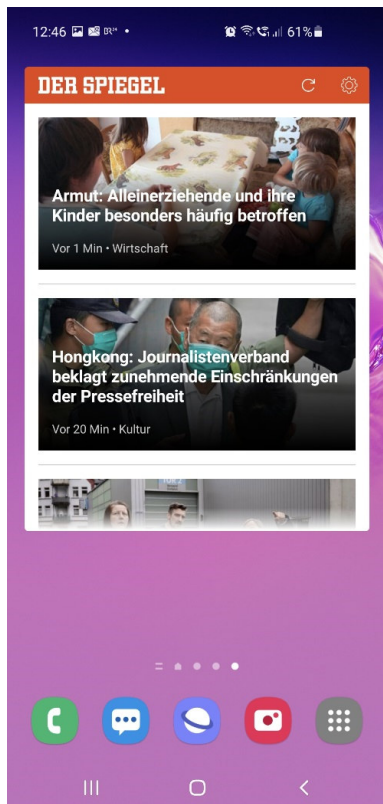


 CyberTuner	CyberTuner Entwickler: Reyburn Piano Service, Inc. Preis: 1.099,99 €+ ★★★★★
--	--

Widgets



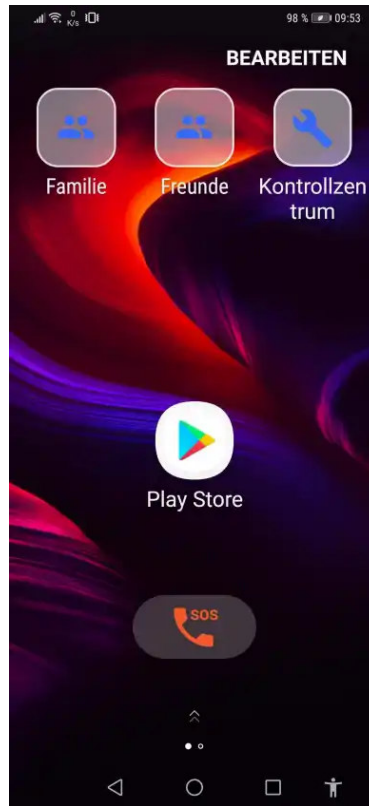
Widgets



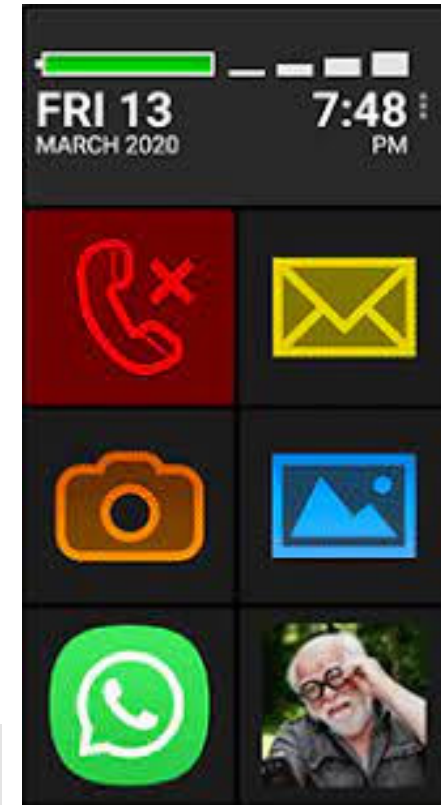
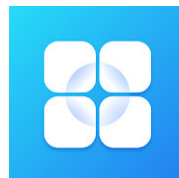
Launcher Apps



Smart Launcher 5



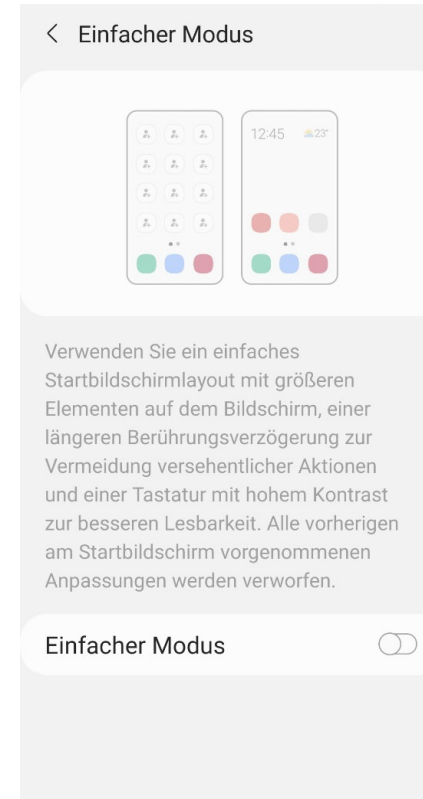
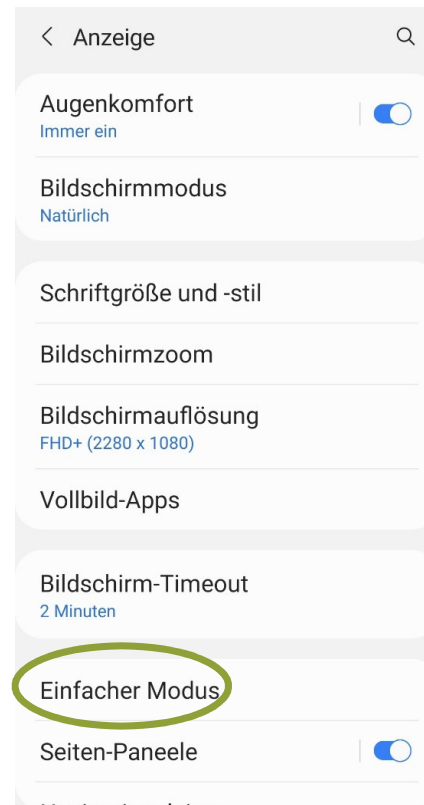
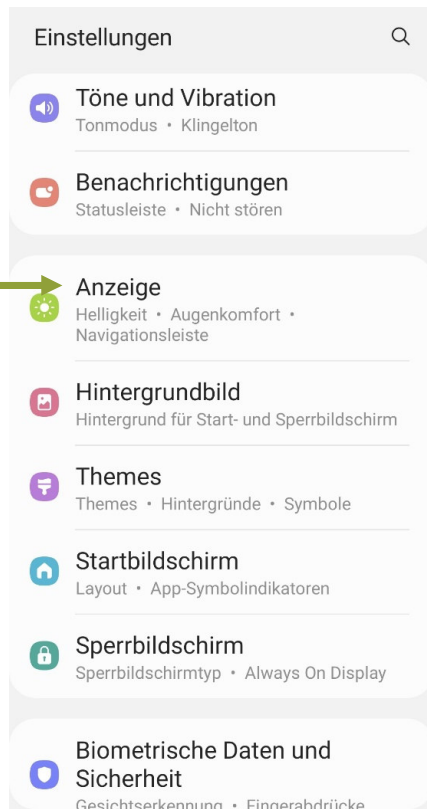
Simple Launcher



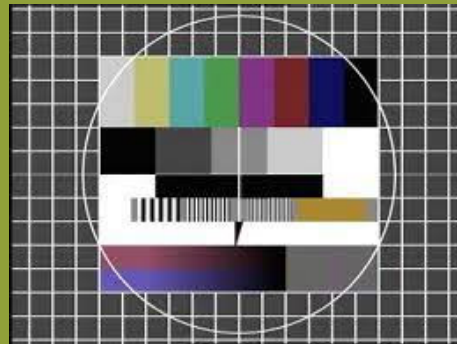
Big Launcher



Einfacher Modus Samsung / Apple / Android



Pause



Informationen suchen



Informationen aus dem Internet - Suchmaschinen



Google



Duckduckgo



Bing



Metagear



Microsoft
Edge



Startpage

Safari



Wissen erweitern – Informationen aus dem Internet – Online Enzyklopädien



Wikipedia



Zeit Wissen



Every Wiki

Kommunikation via Smartphone/Tablet



In Kontakt bleiben mit Familie und Freunden – Videotelefonie



Facetime

In Kontakt bleiben Videokonferenzsysteme



Jitsi Meet



Webex



In Kontakt bleiben mit Familie und Freunden – Soziale Netzwerke



Instagram



X ehemals Twitter



Pinterest

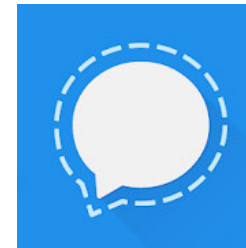


TikTok

In Kontakt bleiben mit Familie und Freunden – Messenger



Snapchat



Signal



Threema



Telegram

Sicherheit WhatsApp

Seit 2016 Ende-zu-Ende-Verschlüsselung

- nur Sie und Ihr(e) Chatpartner: in können die Nachrichten lesen
- Dritte haben keinen Zugriff darauf
- gilt auch für Anrufe, Fotos, Videos, Dokumente und Sprachnachrichten

Allerdings sollte man keine sensiblen Daten verschicken

- keine Passwörter, Kreditkarten oder Anschriften

Kritik



Nutzungsbedingungen 2016: Datenaustausch mit Facebook-Diensten
Profilname, Profilbild, Info, Telefonnummer, ggfs. E-Mail-Adresse,
Telefonnummern aus den Adressbüchern

Neue Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinien WhatsApp



Neu: Kommunikation zwischen Unternehmen und Nutzer: innen

- mit Unternehmen chatten: Fragen – Kaufen – Informationen
- Facebook erhält von WhatsApp technische Daten (Telefonnummer, Geräteerkennung) darf diese aber nicht für personalisierte Werbung auf anderen Facebook-Plattformen verwenden

Aber: Einschränkung gilt nur in der EU

Signal – sicherer Messenger

Im Play Store und Apple Store vorhanden

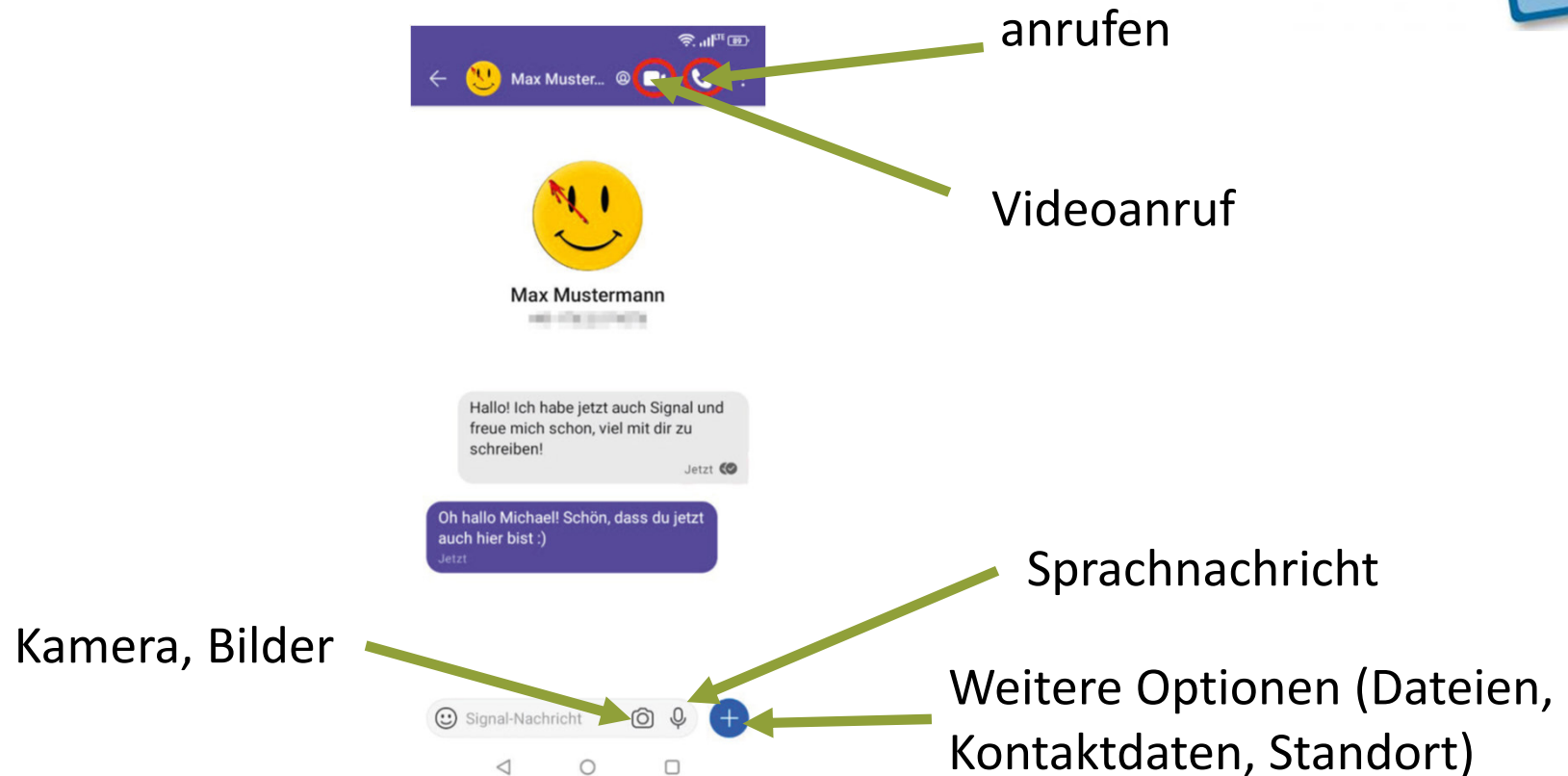
Nutzungs- und Datenschutzrichtlinien durchlesen und zustimmen

Auch hier bezahlt man mit Daten, es ist unwahrscheinlich, aber prinzipiell dürfte Signal alle Kontaktdaten kostenlos für eigene Zwecke nutzen

Die Angabe der eigenen Handynummer ist Pflicht, beim Namen kann man frei wählen, ebenso beim Profilbild

Funktionen ähnlich wie bei WhatsApp

Signal – sicherer Messenger



Signal – sicherer Messenger

Im Gegensatz zu WhatsApp gibt es keinen Cloud-Speicher für Nachrichten

- sämtliche Nachrichten werden nach einer bestimmten Zeit gelöscht
- Wechsel der Telefonnummer etwas schwieriger als bei WhatsApp
- zum Beispiel bei Gruppen

Manko:

- keine Auskunft über Datenverarbeitung
- kein Recht auf Einholung von Datenauskünften
- kein manuelles Back-up

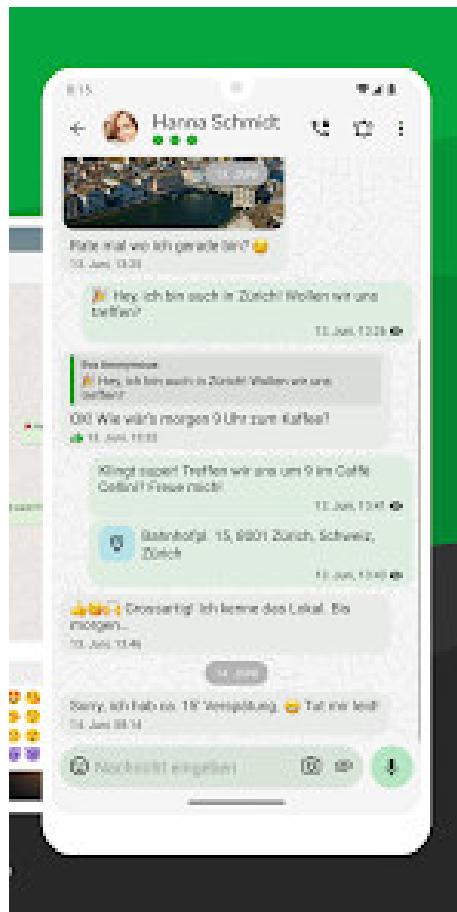
Threema



Hier punkten Sicherheit und Privatsphäre

- Vollkommene Anonymität – keine Telefonnummer, sondern Threema ID = zufällig erzeugte achtstellige ID = Adresse
- Spitzname
- Zugriff auf Adressbuch gewähren ist nicht erforderlich
- Kontakte synchronisieren – Kontakte die Threema verwenden
- datensparsam und quelloffen

Threema



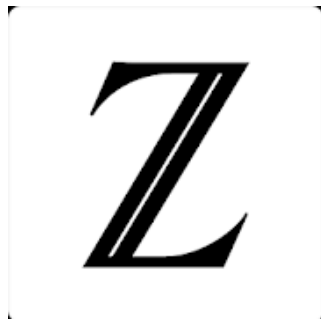
 Digital
Kompass

VOR ORT

Nachrichten und Unterhaltung



Wissen erweitern – Informationen aus dem Internet – Nachrichten online



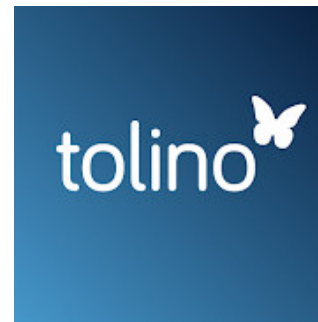
Informationen und Unterhaltung aus dem Internet – Mediatheken



Informationen und Unterhaltung aus dem Internet – E-Books



Kindle



Thalia

Onleihe



Readfy – eBooks gratis lesen

Informationen und Unterhaltung aus dem Internet – Musik, Hörbücher, Podcast



ARD Audiothek



Spotify

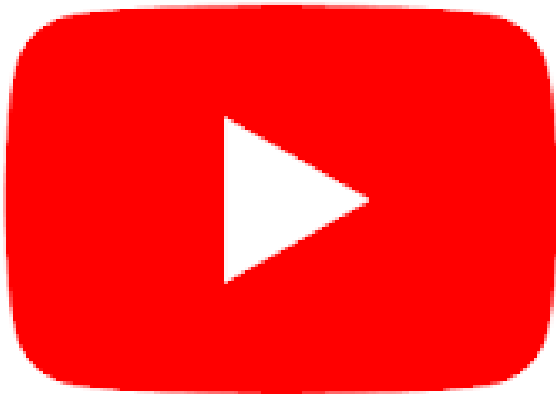


Libri kostenlose Hörbücher



Podcast Republic

Informationen, Unterhaltung, Videoportale



Vimeo



Dailymotion

YouTube - Nutzungsmodelle

YouTube bietet:

- eine kostenlose Nutzung von vielfältigen Angeboten
- eine Anmeldung ist nicht erforderlich
- kostenlos können auch die Live Angebote und Lehrinhalte genutzt werden
- Kauf und Ausleihe von Filmen und Serien (11,99 € SD bzw. 3,99 € SD)
- YouTube Premium Abonnement: einen Monat kostenlos testen, dann 11,90€ monatlich bezahlen und werbefrei streamen
 - Familientarif (bis zu fünf Mitglieder ab 13 Jahre) für 17,99 € monatlich
 - Studententarif für 6,99 € monatlich

Unterhaltung – Streamingportale



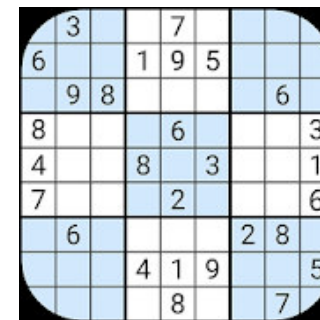
Spiele



Neuronation



Lumosity



Candy Crush Saga

Mobil unterwegs



Mobil unterwegs – Navigation



HERE WeGo

Komoot



Mobil unterwegs – Verkehrsmittel



Öffi



Mobil unterwegs – Reisen



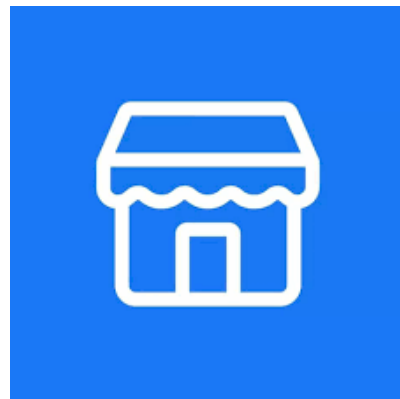
Airbnb



Online Einkauf



Online Einkauf – Online Shops



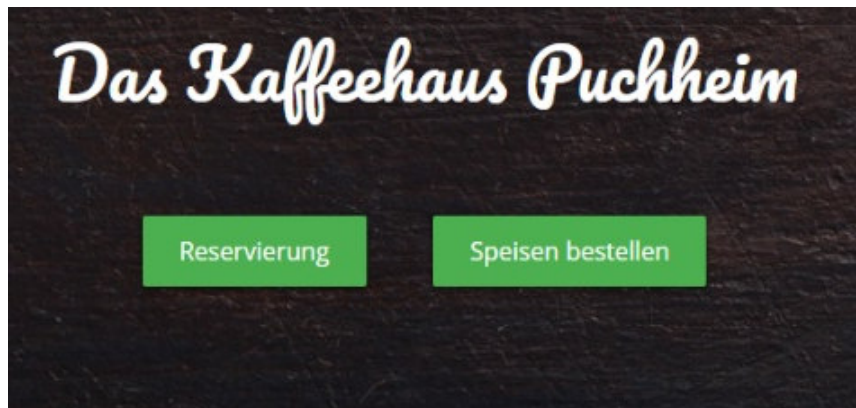
Facebook Marketplace



Lieferando



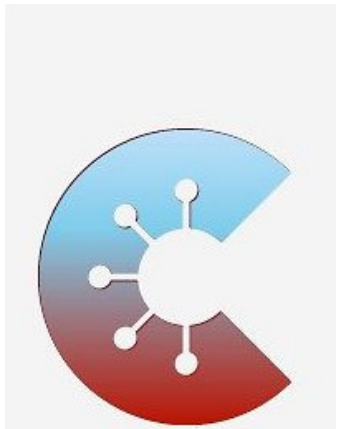
Online Einkauf – vor Ort



Warn-Apps



Warn-Apps und Corona Apps



Nina



Nora-Notfall-App derzeit nicht verfügbar

- Offizielle Notruf App
- schnell und unkompliziert
- Notrufe absetzen ohne zu sprechen (barrierefrei)
- auch sog „stille“ Notrufe (Bedrohung)
- Ortung durch die Leitstelle
- im Demo-Modus kann man Notfall erproben
- Registrierung mit Mobilfunknummer und Namen erforderlich
- freiwillig: Anlegen eines Profils, dass im Ernstfall von den Rettungskräften genutzt werden kann

Apps für den Alltag



Apps für den Alltag

Apotheke vor Ort



Digital Kompass



Intelligente Einkaufsliste



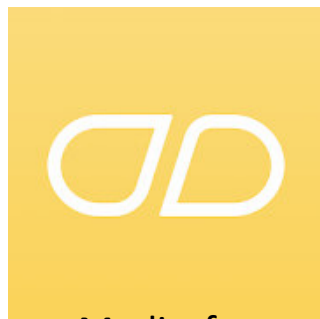
Rede zu Text



Clever Tanken



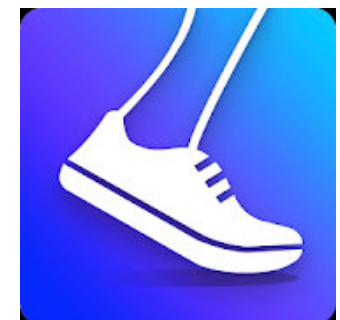
Voice Aloud Reader



Medisafe



Alexa



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Verbundprojekt von:



Partner:



Gefördert durch:



Kontakt

Digital-Kompass-Standort München

Sabine Jörk

Kufsteiner Platz 1

81679 München

bildung@def-bayern.de

www.def-bayern.de

