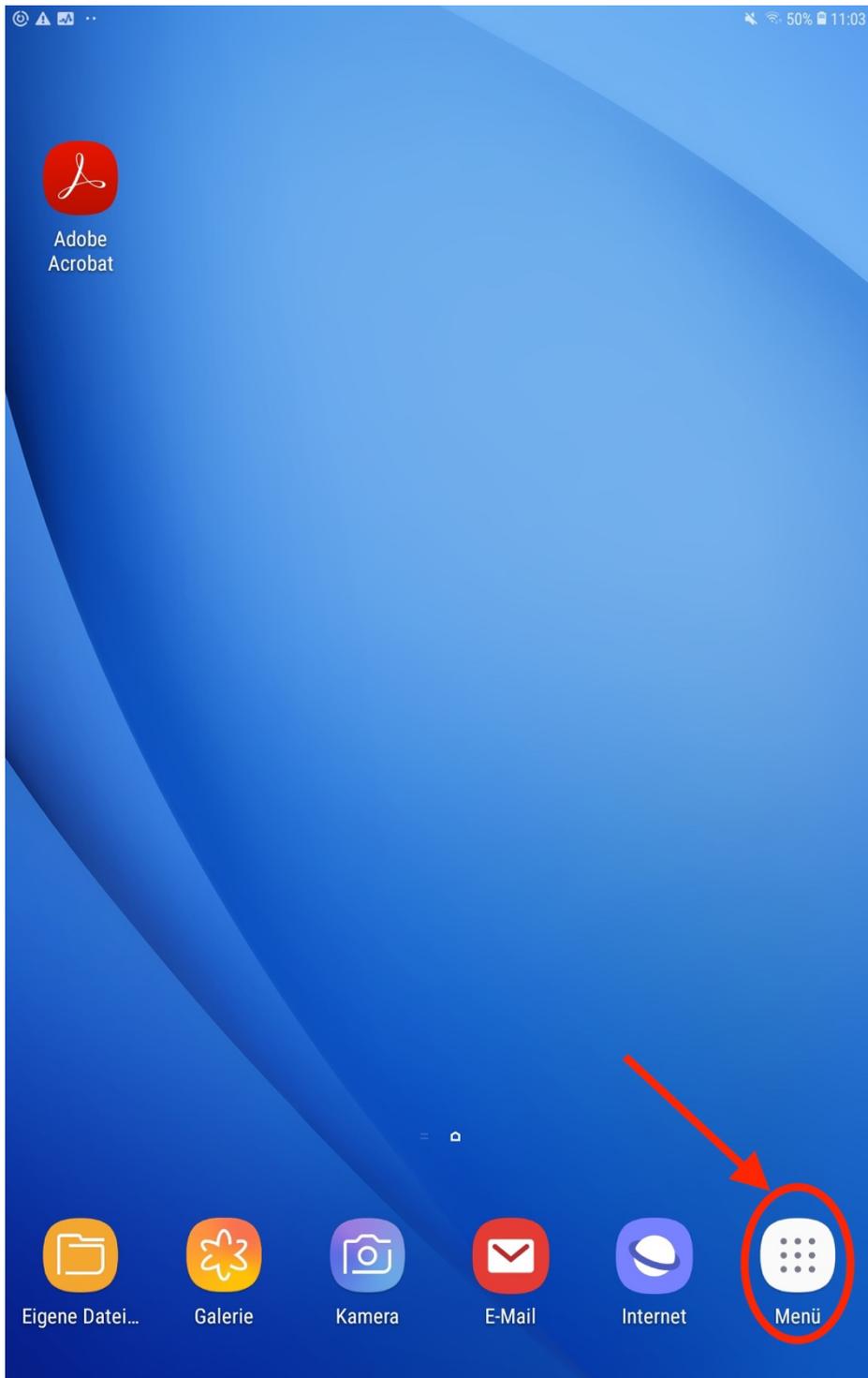


Anleitung für die Installation der Rechenpate-Apps

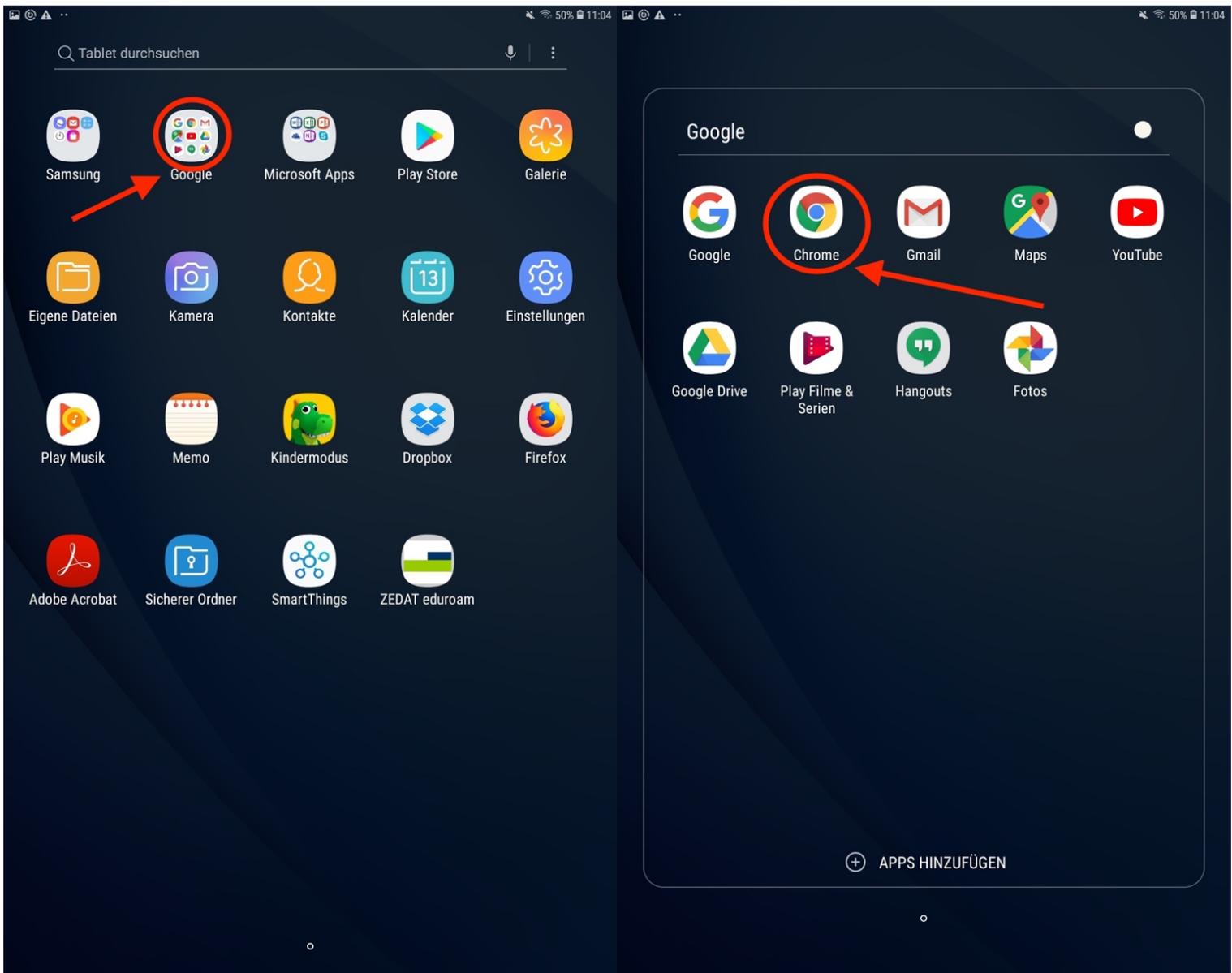
1. Schritt:

Auf „Menü“ drücken.



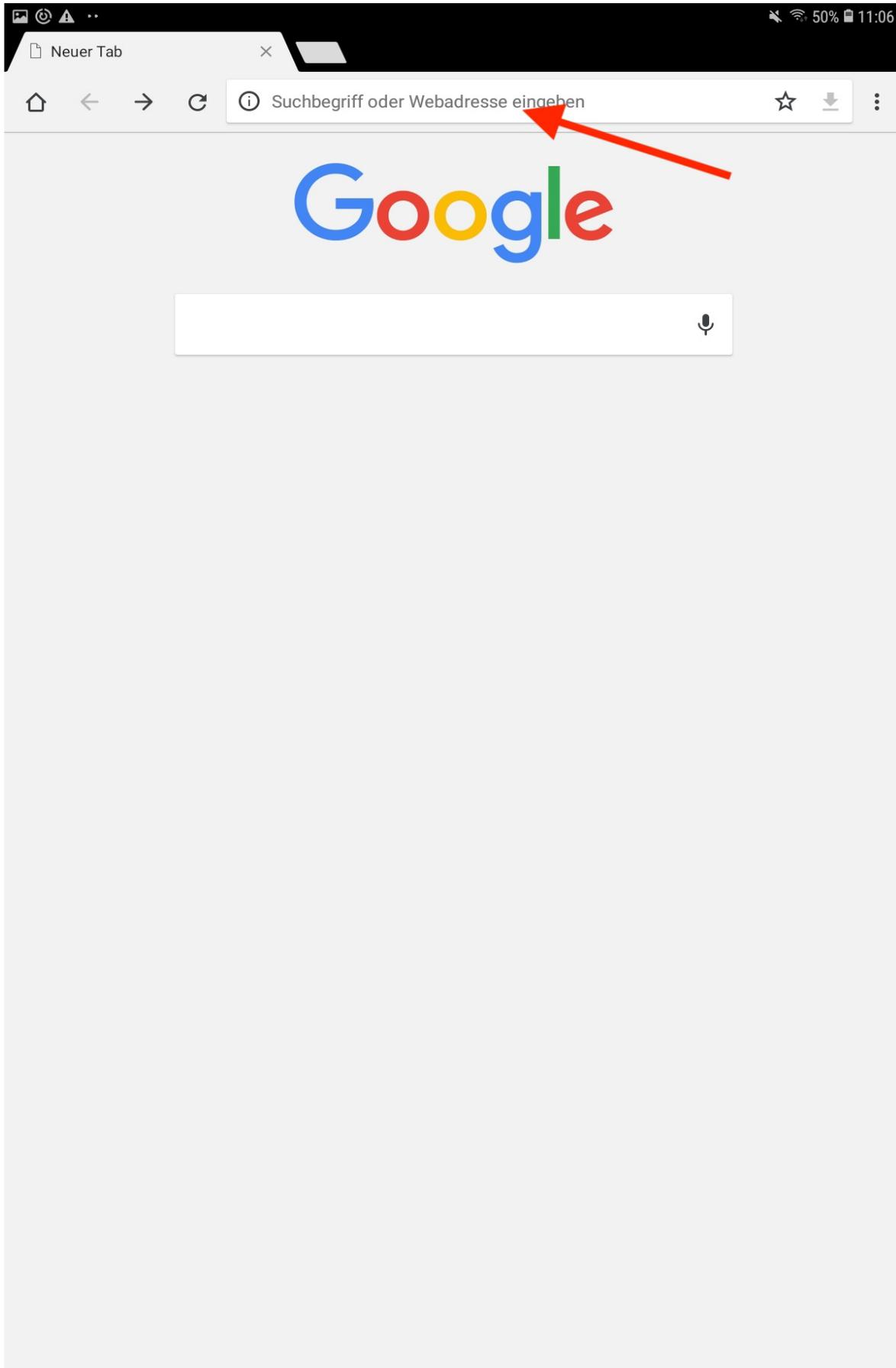
2. Schritt

Auf die gewünschte *Suchmaschine* drücken. (In diesen Fall ist es Google Chrome).



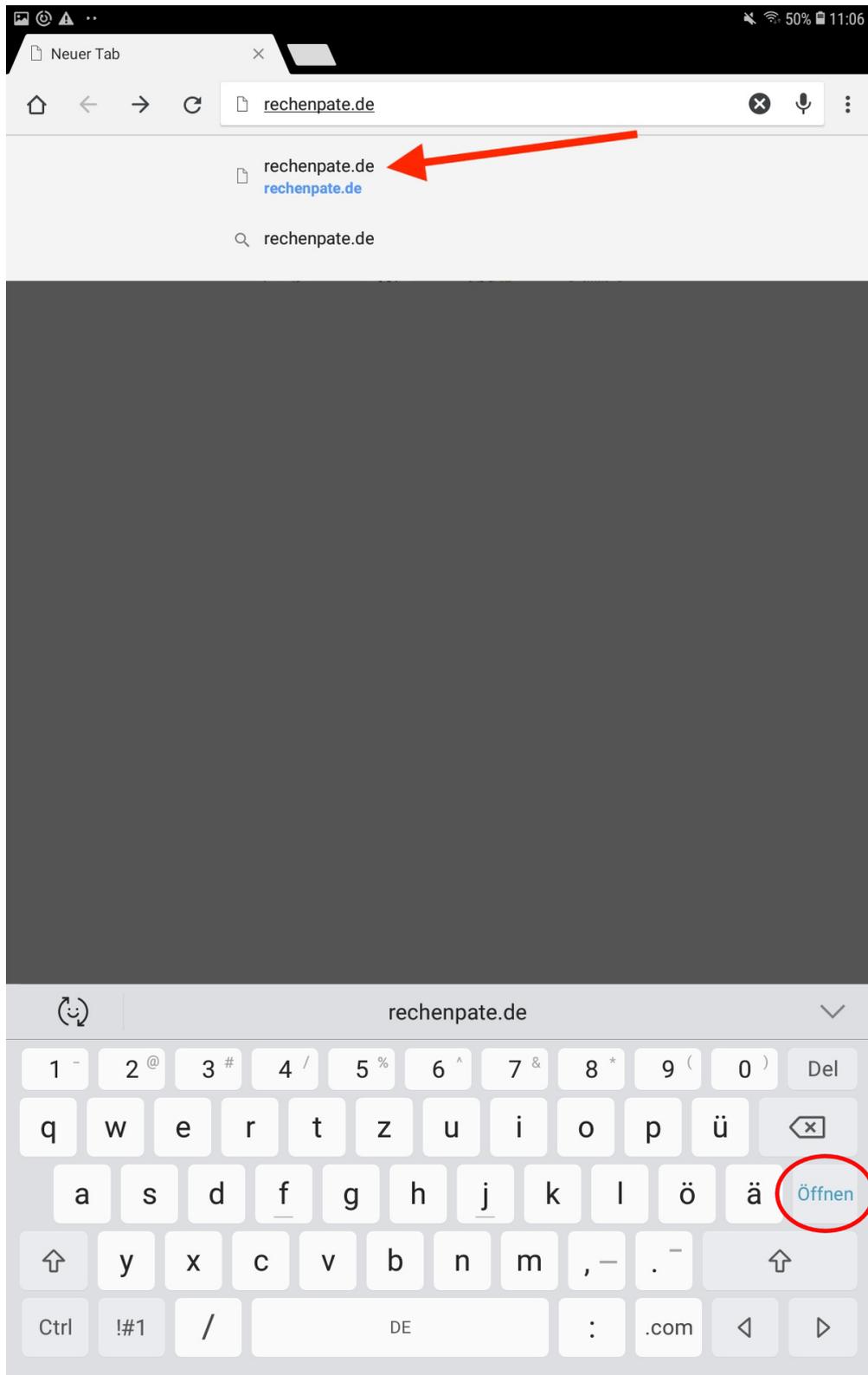
3. Schritt

Auf der *Suchleiste* drücken.



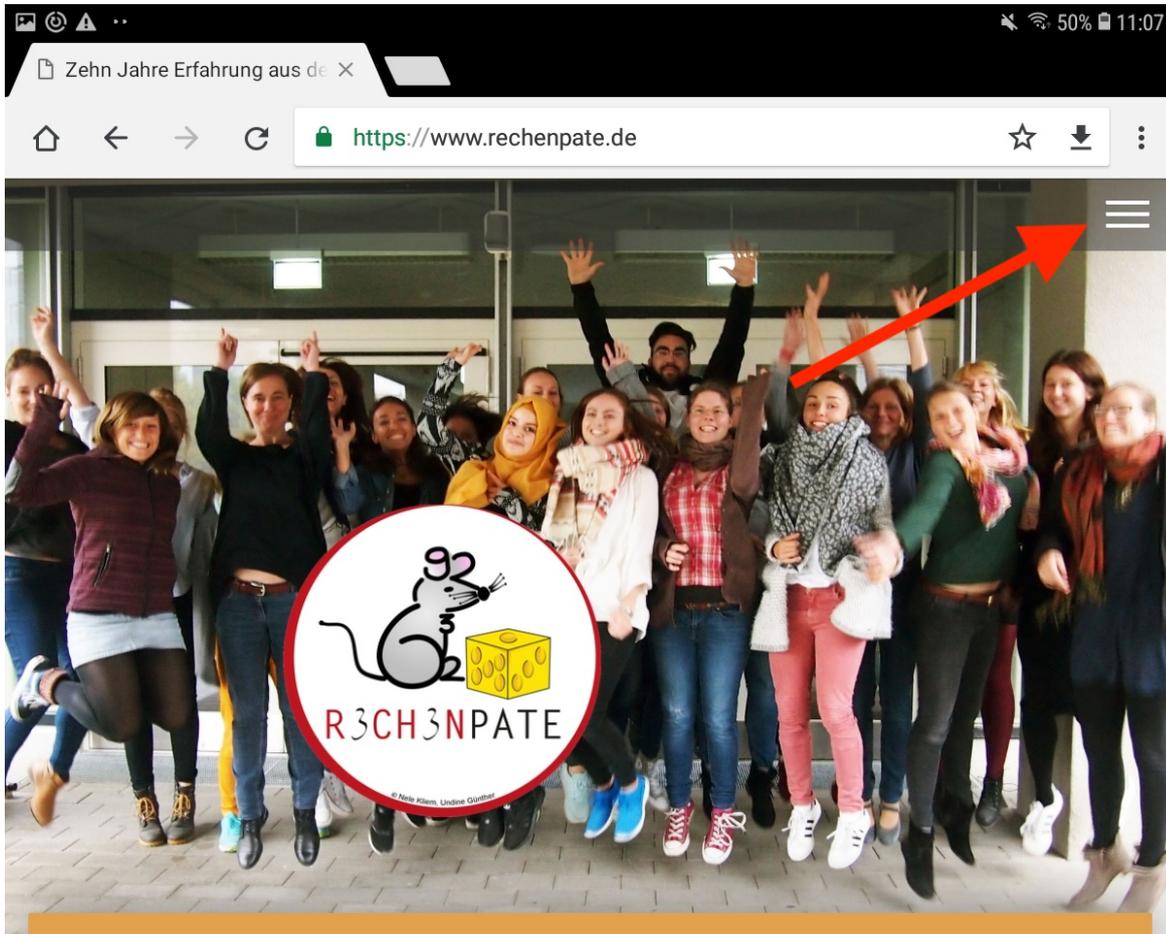
4. Schritt

rechenpate.de tippen und auf „Öffnen“ drücken.



5. Schritt

Rechts oben auf die drei Striche (Menü) drücken.



Zehn Jahre Erfahrung aus dem Rechenpate-Projekt der Freien Universität Berlin

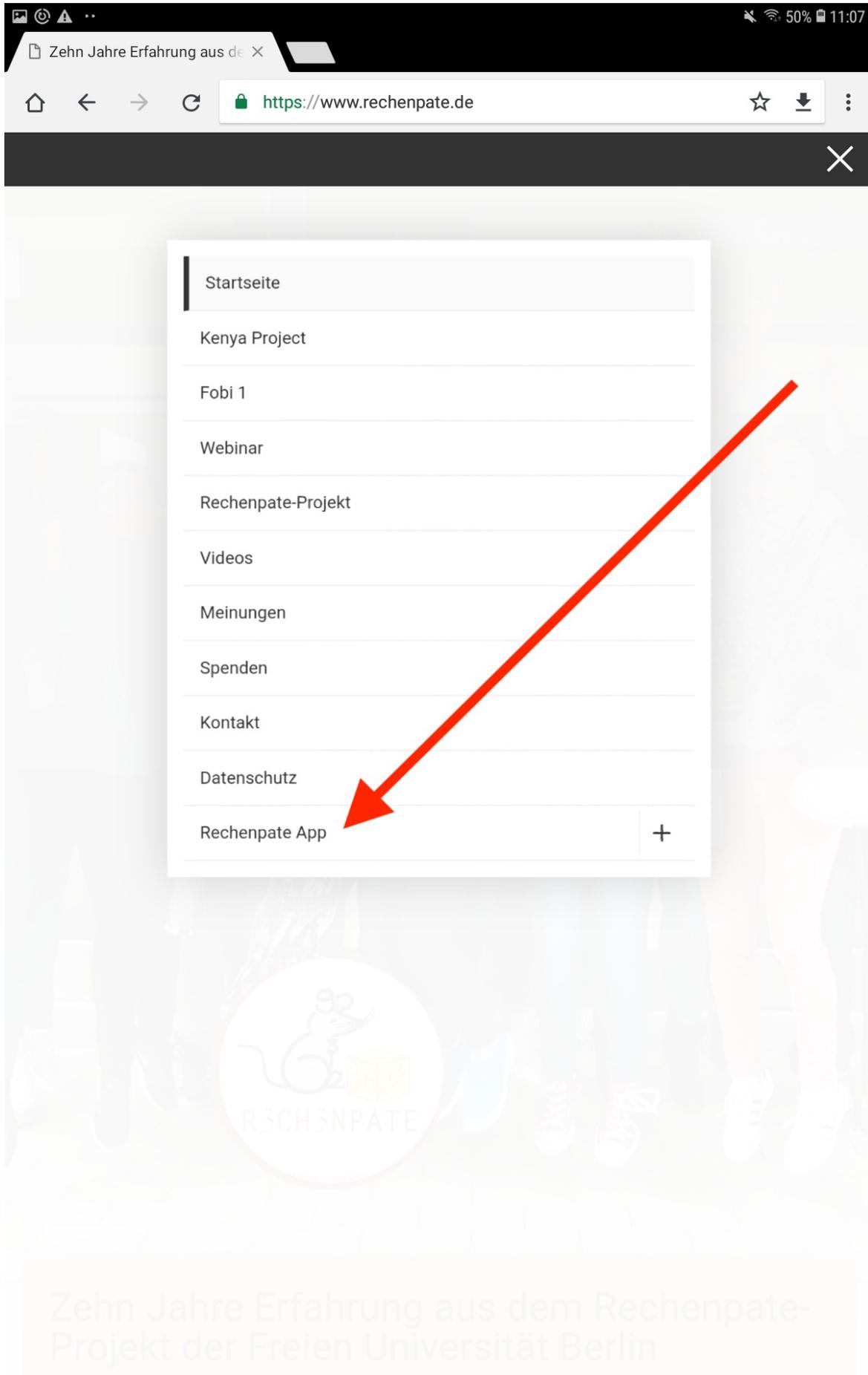
Zehn Jahre lang haben nun schon Studierende der FU-Berlin im Rahmen des Rechenpate-Projekts an Berliner und Brandenburger Grundschulen Kinder gefördert, denen das Rechnen lernen schwer fällt. Viele Gäste haben an den Rechenpate-Seminaren teilgenommen, darunter Studierende der HU, der Potsdamer Universität, Lehrkräfte, Erzieher, Ehrenamtliche und sogar einige Eltern und Teilnehmer am freiwilligen sozialen Jahr. In dieser Zeit konnten wir ca. 1500 Kindern fördern. Viele von Ihnen waren bereits verzweifelt und hätten ohne die engagierten studierenden Rechenpaten vielleicht aufgegeben. Eine unerwartete Finanzspritze hat die Fortsetzung des Rechenpate-Projekts im Wintersemester 22/23 ermöglicht. Dafür bedanke ich mich ganz herzlich bei der Verwaltungsleiterin Frau Gips. Ich bedanke mich auch bei den vielen Helfer:innen die das Projekt erst möglich machen, insbesondere Frau Abel, den studentischen Mitarbeiter:innen, Frau Prof. Dr. Jablonka und Herrn Prof. Dr. Gellert. Der größte Dank jedoch gebührt den vielen sehr engagierten studentischen Rechenpatinnen und Rechenpaten.

Fortbildungen für die Grundschule. Sechs Module zum Mathematiklernen

Diese sechs Fortbildungsmodule biete ich für die evangelische Schulstiftung in jedem Schuljahr an und sind auch für Externe buchbar (75 € je Modul). Jedes Modul hat eine Dauer von vier Stunden und ist für eine maximale TeilnehmerInnenzahl von 15 ausgelegt. Zielgruppe sind Eltern, Erzieher, Lerntherapeuten und Lehrkräfte. In den Fortbildungen präsentiere ich mathematikdidaktische Konzepte, deren Veranschaulichung mit Materialien und Lernspiele. Grundlage der Fortbildungen ist

6. Schritt

Auf „Rechenpate App“ drücken.

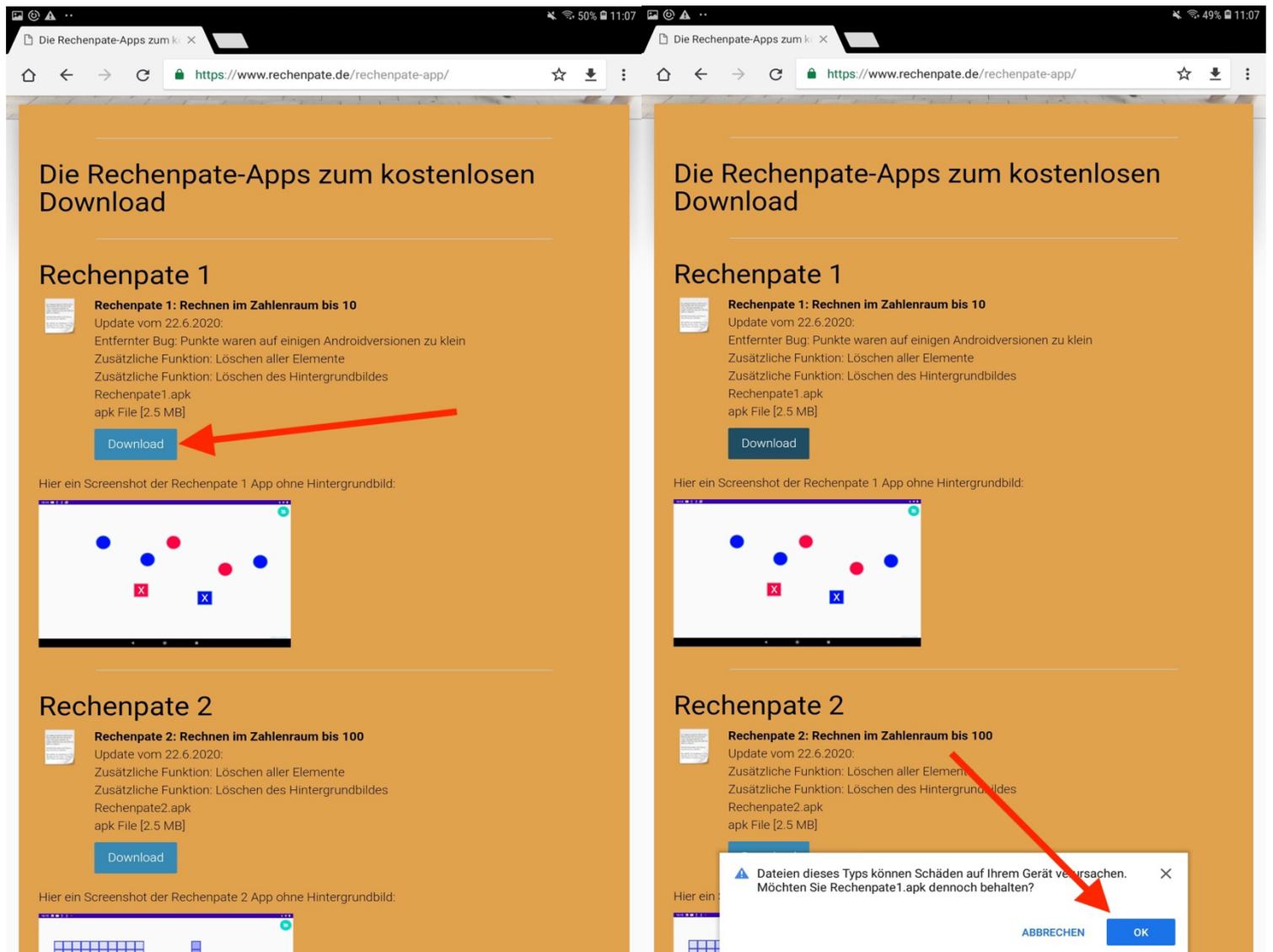


The image shows a mobile browser interface. At the top, the status bar displays signal strength, Wi-Fi, 50% battery, and the time 11:07. The browser's address bar shows the URL <https://www.rechenpate.de>. Below the address bar is a navigation menu with the following items: Startseite, Kenya Project, Fobi 1, Webinar, Rechenpate-Projekt, Videos, Meinungen, Spenden, Kontakt, Datenschutz, and Rechenpate App. A red arrow points to the 'Rechenpate App' item. At the bottom of the page, there is a logo for 'RECHENPATE' featuring a mouse and a cube, and a text box that reads 'Zehn Jahre Erfahrung aus dem Rechenpate-Projekt der Freien Universität Berlin'.

7. Schritt

Hier sind die Dateien für die Apps zu finden. Erstmal ist die Datei für „*Rechenpate 1*“ aufgelistet. Hier wird nun auf den „*Download*“-Button gedrückt. Anschließend erscheint unten ein Fenster. Hier muss auf „*OK*“ gedrückt werden.

Dies wird nun für die restlichen drei Dateien auch gemacht.



8. Schritt

Nun wird die Datei für „*Rechenpate 2*“ aufgelistet. Hier wird nun auch auf den „*Download*“-Button gedrückt. Anschließend erscheint unten ein Fenster. Hier muss auf „*OK*“ gedrückt werden.

The image shows a mobile browser interface with two side-by-side panels. The left panel displays the 'Rechenpate 2' app listing, including a 'Download' button highlighted with a red arrow. Below it is a screenshot of the app's interface. The right panel shows the same listing but with a warning dialog box overlaid at the bottom. The dialog box contains the text: 'Dateien dieses Typs können Schäden auf Ihrem Gerät verursachen. Möchten Sie Rechenpate2.apk dennoch behalten?' and has 'ABBRECHEN' and 'OK' buttons. A red arrow points to the 'OK' button. The browser's address bar shows the URL 'https://www.rechenpate.de/rechenpate-app/'.

Rechenpate 2
Rechenpate 2: Rechnen im Zahlenraum bis 100
Update vom 22.6.2020:
Zusätzliche Funktion: Löschen aller Elemente
Zusätzliche Funktion: Löschen des Hintergrundbildes
Rechenpate2.apk
apk File [2.5 MB]
Download

Hier ein Screenshot der Rechenpate 2 App ohne Hintergrundbild:

Rechenbänder
Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis Hundert
Rechenbänder.apk
apk File [2.2 MB]
Download

Zahlenwaage
Veranschaulichung des Äquivalenzkonzepts mit einem modifizierten Waagemodell.
app-release.apk
apk File [2.8 MB]

Die Rechenpate-Apps zum k
https://www.rechenpate.de/rechenpate-app/

Rechenpate 2
Rechenpate 2: Rechnen im Zahlenraum bis 100
Update vom 22.6.2020:
Zusätzliche Funktion: Löschen aller Elemente
Zusätzliche Funktion: Löschen des Hintergrundbildes
Rechenpate2.apk
apk File [2.5 MB]
Download

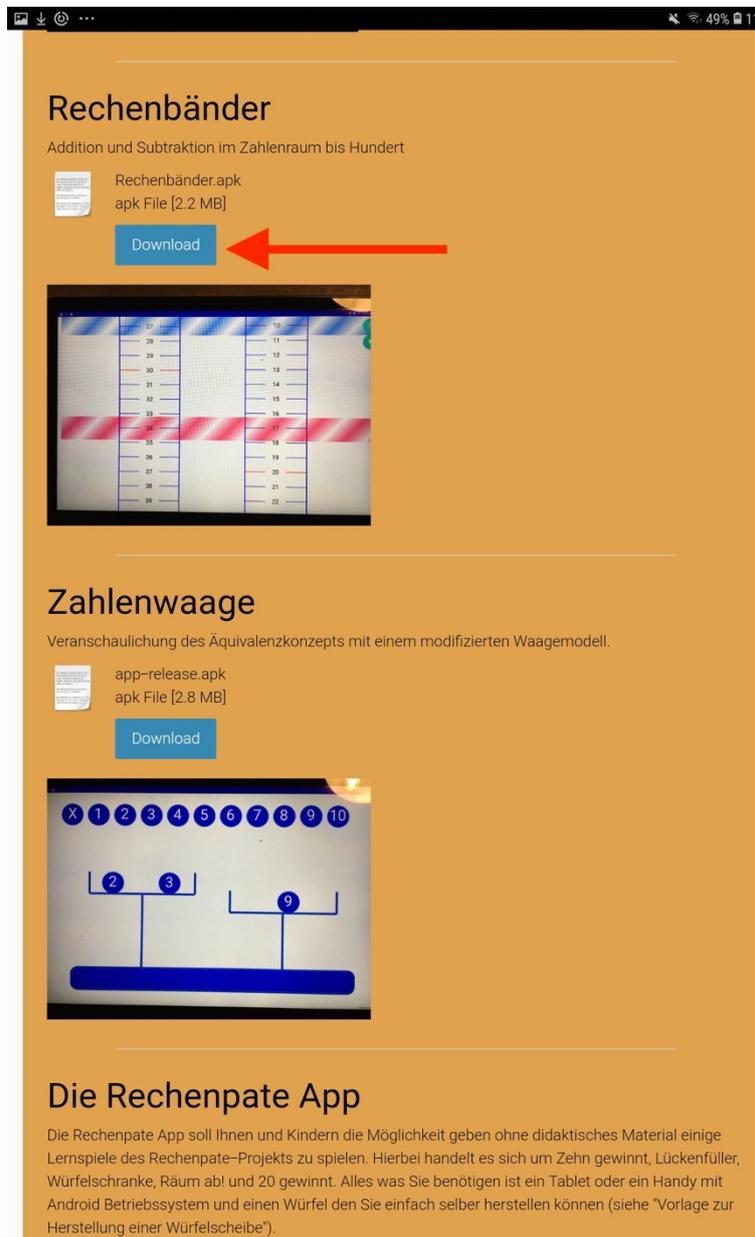
Hier ein Screenshot der Rechenpate 2 App ohne Hintergrundbild:

Rechenbänder
Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis Hundert
Rechenbänder.apk
apk File [2.2 MB]
Download

! Dateien dieses Typs können Schäden auf Ihrem Gerät verursachen.
Möchten Sie Rechenpate2.apk dennoch behalten?
ABBRECHEN OK

9. Schritt

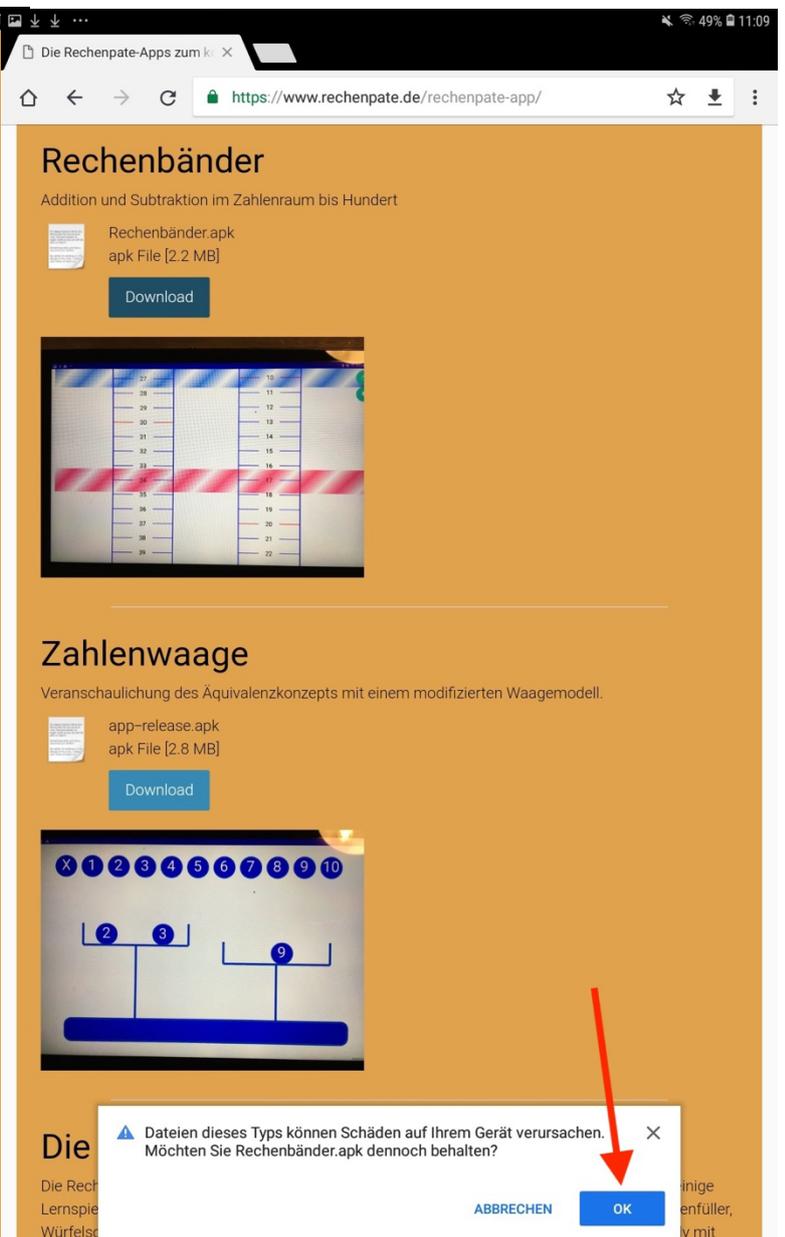
Die nächste Datei ist „*Rechenbänder*“ aufgelistet. Hier wird nun auch auf den „*Download*“-Button gedrückt. Anschließend erscheint unten ein Fenster. Hier muss auf „*OK*“ gedrückt werden.



Rechenbänder
Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis Hundert

Rechenbänder.apk
apk File [2.2 MB]

Download



Rechenbänder
Addition und Subtraktion im Zahlenraum bis Hundert

Rechenbänder.apk
apk File [2.2 MB]

Download

Zahlenwaage
Veranschaulichung des Äquivalenzkonzepts mit einem modifizierten Waagemodell.

app-release.apk
apk File [2.8 MB]

Download

Die Rechenpate App
Die Rechenpate App soll Ihnen und Kindern die Möglichkeit geben ohne didaktisches Material einige Lernspiele des Rechenpate-Projekts zu spielen. Hierbei handelt es sich um Zehn gewinnt, Lückenfüller, Würfelschranke, Raum ab! und 20 gewinnt. Alles was Sie benötigen ist ein Tablet oder ein Handy mit Android Betriebssystem und einen Würfel den Sie einfach selber herstellen können (siehe "Vorlage zur Herstellung einer Würfelscheibe").

Die Rechenpate App
Dateien dieses Typs können Schäden auf Ihrem Gerät verursachen.
Möchten Sie Rechenbänder.apk dennoch behalten?

ABBRECHEN OK

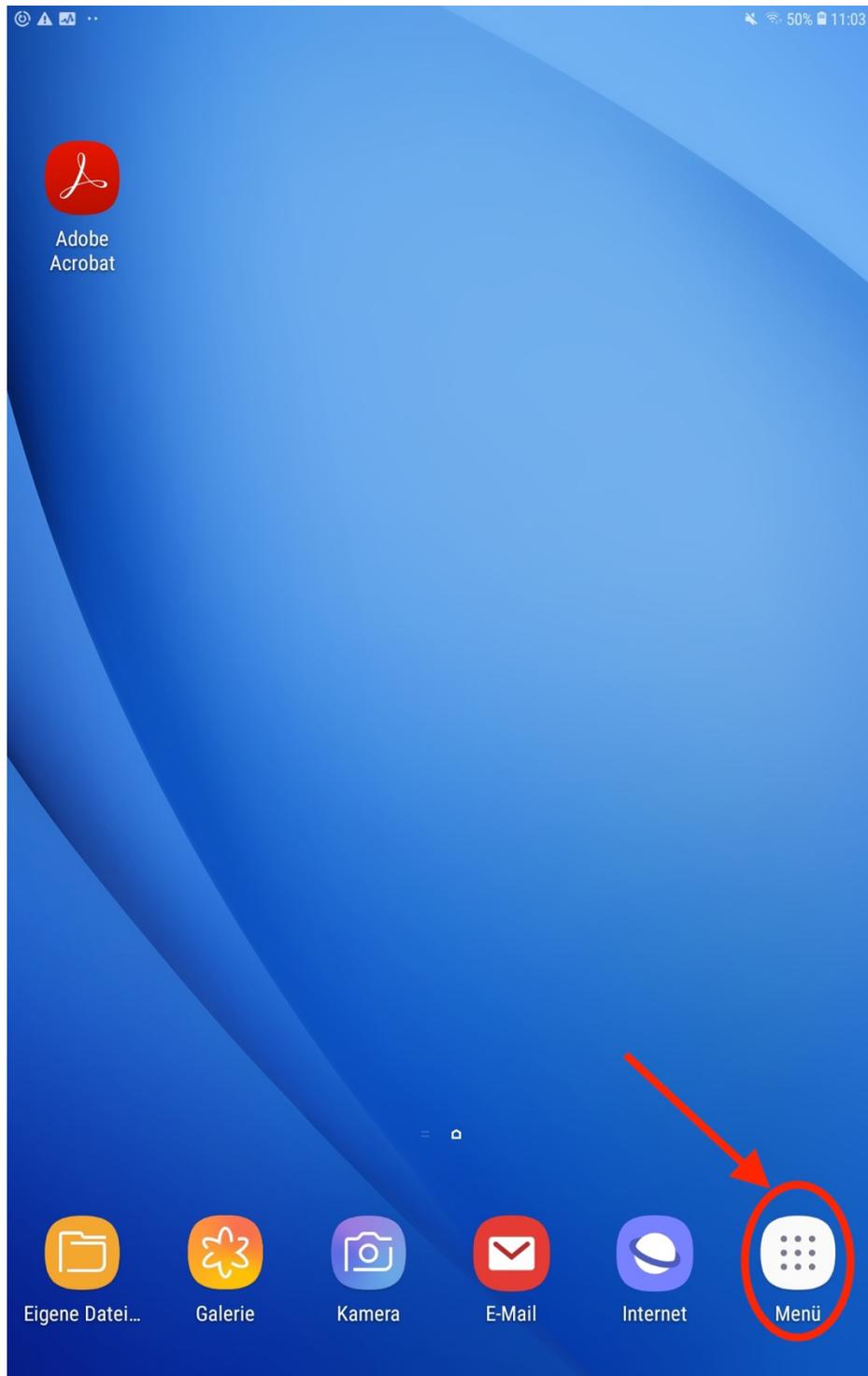
10. Schritt

Als letztes wird die Datei „Zahlenwaage“ gezeigt. Hier wird nun auch auf den „Download“-Button gedrückt. Anschließend erscheint unten ein Fenster. Hier muss auf „OK“ gedrückt werden.

The image consists of two side-by-side screenshots of a mobile browser displaying the 'Zahlenwaage' app page. The left screenshot shows the app's title 'Zahlenwaage' and a description: 'Veranschaulichung des Äquivalenzkonzepts mit einem modifizierten Waagemodell.' Below this, there is a file listing for 'app-release.apk' (2.8 MB) and a blue 'Download' button. A red arrow points to the 'Download' button. Below the text is a screenshot of the app's interface, which shows a balance scale with weights of 2, 3, and 9. The right screenshot shows the same page, but with a warning dialog box overlaid at the bottom. The dialog box contains the text: 'Dateien dieses Typs können Schäden auf Ihrem Gerät verursachen. Möchten Sie app-release.apk dennoch behalten?' and has two buttons: 'ABBRECHEN' and 'OK'. A red arrow points to the 'OK' button. The browser's address bar shows the URL 'https://www.rechenpate.de/rechenpate-app/'.

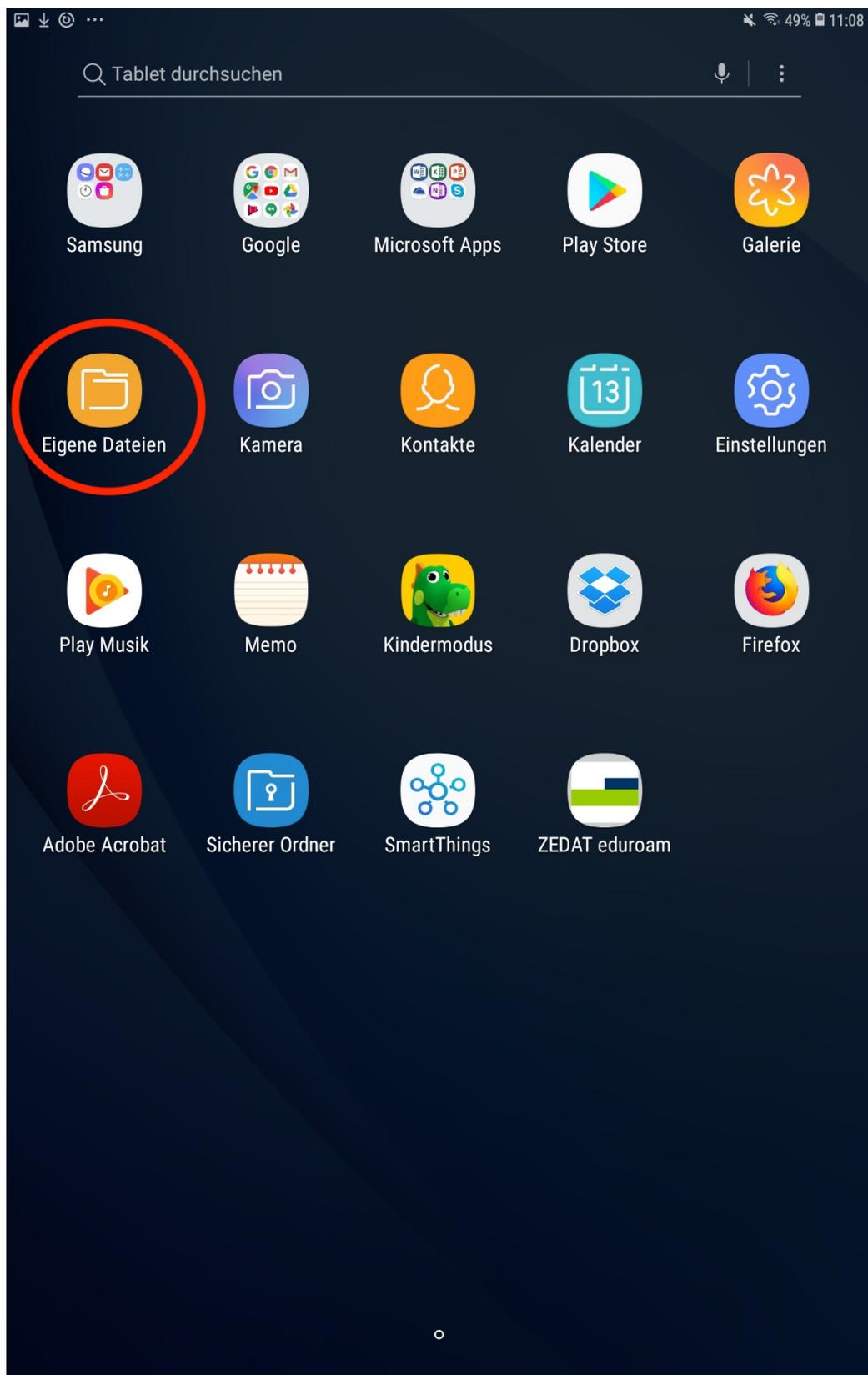
11. Schritt

Nun wird auf den Home-Knopf gedrückt und wieder auf das *Menü*.



12. Schritt

Hier wird nun auf „Eigene Dateien“ gedrückt.



13. Schritt

Nun wird auf „Downloads“ gedrückt, um zu den heruntergeladenen Dateien zu finden.

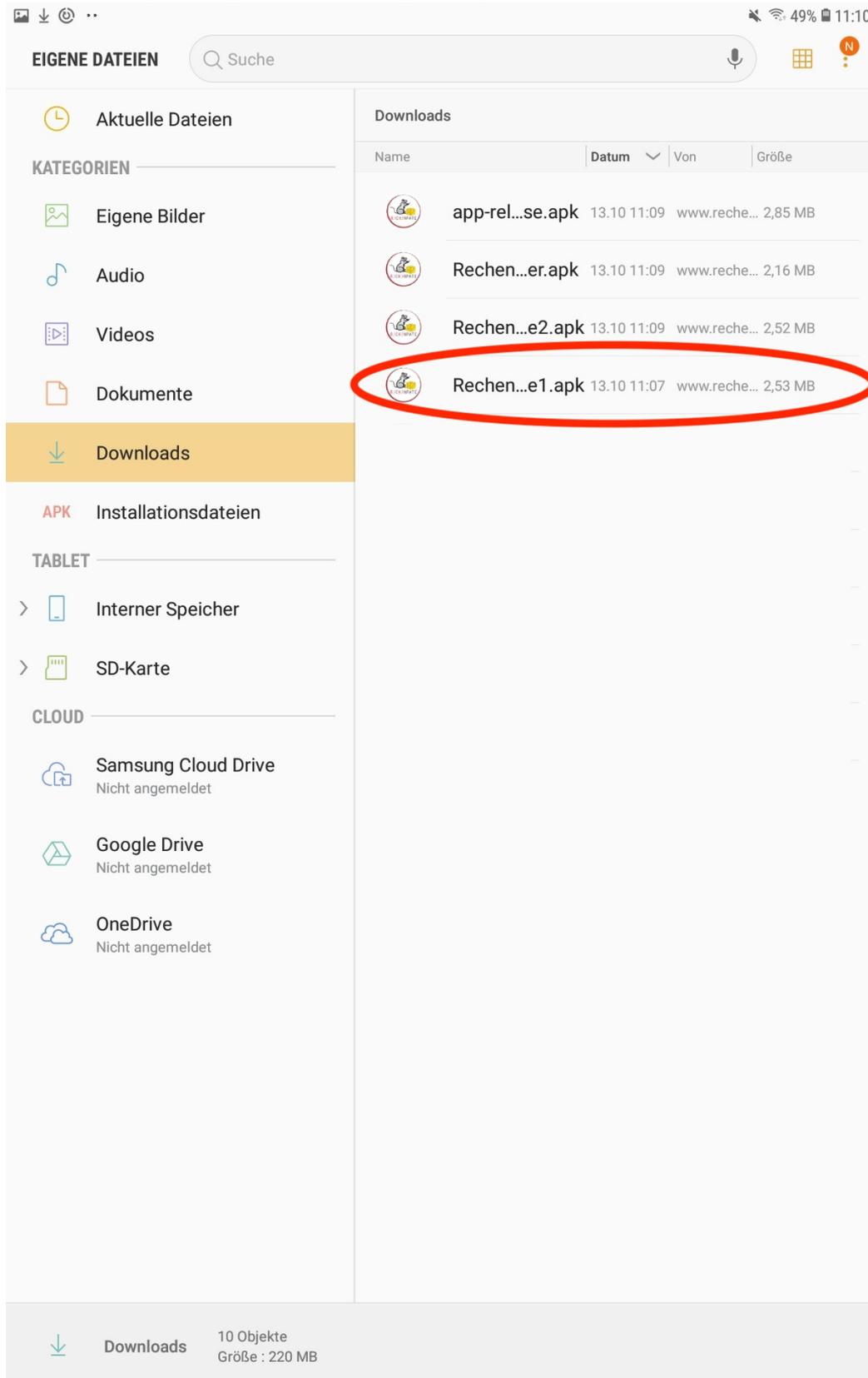
The screenshot shows a mobile file manager interface with two panels. The left panel displays a sidebar with categories: Aktuelle Dateien, KATEGORIEN (Eigene Bilder, Audio, Videos, Dokumente, Downloads), APK (Installationsdateien), TABLET (Interner Speicher, SD-Karte), and CLOUD (Samsung Cloud Drive, Google Drive, OneDrive). A red arrow points to the 'Downloads' category. The right panel shows the 'Downloads' folder view with a table of files:

Name	Datum	Von	Größe
app-rel...se.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,85 MB
Rechen...er.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,16 MB
Rechen...e2.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,52 MB
Rechen...e1.apk	13.10 11:07	www.reche...	2,53 MB

At the bottom of the interface, a status bar indicates: Wählen Sie ein Element aus, um hier weitere Informationen anzuzeigen. Downloads 10 Objekte Größe : 220 MB.

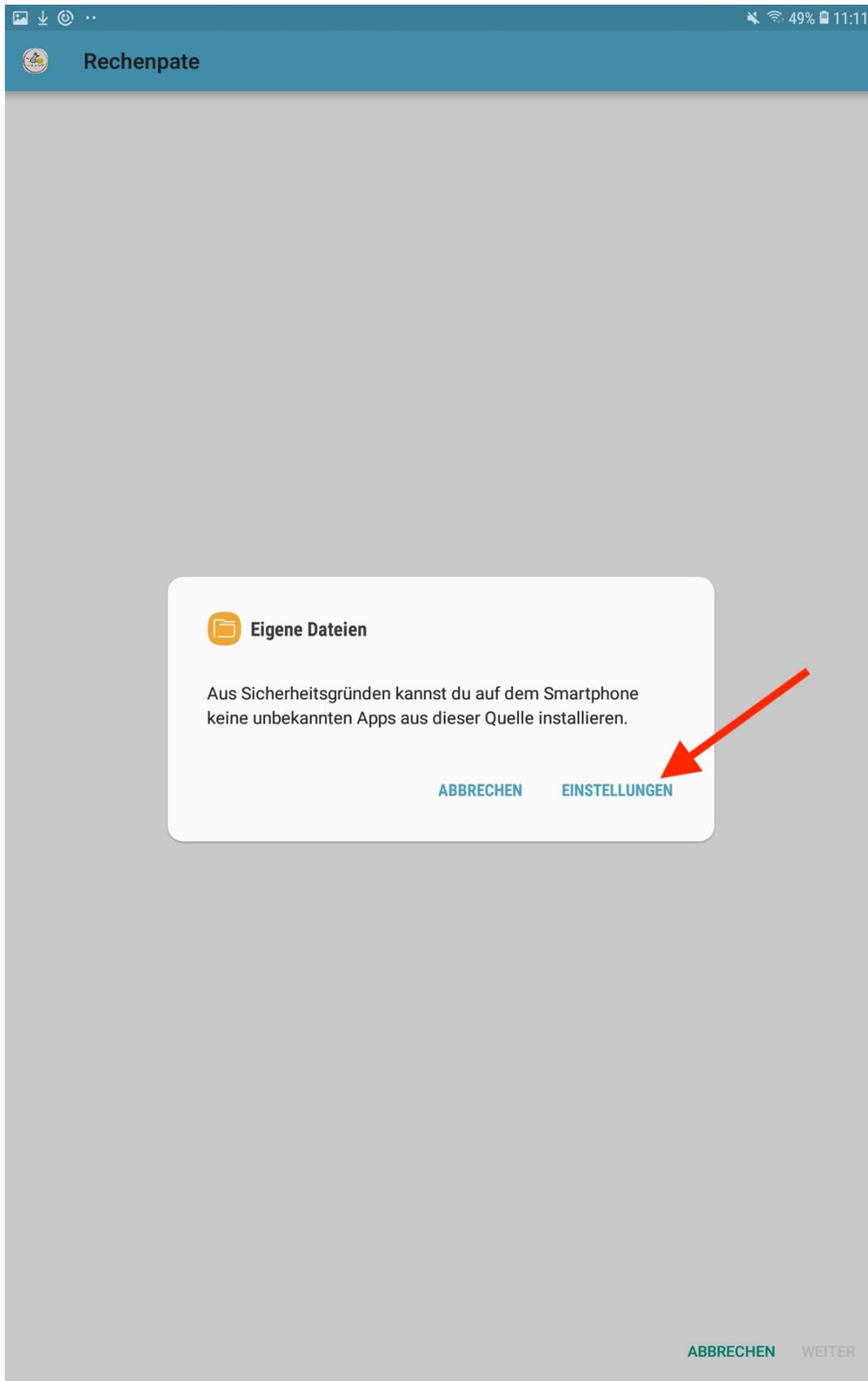
14. Schritt

Zuerst wird auf die folgende Datei gedrückt, um diese zu installieren.

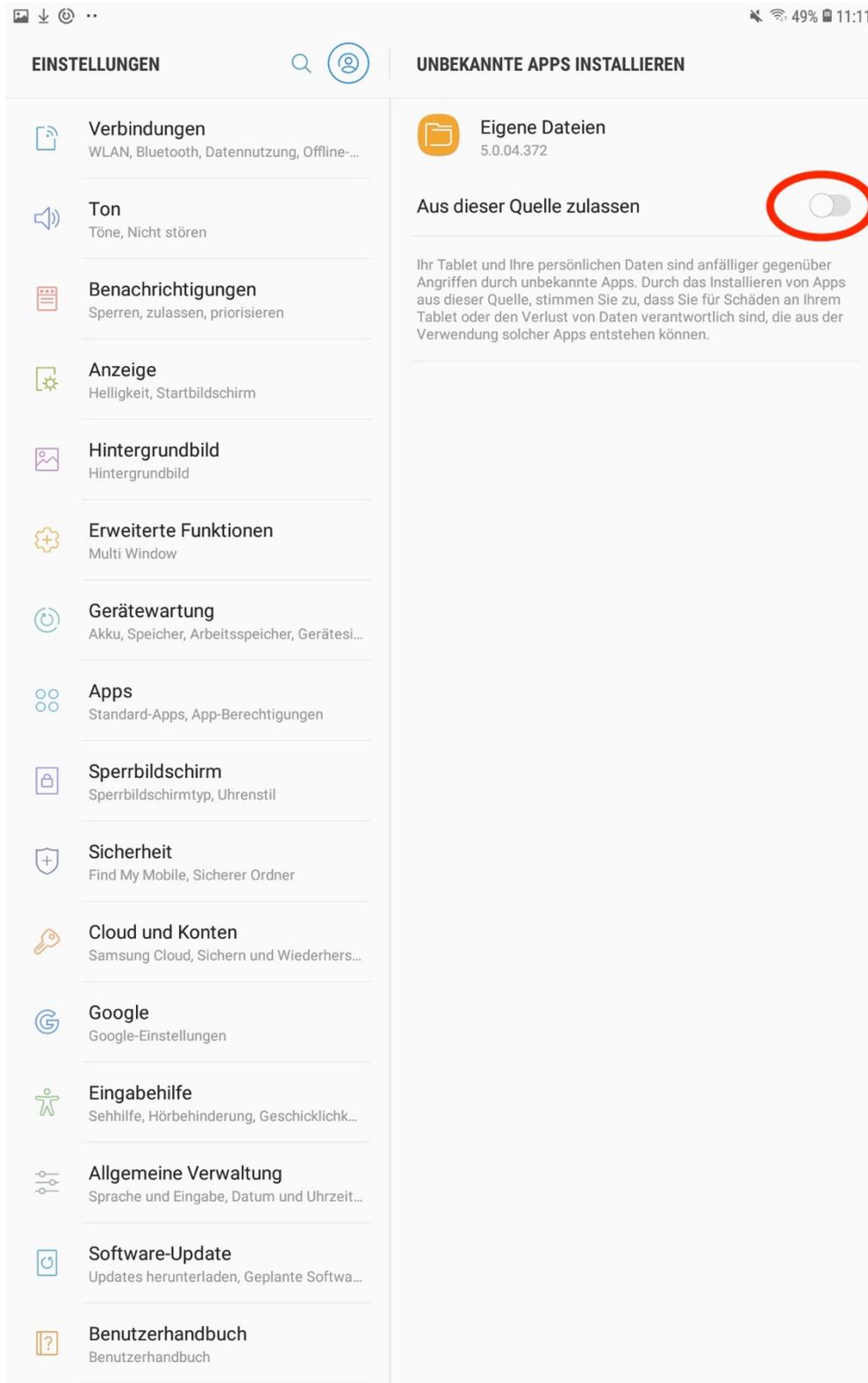


15. Schritt (*optional*)

Einmalig sollte dieses Pop-Up erscheinen. Hier müssen die Einstellungen wie folgt geändert werden, um die Apps installieren zu können.



Hier muss der rot eingekreisten Knopf gedrückt werden ... [1]



... [2], sodass es dann so aussieht.

The screenshot shows the Android settings application. On the left is a sidebar menu with various settings categories. On the right, the 'UNBEKANNTE APPS INSTALLIEREN' (Unknown Apps) settings are displayed for the 'Eigene Dateien' (My Files) app. A red circle highlights the toggle switch for 'Aus dieser Quelle zulassen' (Allow from this source), which is currently turned on. Below the toggle, there is a warning message in German.

EINSTELLUNGEN

UNBEKANNTE APPS INSTALLIEREN

Eigene Dateien
5.0.04.372

Aus dieser Quelle zulassen

Ihr Tablet und Ihre persönlichen Daten sind anfälliger gegenüber Angriffen durch unbekannte Apps. Durch das Installieren von Apps aus dieser Quelle, stimmen Sie zu, dass Sie für Schäden an Ihrem Tablet oder den Verlust von Daten verantwortlich sind, die aus der Verwendung solcher Apps entstehen können.

Verbindungen
WLAN, Bluetooth, Datennutzung, Offline-...

Ton
Töne, Nicht stören

Benachrichtigungen
Sperrern, zulassen, priorisieren

Anzeige
Helligkeit, Startbildschirm

Hintergrundbild
Hintergrundbild

Erweiterte Funktionen
Multi Window

Gerätewartung
Akku, Speicher, Arbeitsspeicher, Gerätes...

Apps
Standard-Apps, App-Berechtigungen

Sperrbildschirm
Sperrbildschirmtyp, Uhrenstil

Sicherheit
Find My Mobile, Sicherer Ordner

Cloud und Konten
Samsung Cloud, Sichern und Wiederhers...

Google
Google-Einstellungen

Eingabehilfe
Sehhilfe, Hörbehinderung, Geschicklichk...

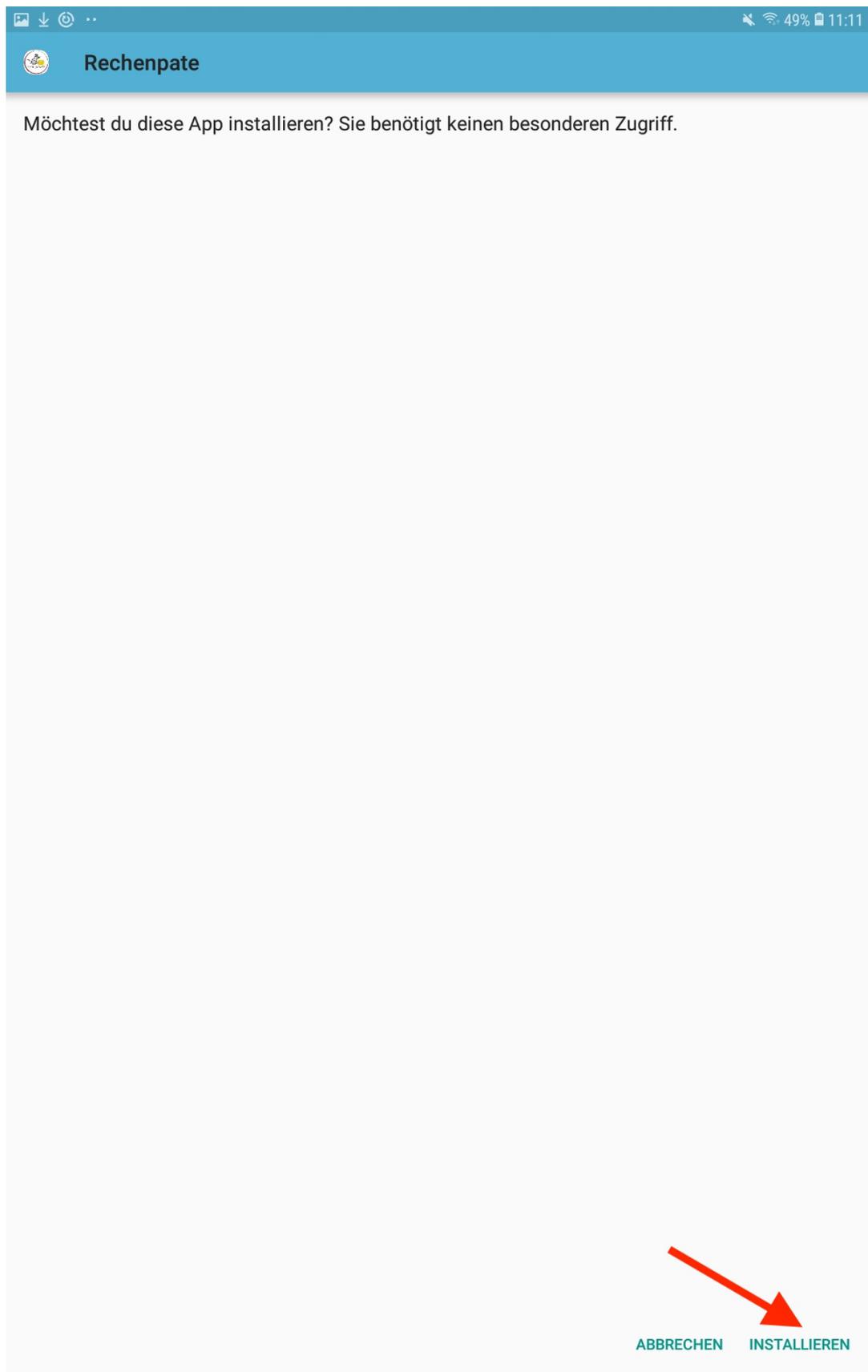
Allgemeine Verwaltung
Sprache und Eingabe, Datum und Uhrzeit...

Software-Update
Updates herunterladen, Geplante Softwa...

Benutzerhandbuch
Benutzerhandbuch

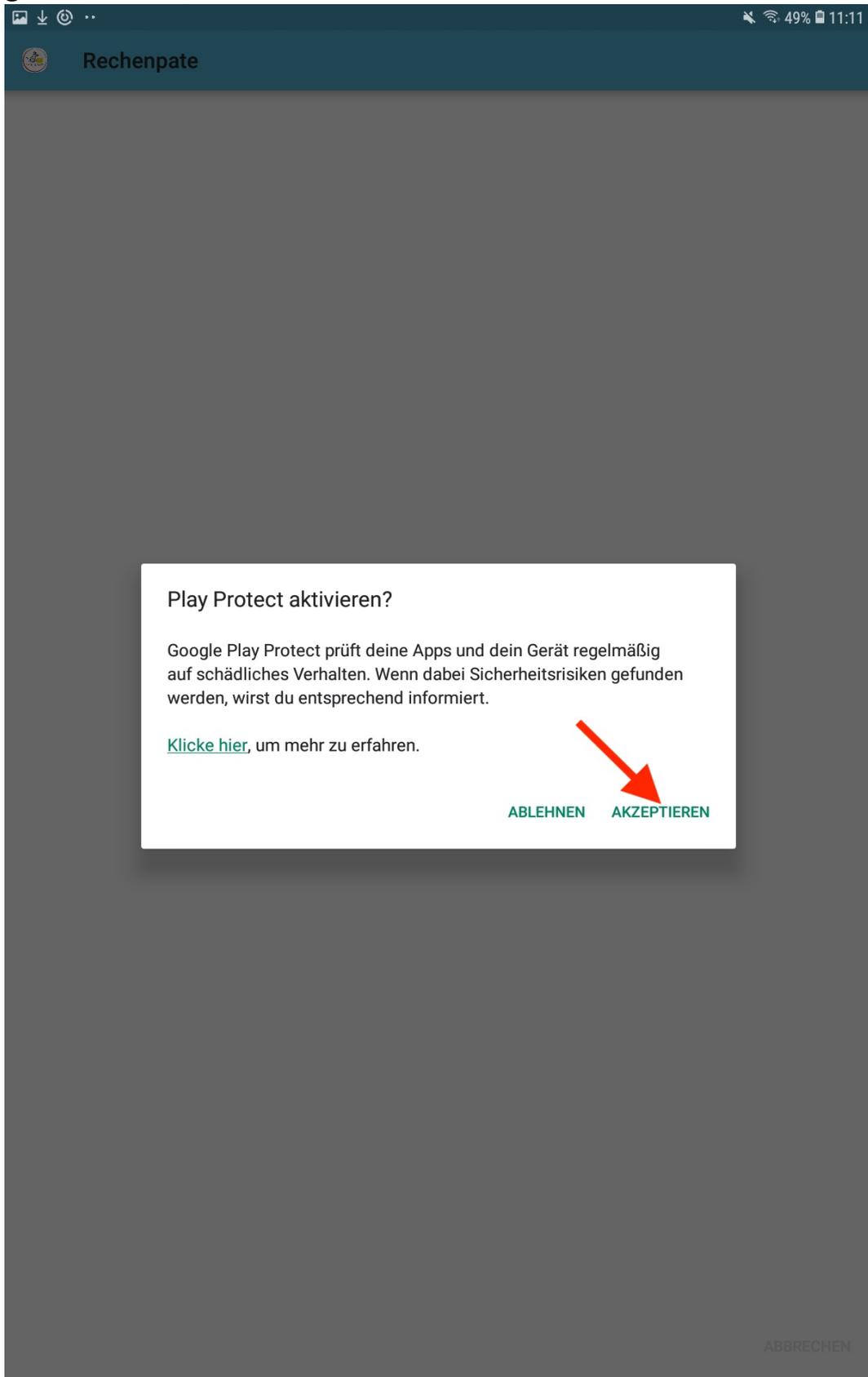
16. Schritt

Nun kann auf den Zurück-Knopf gedrückt werden. Es sollte dieser Bildschirm erscheinen, wo auf „Installieren“ gedrückt werden soll.



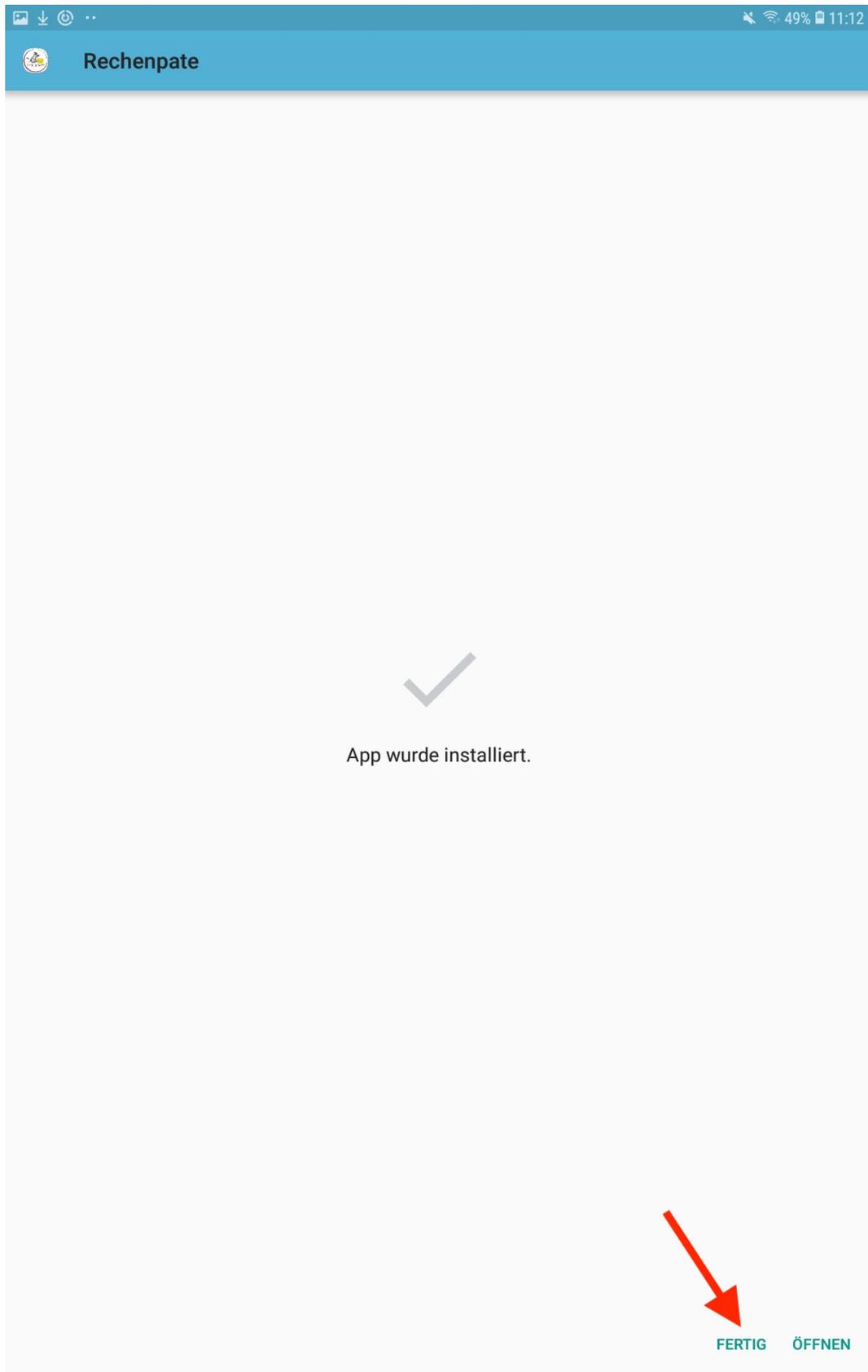
17. Schritt (optional)

Einmalig kann dieser Pop-Up erscheinen. Wenn „AKZEPTIEREN“ gedrückt wird, wird dies nicht mehr erscheinen.



18. Schritt

Die erste App ist somit installiert. Um gleich weiter machen zu können, soll auf „*FERTIG*“ gedrückt werden. Optional kann auch auf „*ÖFFNEN*“ gedrückt werden. In diesen Fall wird sich die App öffnen.



19. Schritt

Die zweite App wird nun installiert. Um dies machen zu können muss die eingekreiste Datei gedrückt werden. Es sollte ein Fenster geöffnet erscheinen, was wie folgt aussieht. Hier ist es wichtig, dass es auf „INSTALLIEREN“ gedrückt wird. Anschließend soll wieder auf „FERTIG“ gedrückt werden.

The image shows two side-by-side screenshots from an Android device. The left screenshot displays a file manager interface with the 'Downloads' folder selected. A table lists several APK files, with 'Rechen...e2.apk' circled in red. The right screenshot shows an installation dialog for 'Rechenpate2' with the text 'Möchtest du diese App installieren? Sie benötigt keinen besonderen Zugriff.' At the bottom right, there are two buttons: 'ABBRECHEN' and 'INSTALLIEREN', with a red arrow pointing to the 'INSTALLIEREN' button.

Name	Datum	Von	Größe
app-rel...se.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,85 MB
Rechen...er.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,16 MB
Rechen...e2.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,52 MB
Rechen...e1.apk	13.10 11:07	www.reche...	2,53 MB

Möchtest du diese App installieren? Sie benötigt keinen besonderen Zugriff.

ABBRECHEN INSTALLIEREN

20. Schritt

Auf die dritte App drücken, auf „INSTALLIEREN“ und anschließend auf „FERTIG“.

The screenshot shows the 'Downloads' folder in a file manager. The following table represents the data shown in the 'Downloads' list:

Name	Datum	Von	Größe
app-rel...se.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,85 MB
Rechen...er.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,16 MB
Rechen...e2.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,52 MB
Rechen...e1.apk	13.10 11:07	www.reche...	2,53 MB

The installation dialog box on the right contains the text: "Möchtest du diese App installieren? Sie benötigt keinen besonderen Zugriff." At the bottom right, there are two buttons: "ABBRECHEN" and "INSTALLIEREN". A red arrow points to the "INSTALLIEREN" button.

21. Schritt

Auf die vierte App drücken, auf „**INSTALLIEREN**“ und anschließend auf „**FERTIG**“.

The image shows two side-by-side screenshots from an Android device. The left screenshot displays the 'Downloads' folder in a file manager. A table lists several APK files, with the first one, 'app-rel...se.apk', circled in red. The right screenshot shows an installation dialog for the 'Zahlenwaage' app, with the 'INSTALLIEREN' button highlighted by a red arrow.

Name	Datum	Von	Größe
app-rel...se.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,85 MB
Rechen...er.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,16 MB
Rechen...e2.apk	13.10 11:09	www.reche...	2,52 MB
Rechen...e1.apk	13.10 11:07	www.reche...	2,53 MB

Möchtest du ein Update für diese bestehende App installieren? Deine vorhandenen Daten bleiben erhalten. Die App benötigt keine besonderen Zugriffsrechte.

ABBRECHEN **INSTALLIEREN**

22. Schritt

Die Apps sind nun installiert. Wenn der Home-Knopf gedrückt wird und dann wieder auf das „Menü“ gedrückt wird, sollten die Apps zu sehen sein.

