



Bildungsakademie Mittweida e.V.

TABLETS UND SMARTPHONES - APPS

COMPUTERKURS 2017

DANIEL MEERWALD



INHALT

- Was sind APPs?
 - Freie Software / Kostenpflichtige Software, die verschiedenen Modelle.
 - Versteckte Kosten?
- Google Chrome
- Kamera APP
- Emails schreiben/empfangen
- Google Maps und DB Navigator
- Musik und Video-APPs (MP3 Player, Soundcloud, Youtube)

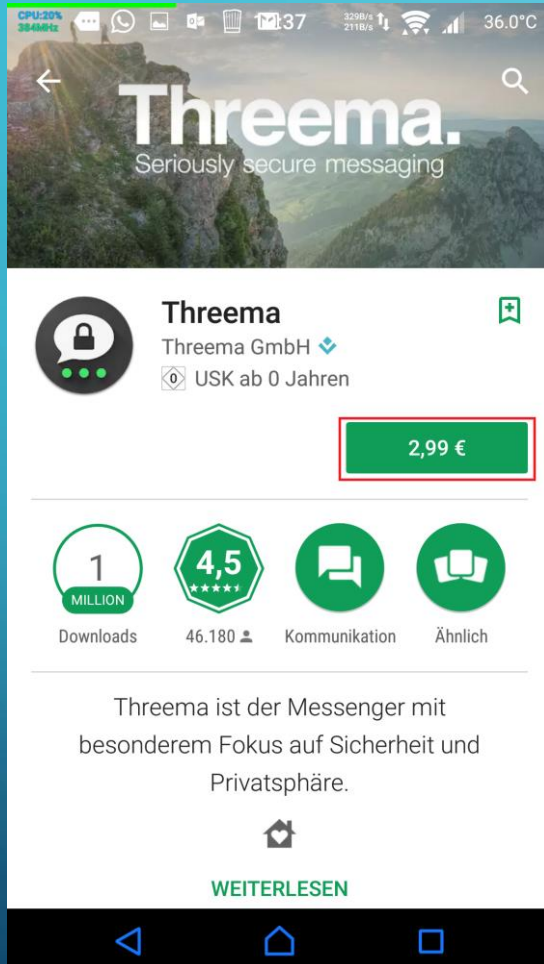
WAS SIND APPS

- Apps sind Anwendungen, also kleine Programme die eine bestimmte(oder auch mehrere) Aufgaben erfüllen.
- Apps können Kostenfrei oder Kostenpflichtig sein.
- Apps sind über den PlayStore verfügbar und müssen von dort heruntergeladen werden.
- Apps kosten Speicherplatz auf dem Smartphone.
- Die meisten Apps können auf die SD-Karte verschoben werden. (Siehe Computerkurs vom 07.03.2017)



Bildungsakademie Mittweida e.V.

KOSTENPFLICHTIGE SOFTWARE

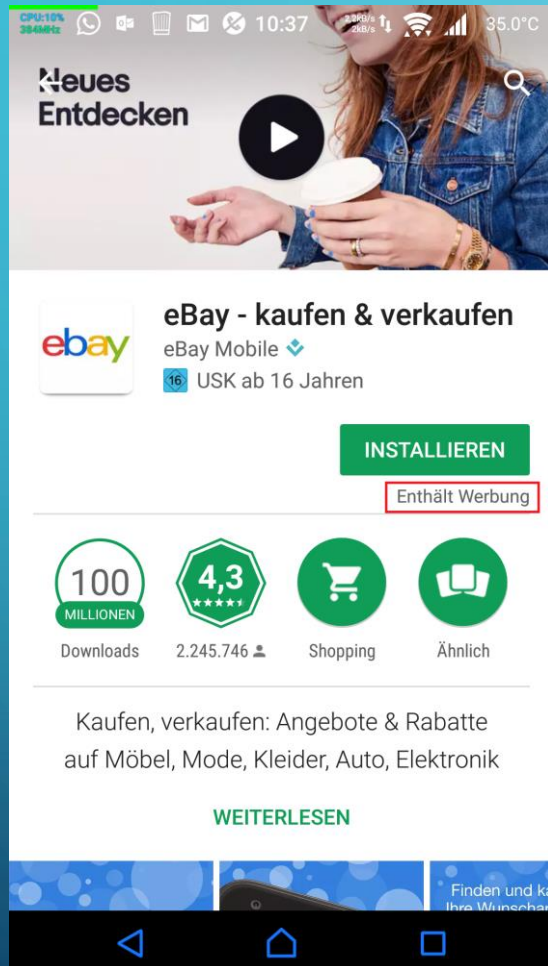


- Zu sehen ist eine Kostenpflichtige Software.
- Statt einem „Installieren“ Button bekommen wir einen Betrag in € angezeigt.
- Diese App kann also nur installiert werden, wenn sie sie kaufen.
- Man kann in vielen Supermärkten Geldkarten für den Google PlayStore erhalten oder über Kreditkarte zahlen.
- Gekaufte Apps werden im Googlekonto gespeichert und können auf all ihren Androidgeräten mit demselben Konto immer wieder installiert werden.



Bildungsakademie Mittweida e.V.

FREIE SOFTWARE MIT WERBUNG



- Zu sehen ist eine Freie App, wir sehen keinen Betrag sondern einen „Installieren“ Button.
- Die App finanziert sich aber über das einblenden von Werbung und macht dies unter dem „Installieren“ Button kenntlich.



Bildungsakademie Mittweida e.V.

FREIE SOFTWARE MIT WERBUNG



- Zu sehen ist eine Freie App, wir sehen keinen Betrag sondern einen „Installieren“ Button.
- Die App finanziert sich über „In-App-Käufe“ und macht dies unter dem „Installieren“ Button kenntlich.
- In-App-Käufe sind Erweiterungen zu der App die man innerhalb der App kaufen kann.
- Die grundsätzliche App ist also kostenlos, man kann aber innerhalb der App weitere Funktionen erwerben.



Bildungsakademie Mittweida e.V.

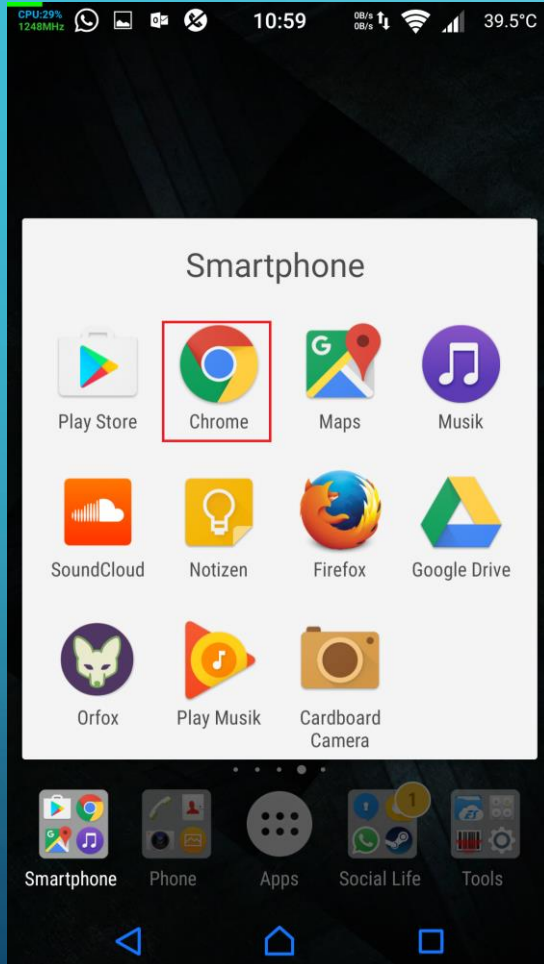
VERSTECKTE KOSTEN BEI APPS?

- Versteckte Kosten, die einem aufgezwungen werden existieren bei Apps nicht.
- Selbst nach dem Erwerb einer App hat man etwa eine halbe Stunde Zeit um diese zu Testen und kann sie anderenfalls bequem im PlayStore über die Seite der App erstatten lassen.
- Gerade Apps mit In-App-Käufen haben oft einen Basisumfang und viele attraktive Funktionen müssen über die In-App-Käufe nachinstalliert werden. Hier kann man am ehesten von „versteckten Kosten“ sprechen.

GOOGLE CHROME



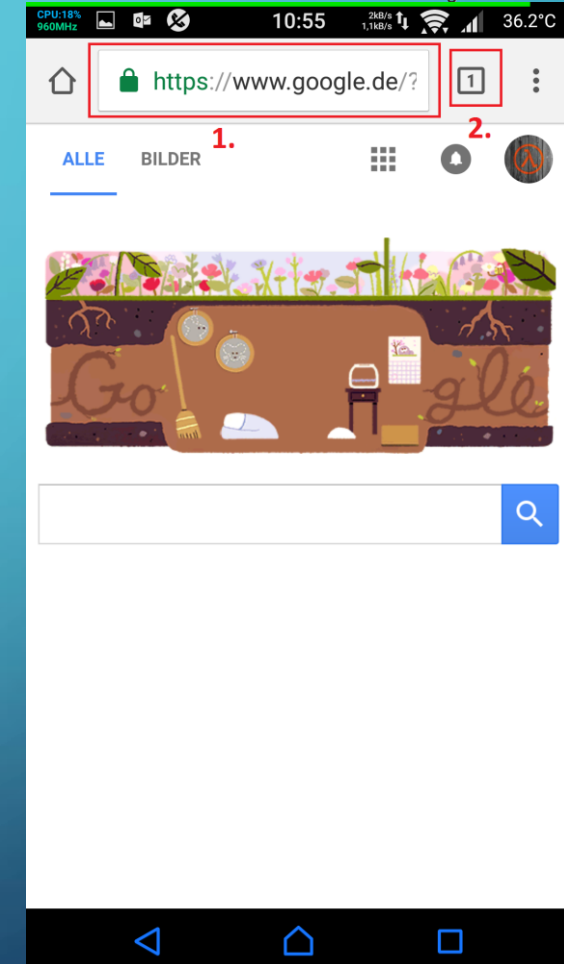
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Links zu sehen, die Google Chrome App im Menü.
- Rechts die Nummer 1. zeigt die Adresszeile des Browsers, hier kann die gewünschte Internetadresse eingegeben werden.
- Wie auch die Version für den PC besitzt auch die Chrome App eine Tab-Verwaltung, diese ist über die Schaltfläche 2. zu erreichen

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



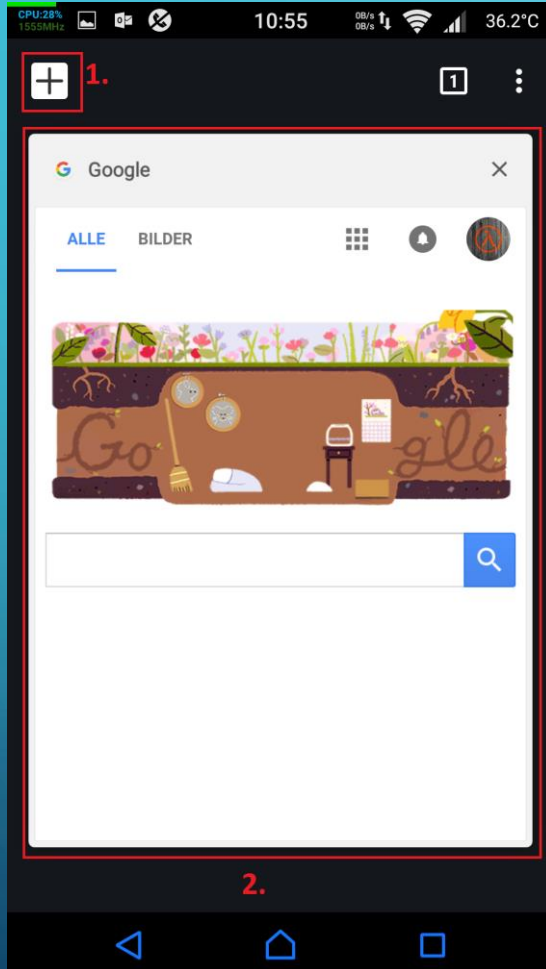
DANIEL MEERWALD

8

GOOGLE CHROME



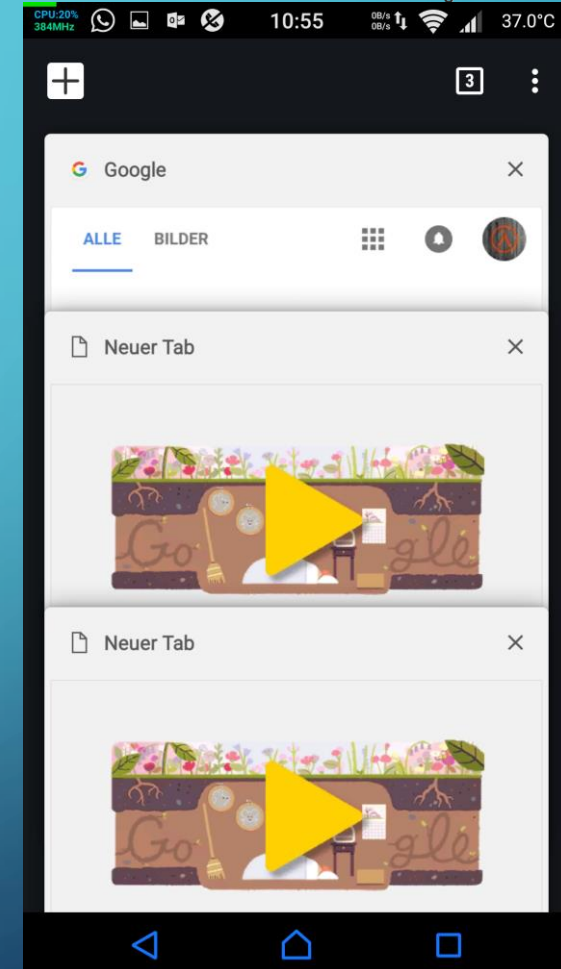
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Links zu sehen ist die Tab-Verwaltung.
- Über die Nummer 1. können Sie einen neuen Tab öffnen.
- Nummer 2. Zeigt den Aktuellen Tab in der Tab-Verwaltung.
- Rechts zu sehen, mehrere geöffnete Tabs.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



DANIEL MEERWALD

9

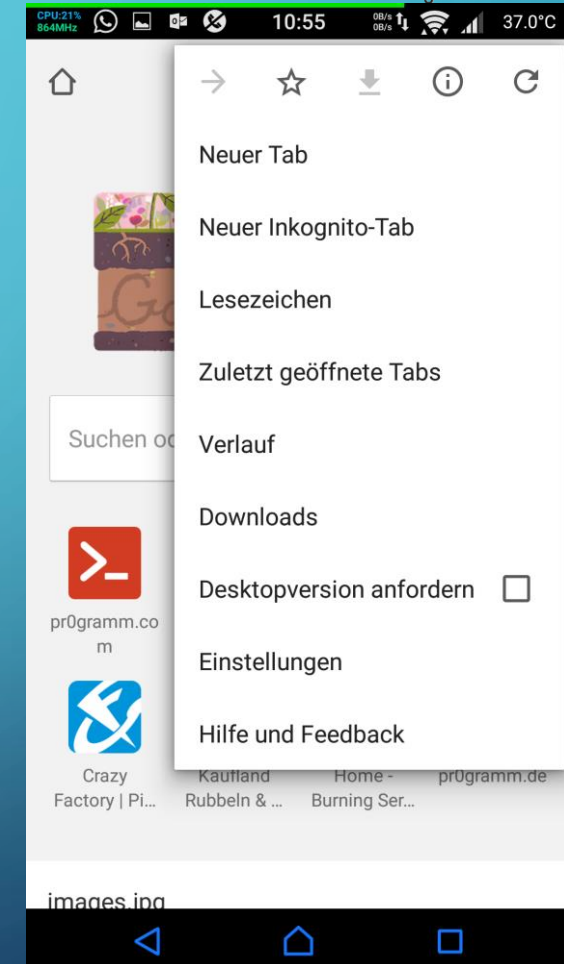
GOOGLE CHROME



Bildungsakademie Mittweida e.V.



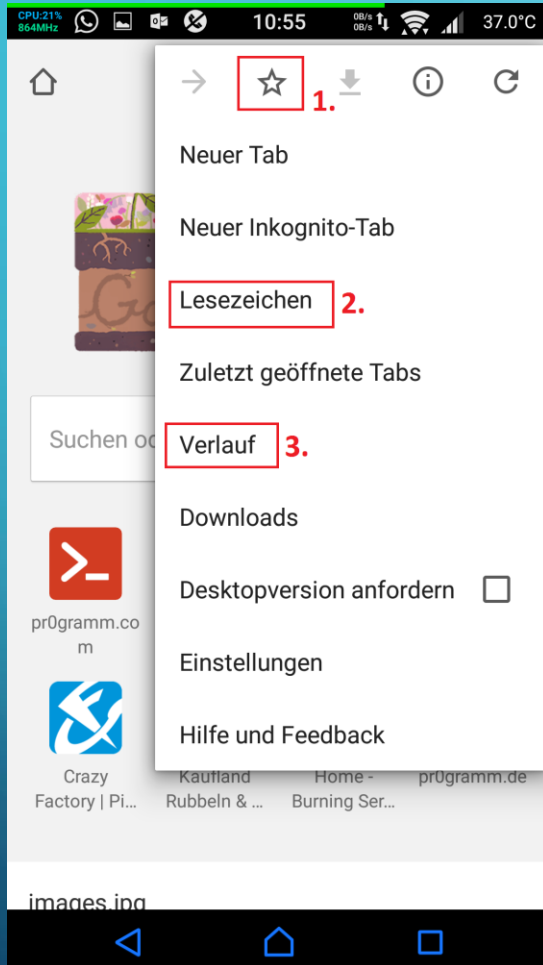
- Links zu sehen, ein neuer Tab. Bei neuen Tabs ist die Adresszeile (1.) noch leer und befindet sich deshalb in der Mitte.
- Über die Nummer 2. erreichen wir das Menü.
- Rechts zu sehen, das Menü des Google Chrome.



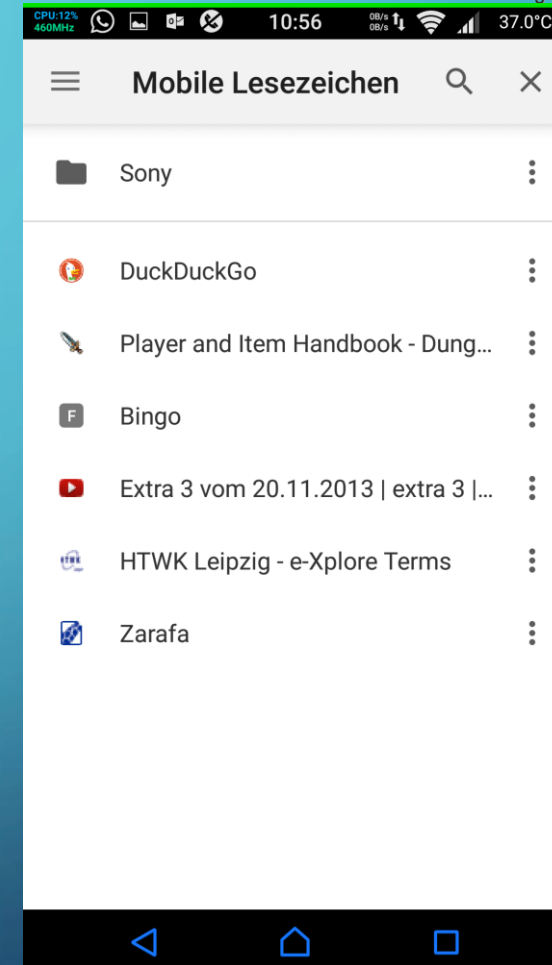
GOOGLE CHROME



Bildungsakademie Mittweida e.V.



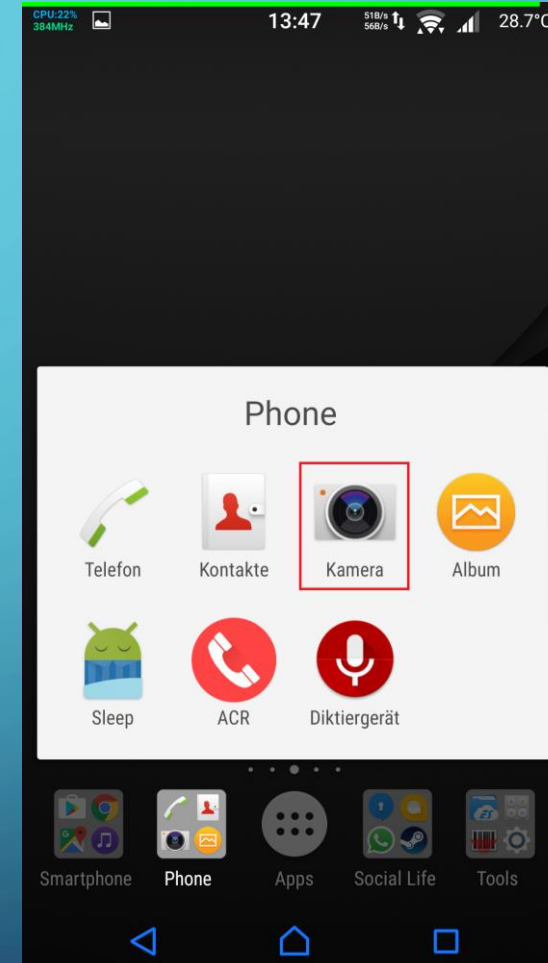
- Links nochmals das Menü.
- Über 1. können wir die Aktuelle Internetseite als Lesezeichen Speichern.
- Über 2. gelangen wir zu unseren gespeicherten Lesezeichen.
- Über 3. können wir unsere zuletzt besuchten Seiten ansehen.
- Rechts zu sehen, das Lesezeichenmenü.



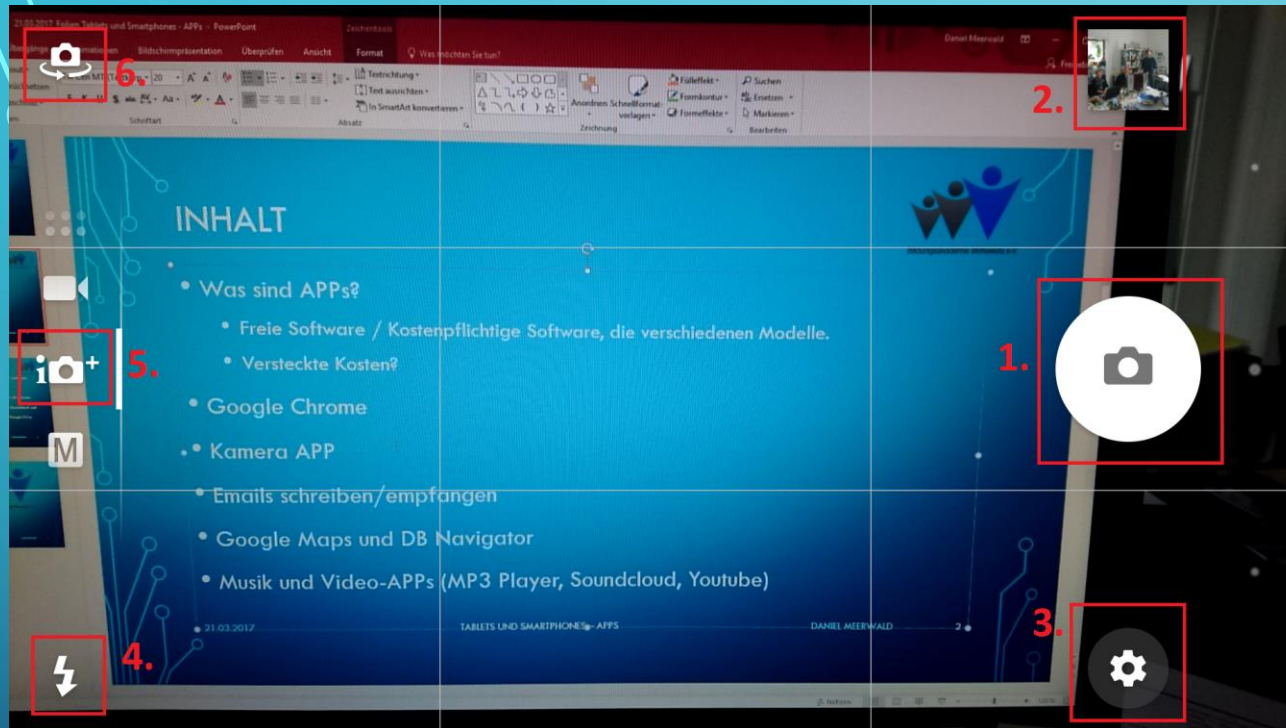


DIE KAMERA APP

- Die Kamera App heißt meist schlicht „Kamera“ und hat ein Fotoapparat ähnliches Icon.
- Jeder Hersteller bestückt seine Smartphones normalerweise mit einer eigenen Kamera-App, die sich leicht im Aussehen und Funktionsumfang unterscheiden.
- Die grundlegenden Funktionen der Kamera-Apps sind aber immer gleich, nämlich Foto und Videoaufnahmen.



DIE KAMERA APP



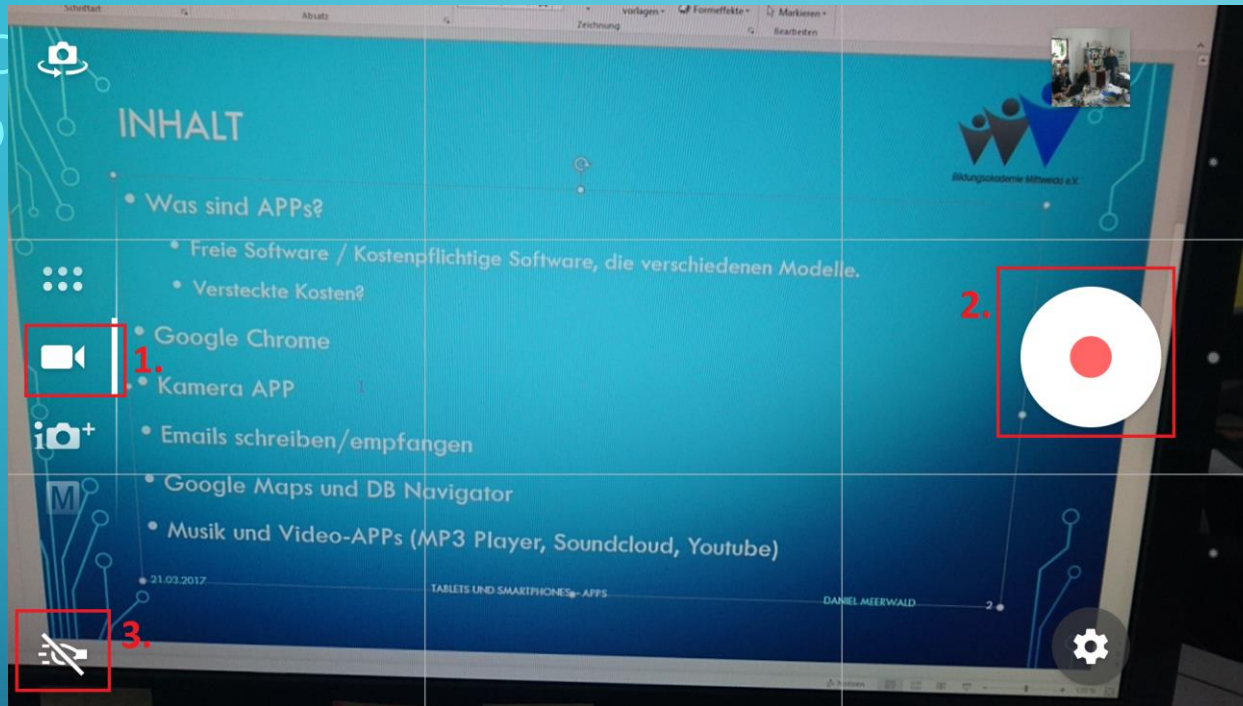
1. Der Auslöser
2. Die Vorschau der geschossenen Bilder
3. Öffnet das Einstellungs Menü
4. Zeigt den Blitzmodus und hier kann auch der Blitz geändert werden.
5. Zeigt die Aktuelle Kameraeinstellung, gerade steht die Kamera auf „Automatik“ Darüber befindet sich die Videokamera und darunter der Manuelle Modus

6. Hier kann die Kamera auf die Frontkamera gewechselt werden für „Selfies“, beachten Sie hierbei, das die Frontkamera eine schlechtere Qualität hat und keinen Blitz besitzt!

DIE KAMERA APP



Bildungsakademie Mittweida e.V.

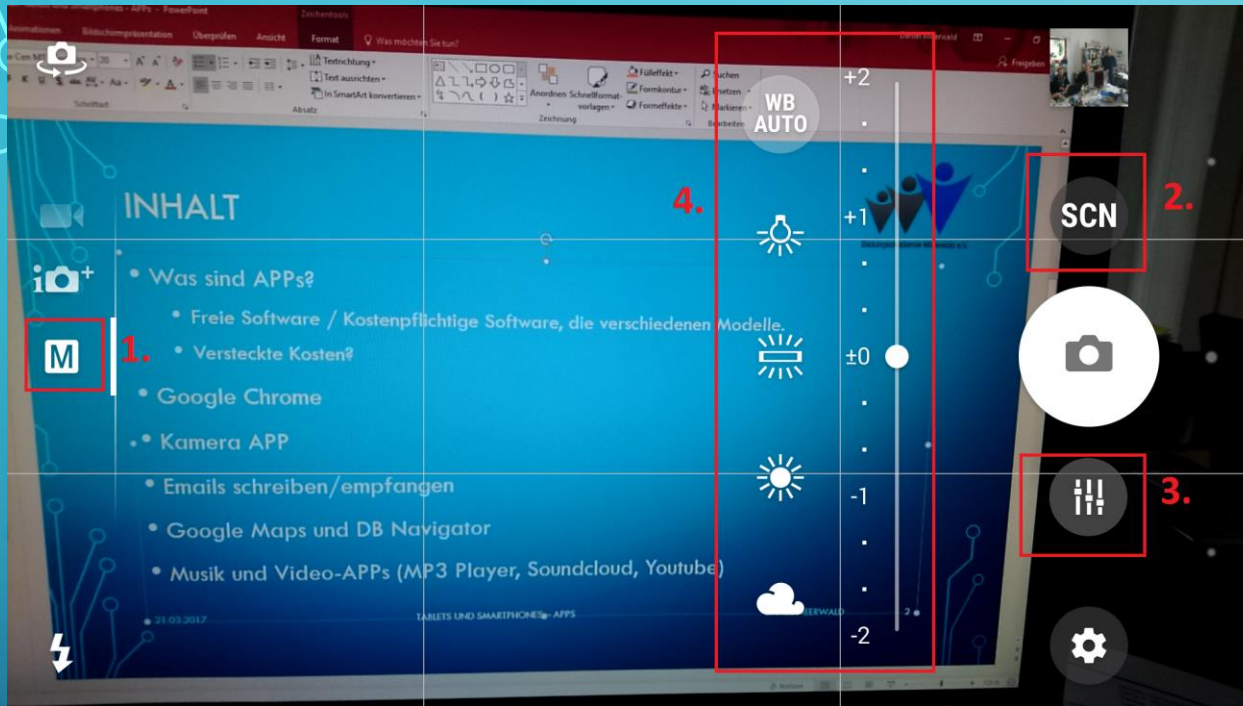


1. Zu sehen ist, dass die Kamera nun auf „Videokamera“ gestellt ist. Über den Auslöser können nun Videos aufgenommen werden.
2. Der Auslöser ist nun ein roter Punkt, wie bei Aufnahmen üblich.
3. Bei Videoaufnahmen kann der Blitz als Lampe benutzt werden um die Beleuchtung zu verbessern.

DIE KAMERA APP



Bildungsakademie Mittweida e.V.

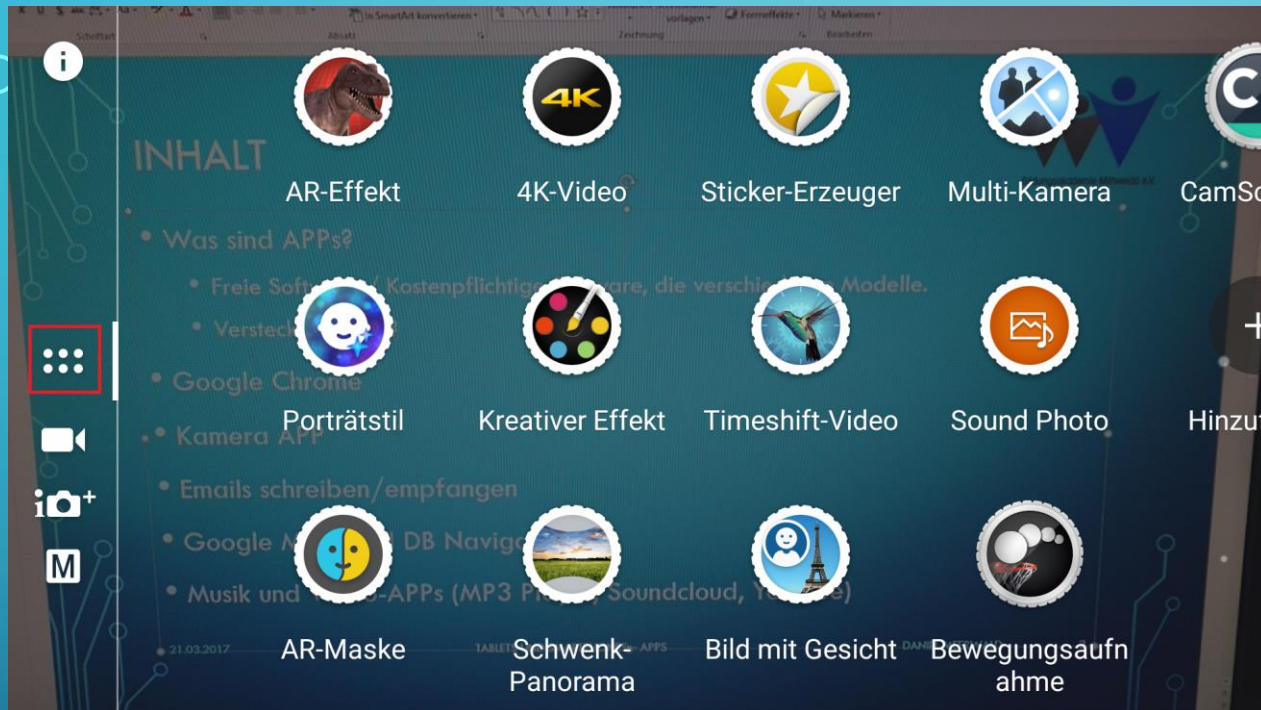


- Für erfahrenere Fotografen gibt es bei den meisten Kameras noch einen „Manuellen“ Modus, gekennzeichnet durch ein M (1.)
- Nach einstellen auf SCN (2.) kann die Kamera frei verwendet werden.
- Über die Schaltfläche 3. kann das Menü geöffnet werden.
- Schaltfläche 4. zeigt die Optionen wie Weißabgleich etc..



Bildungsakademie Mittweida e.V.

DIE KAMERA APP

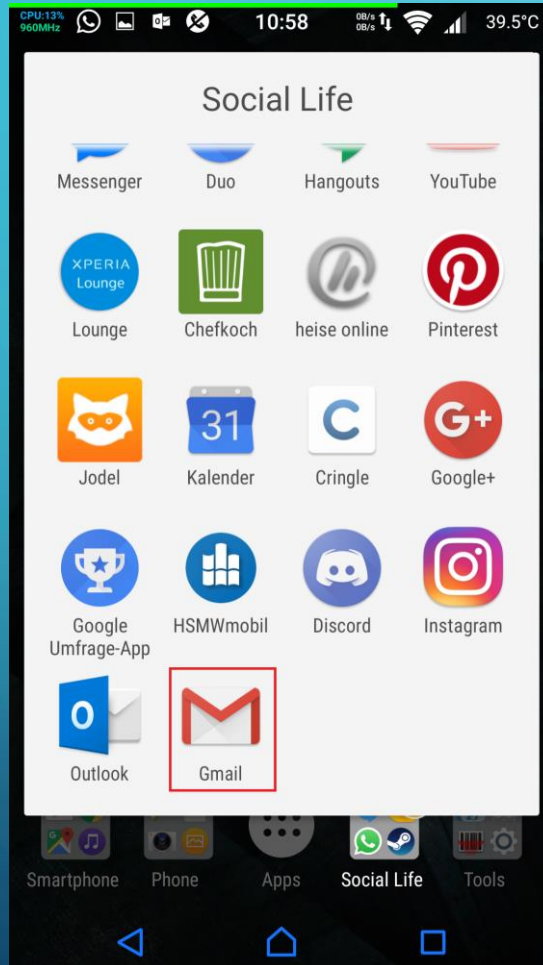


- Einige Kamera-Apps bieten die Möglichkeit, zusätzliche Ausnamemodi zu verwenden z. B. Panorama, Multifotos, Bewegungsaufnahmen etc.
- Zu erreichen ist dieses Menü bei der Sony-Kamera beispielsweise über die 6 Punkte



Bildungsakademie Mittweida e.V.

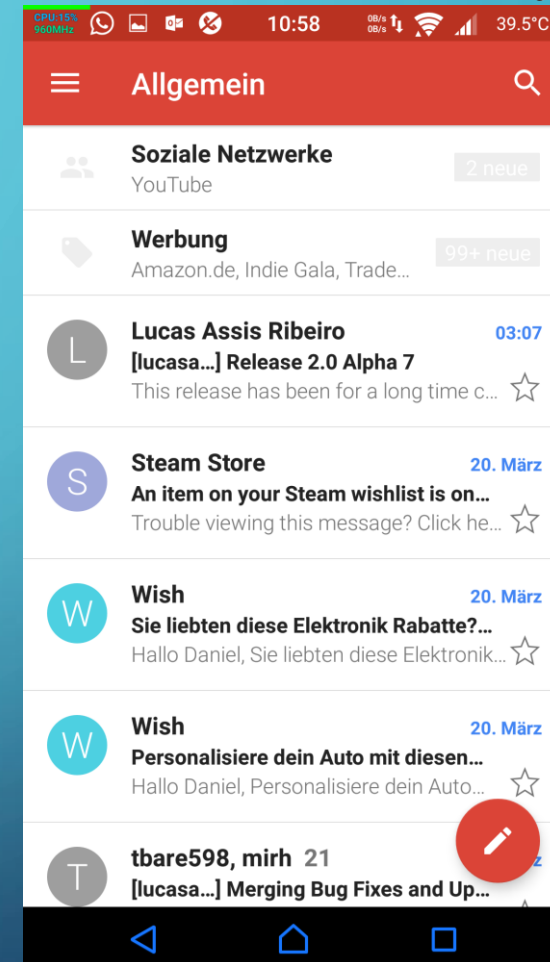
E-MAILS LESEN UND EMPFANGEN



21.03.2017

- Es gibt viele E-Mail Apps, eine App die standardmäßig installiert ist, ist die Gmail App von Google.
- Rechts zu sehen, die geöffnete App. Hier werden alle E-Mails gelistet und können durch einfaches Berühren geöffnet und gelesen werden.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



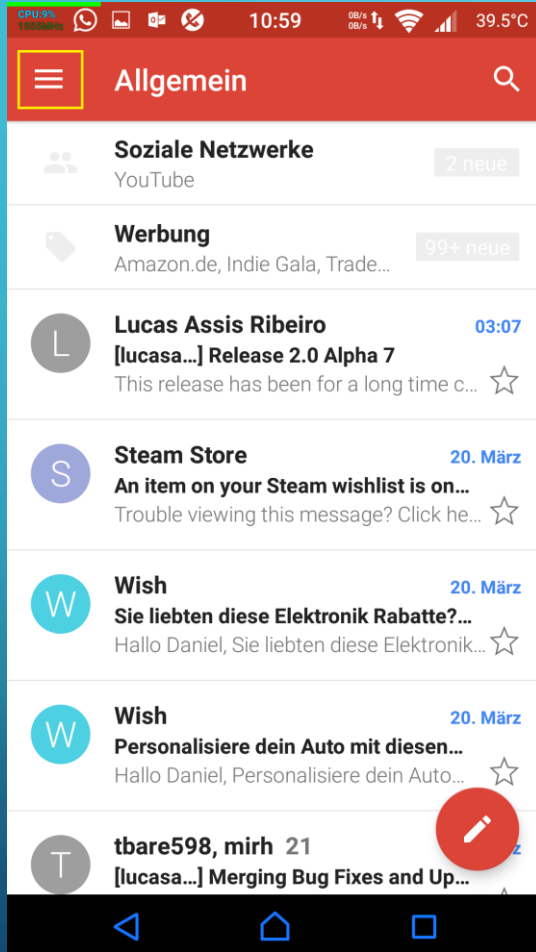
DANIEL MEERWALD

17

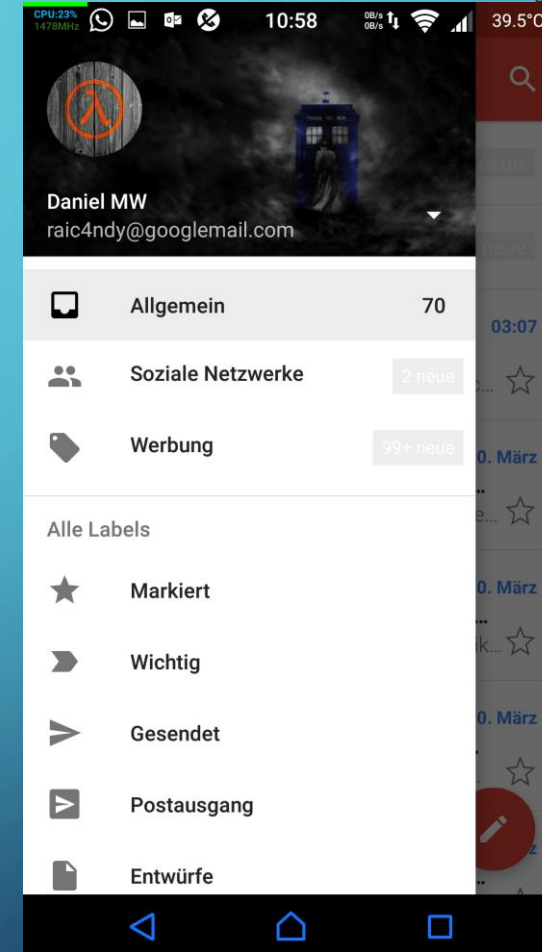
E-MAILS LESEN UND EMPFANGEN



Bildungsakademie Mittweida e.V.



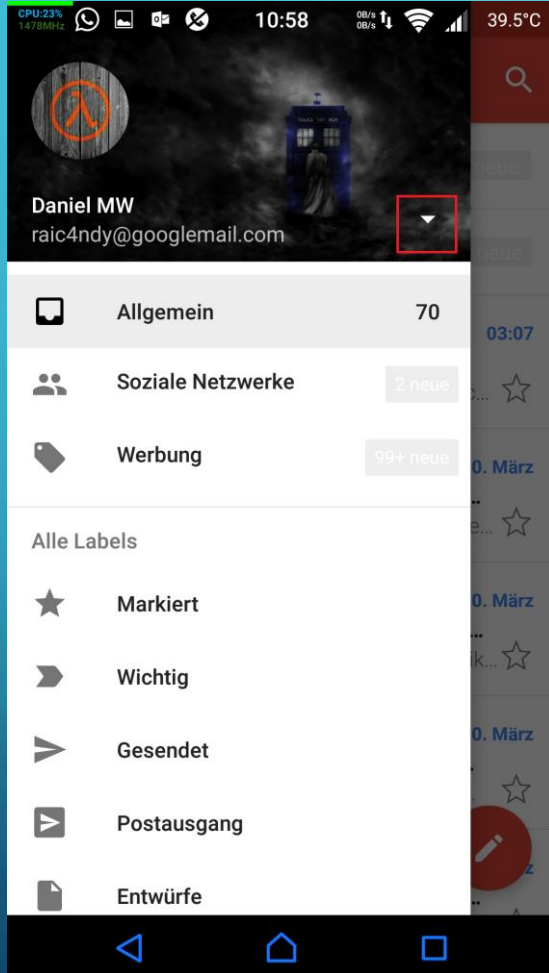
- Rechts über die Schaltfläche mit den drei Strichen kann das Optionsmenü geöffnet werden. (Hier gelb markiert)
- Rechts zu sehen das Optionsmenü



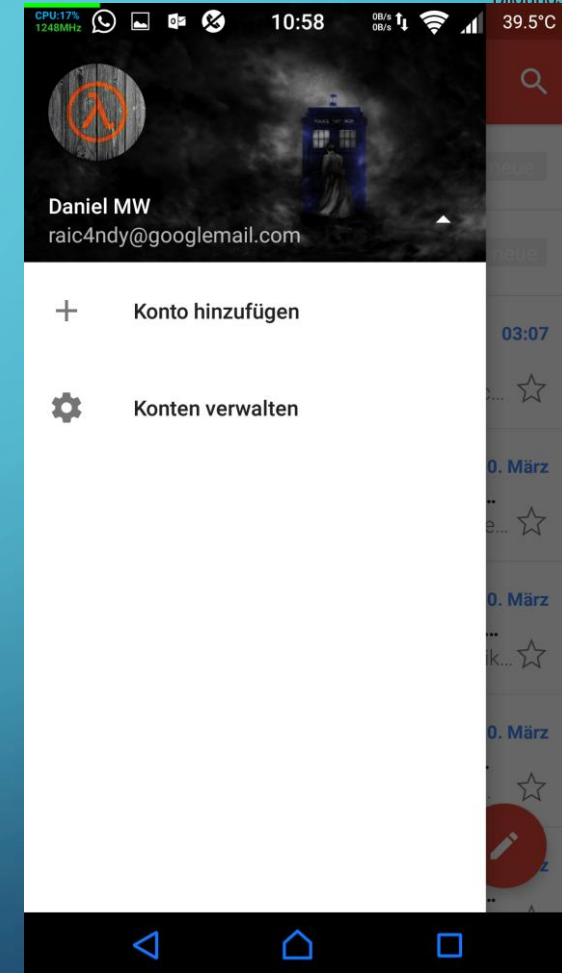
E-MAILS LESEN UND EMPFANGEN



Bildungsakademie Mittweida e.V.

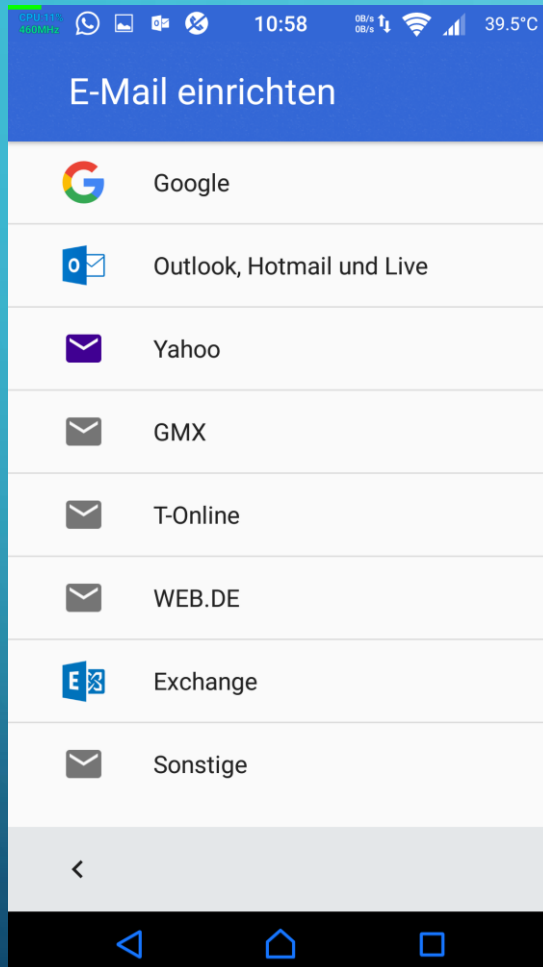


- Über den kleinen Pfeil nach unten kann das Kontenmenü geöffnet werden.
- Rechts zu sehen das Kontenmenü.
- Über „Konto hinzufügen“ können andere Email konten hinzugefügt werden.





E-MAILS LESEN UND EMPFANGEN

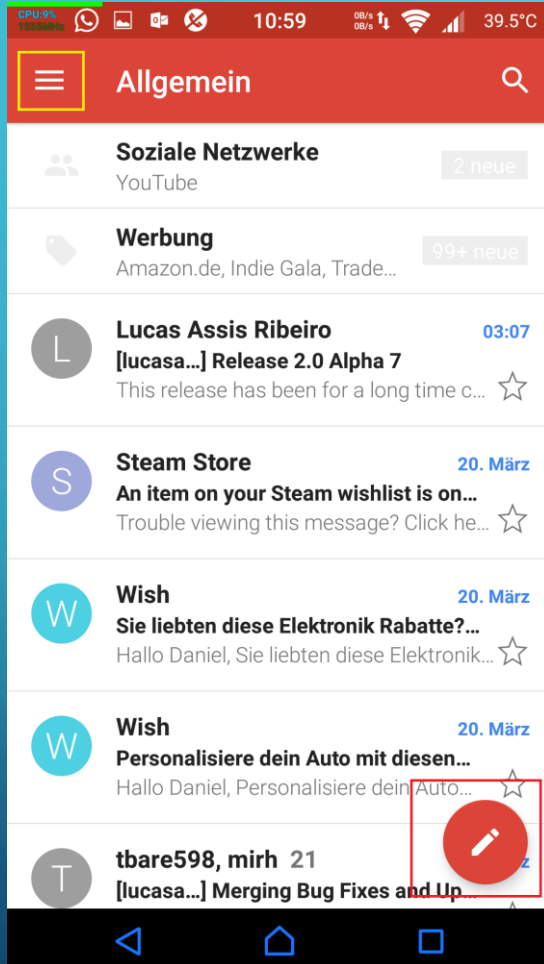


- Rechts zu sehen, das Menü zum einrichten weiterer Konten. Für Die gängigsten E-Mails werden Vorlagen geboten.
- Die meisten anderen E-Mails lassen sich aber auch über „Sonstige“ problemlos hinzufügen.

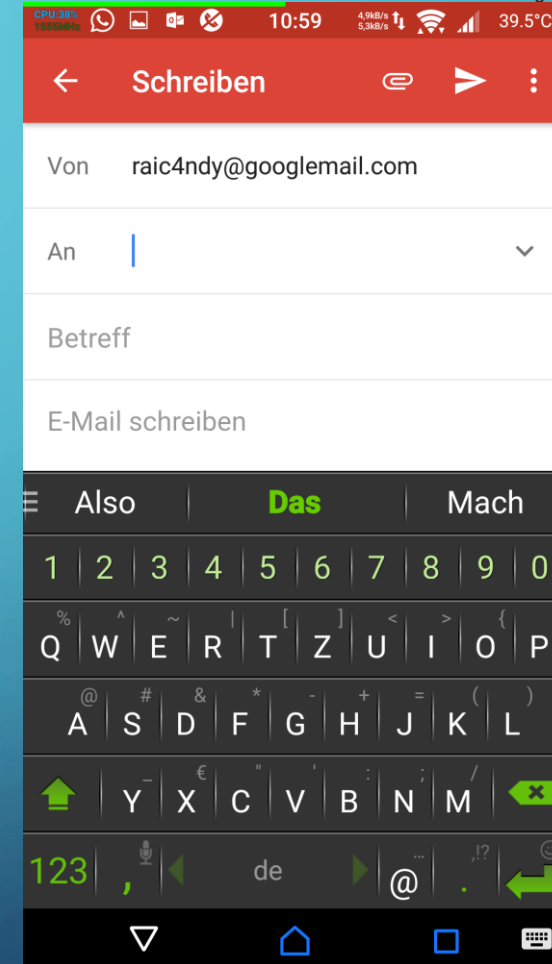
E-MAILS LESEN UND EMPFANGEN



Bildungsakademie Mittweida e.V.



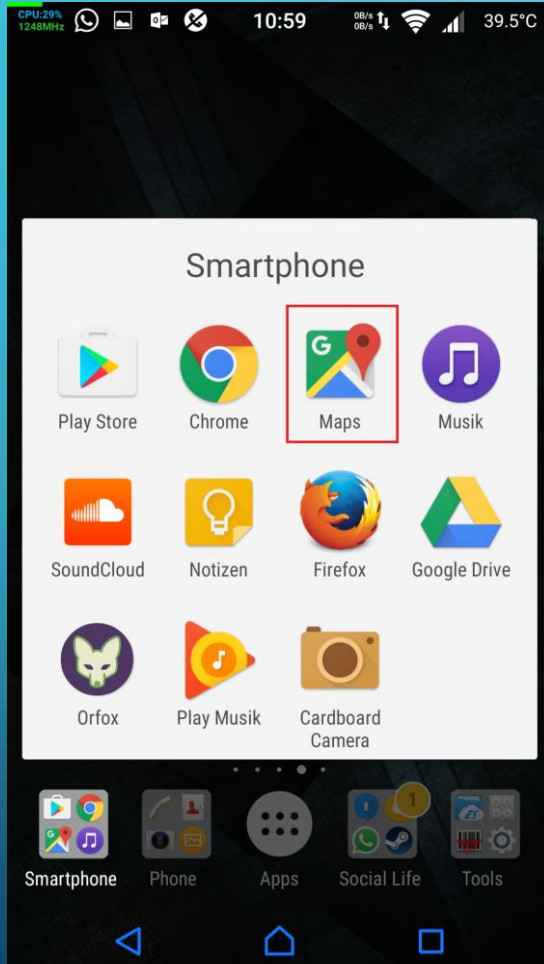
- Über die Schaltfläche unten Rechts mit dem „Stift“ Symbol können wir neue E-Mails schreiben.
- Wie gewohnt können wir hier den Empfänger, Betreff und den Inhalt (E-Mail schreiben) eingeben.



GOOGLE MAPS



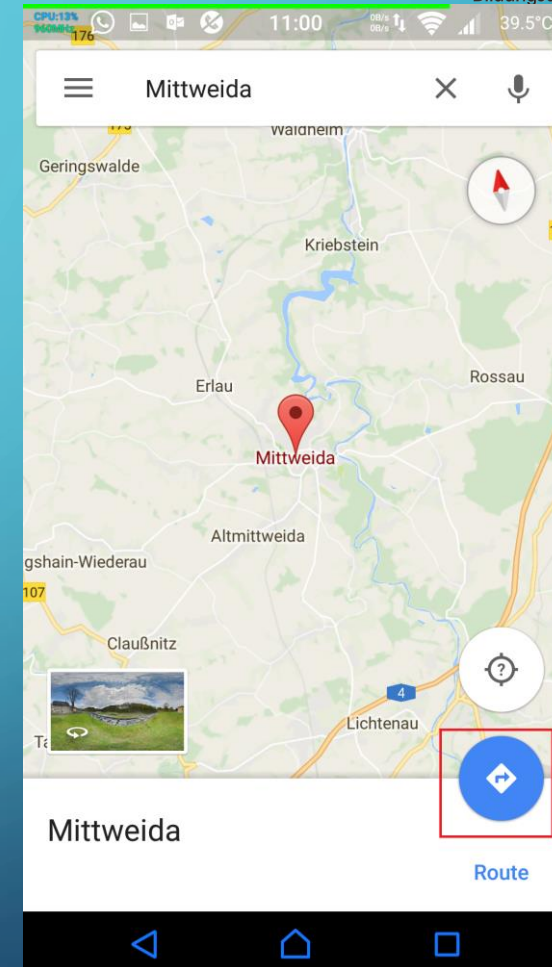
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Links zu sehen, das Icon von Google Maps.
- Rechts die geöffnete App.
- Google Maps funktioniert für das Smartphone analog zum PC wie im PC-Kurs vom 31.01.2017
- Über die Schaltfläche in blau mit dem Pfeil (rechts) kann eine Routenplanung vom Aktuellen Ergebnis aus gestartet werden.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



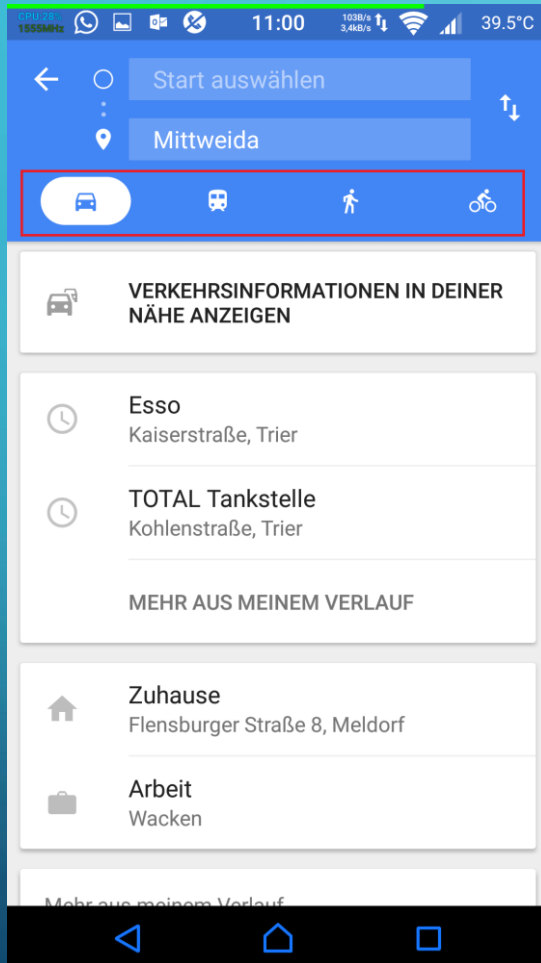
DANIEL MEERWALD

22

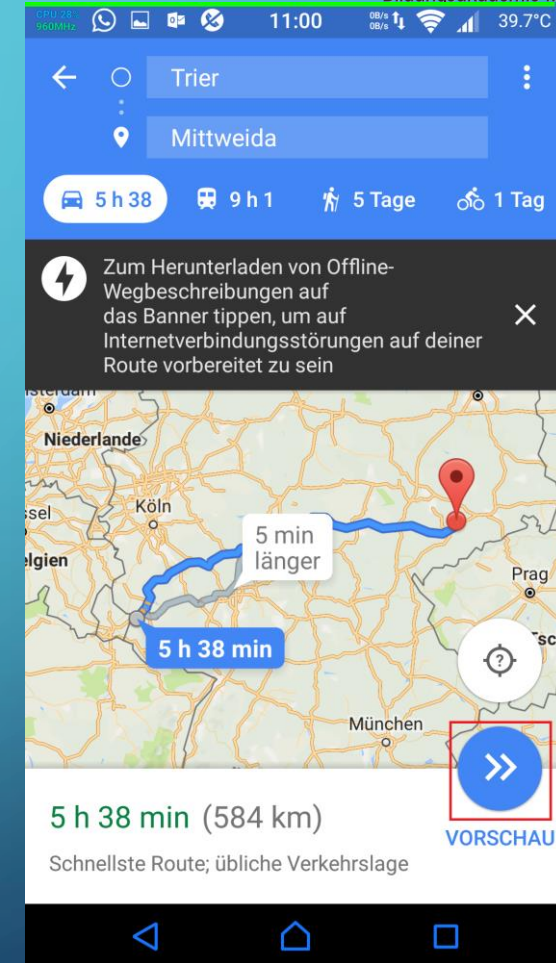
GOOGLE MAPS



Bildungsakademie Mittweida e.V.



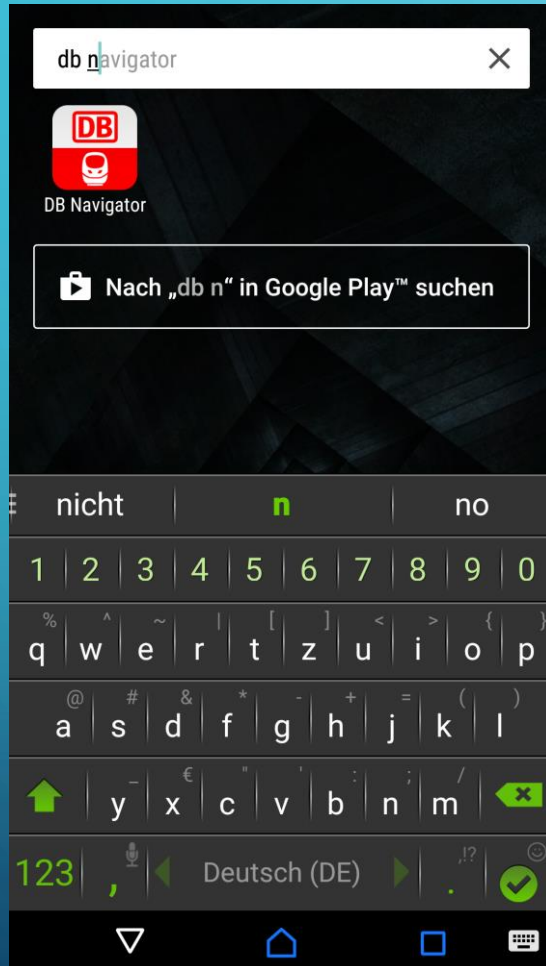
- Links zu sehen das Routen-Planungsmenü, hier kann Start und Ziel eingegeben werden. Über die Symbole darunter kann das Fortbewegungsmittel gewählt werden.
- Rechts zu sehen eine Berechnete Route, sobald der Standort eingeschaltet ist, kann die Zielführung über die Schaltfläche unten rechts gestartet werden.





Bildungsakademie Mittweida e.V.

DB NAVIGATOR

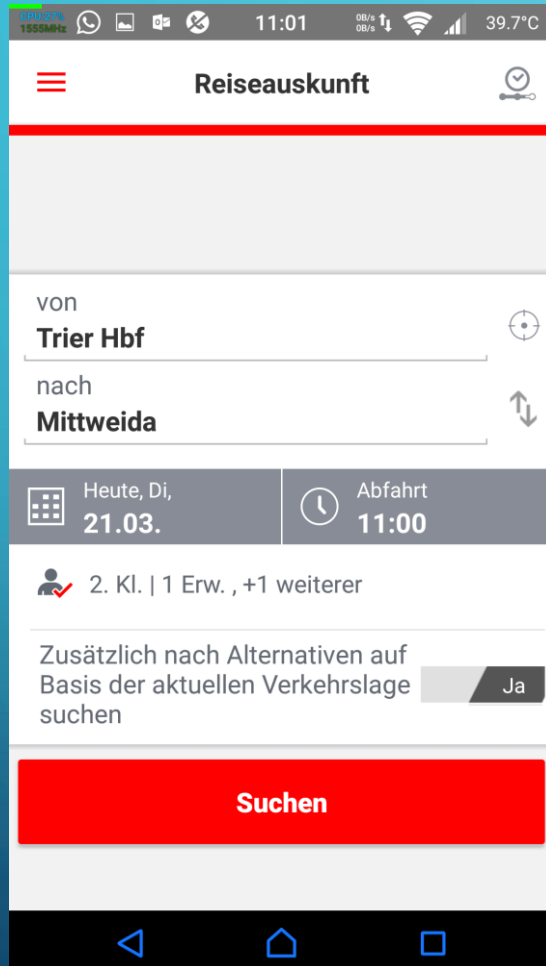


- Links zu sehen das Icon der DB Navigator App. Die App kann im PlayStore heruntergeladen werden. Anleitung zum Herunterladen über den PlayStore finden Sie im Kurs vom 28.02.2017 ab Seite 18 unter dem Punkt „Grundlegende Funktionen“

DB NAVIGATOR



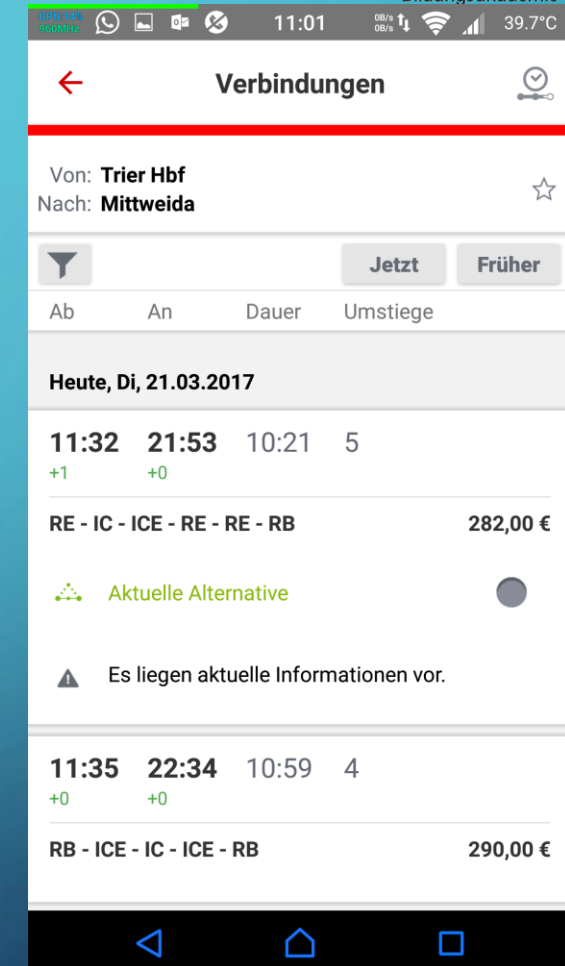
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Links zu sehen die offene App, hier können Start (von) und Ziel (nach) eingegeben werden.
- Darunter in grau, befinden sich die Schaltflächen für Datum und Uhrzeit der Abreise.
- Mit dem Druck auf „Suchen“ starten Sie die suche nach aktuellen Verbindungen.
- Rechts zu sehen sind die Ergebnisse der Suche.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



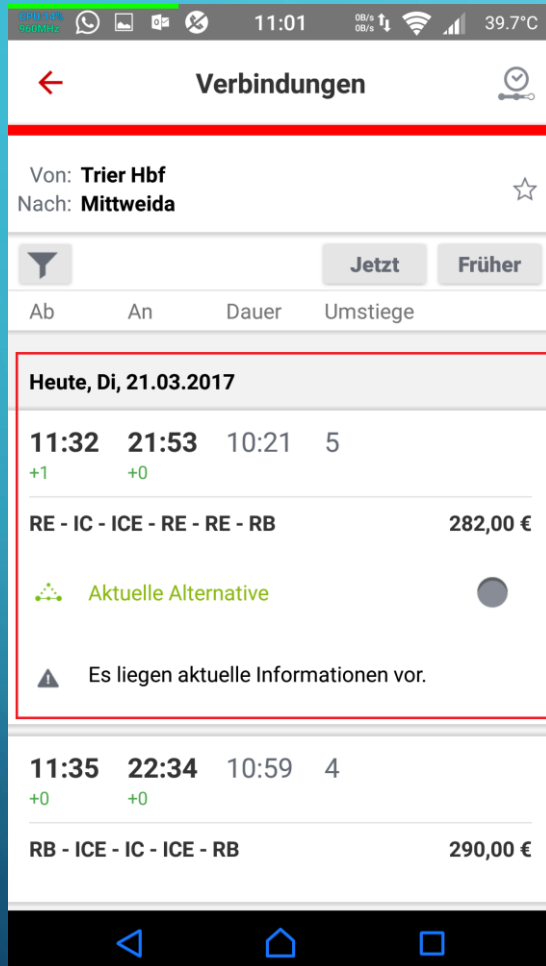
DANIEL MEERWALD

25



Bildungsakademie Mittweida e.V.

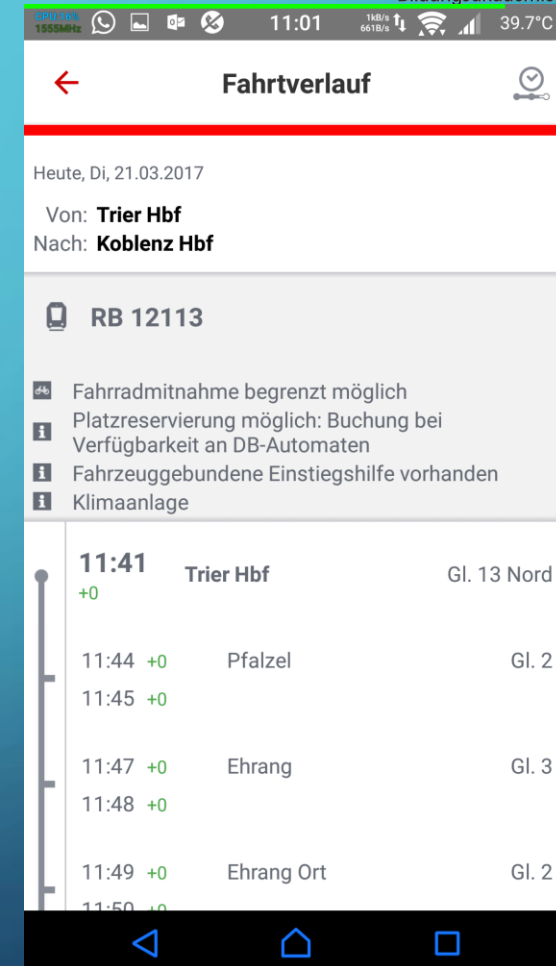
DB NAVIGATOR



21.03.2017

- Durch druck auf die Verbindung, kann eine Detailansicht der Verbindung eingeblendet werden oder die Verbindung gebucht werden.
- Rechts zu sehen eine Detailansicht, in grün zu sehen ob der Zug Verspätung hat, die Verbindungen werden im Minutentakt aktuell gehalten.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



DANIEL MEERWALD

26



MUSIK UND VIDEOAPPS

- Es gibt viele verschiedene Musik und Video-Apps.
- Je nach Hersteller stattet dieser seine Smartphones mit einer eigenen Musik-App aus. Diese Apps funktionieren aber grundlegend gleich.
- Wer alternative Apps ausprobieren möchte kann im PlayStore einfach das Stichwort „Musik“ eintippen und sich durch die Apps blättern.
- Die Elemente der Apps sollten grundlegend gleich sein. Halten Sie also Ausschau nach den Typischen Schaltflächen wie: **drei Punkte/Striche für Menüs**

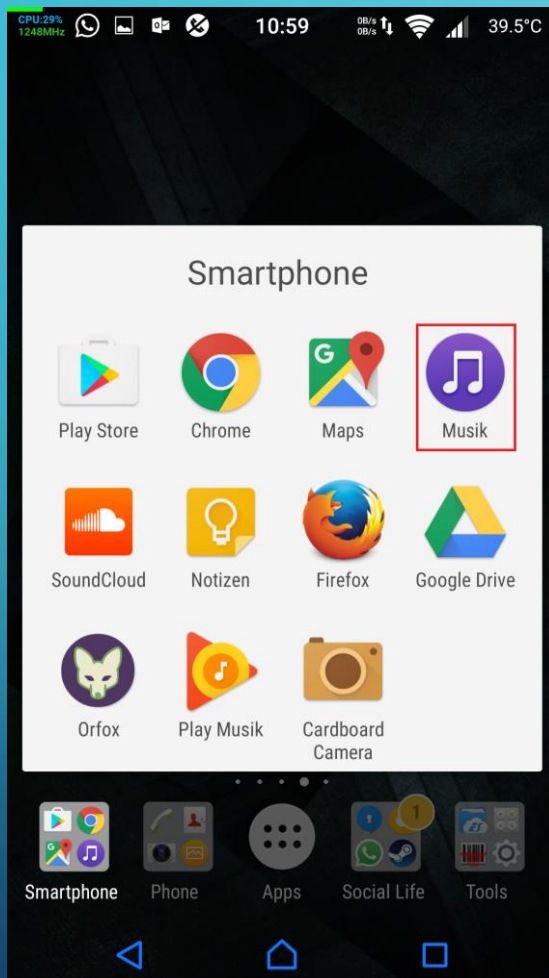
Lupe zum Suchen

Icons mit Symbolen

MUSIKAPP



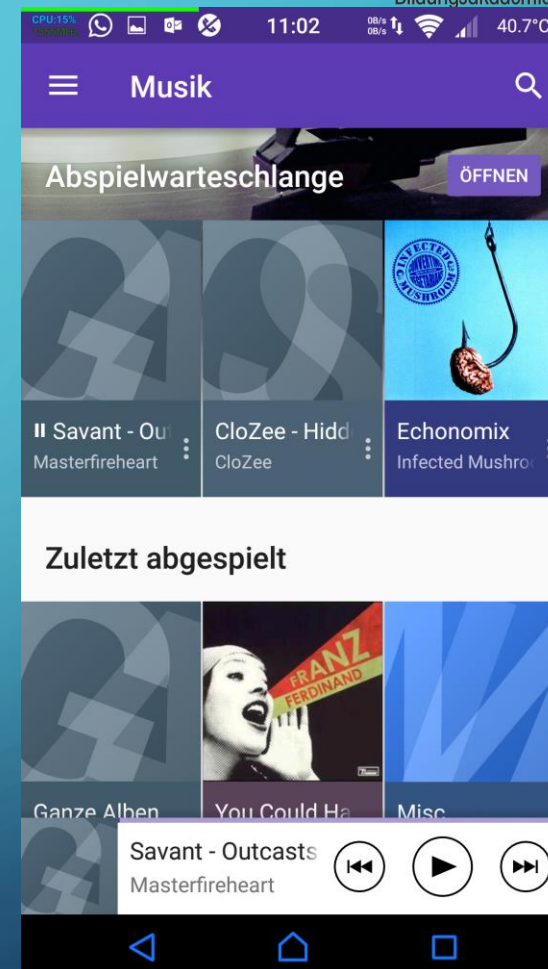
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Links zu sehen, die Musik App von Sony (früher Walkman-App)
- Rechts zu sehen die geöffnete App.
- Musikapps durchsuchen
Automatisch das Gerät nach Musik, egal wo diese gespeichert ist, wird sie nach Interpreten und Alben sowie Alphabetisch sortiert.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



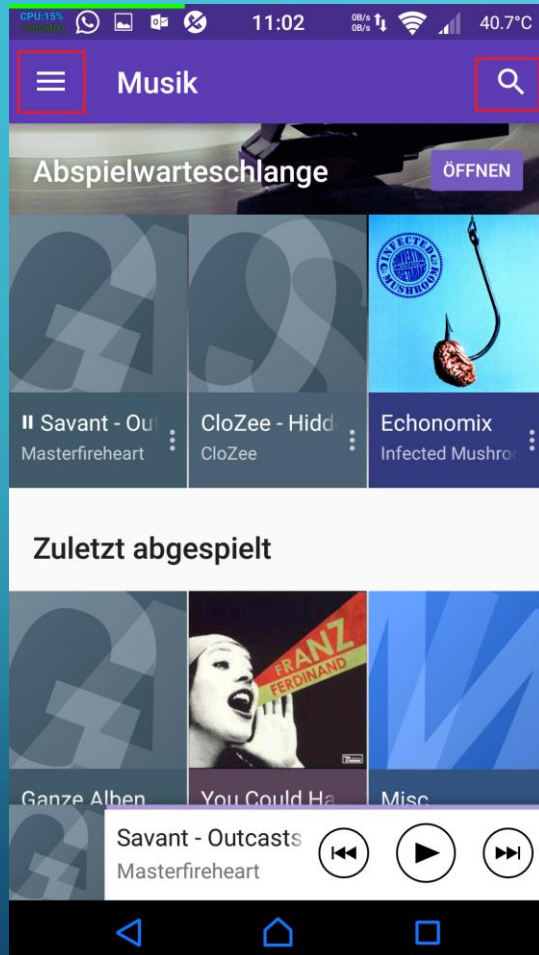
DANIEL MEERWALD

28

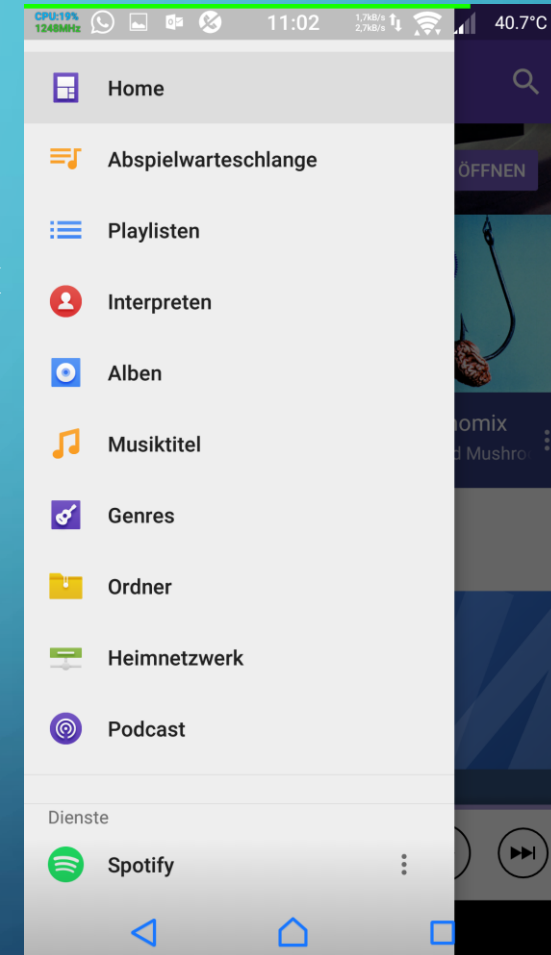
MUSIKAPP



Bildungsakademie Mittweida e.V.



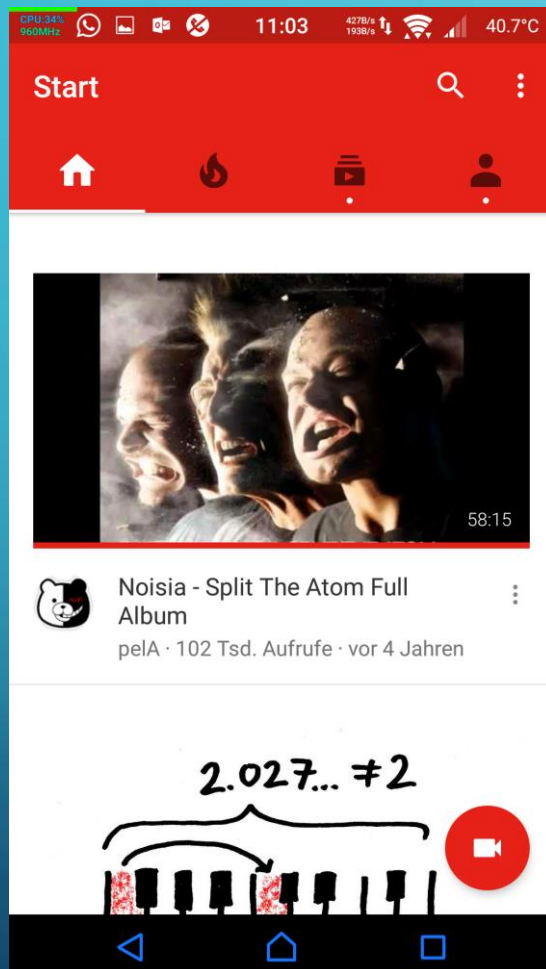
- Über die Schaltfläche mit den drei Strichen gelangen wir wieder in das Menü der App.
- Über die Lupe können wir Musik suchen, egal ob Titel, Interpret oder Album.
- Rechts zu sehen, das aufgeklappte Menü. Hier können wir uns unsere Musik sortiert anzeigen lassen.



YOUTUBE



Bildungsakademie Mittweida e.V.

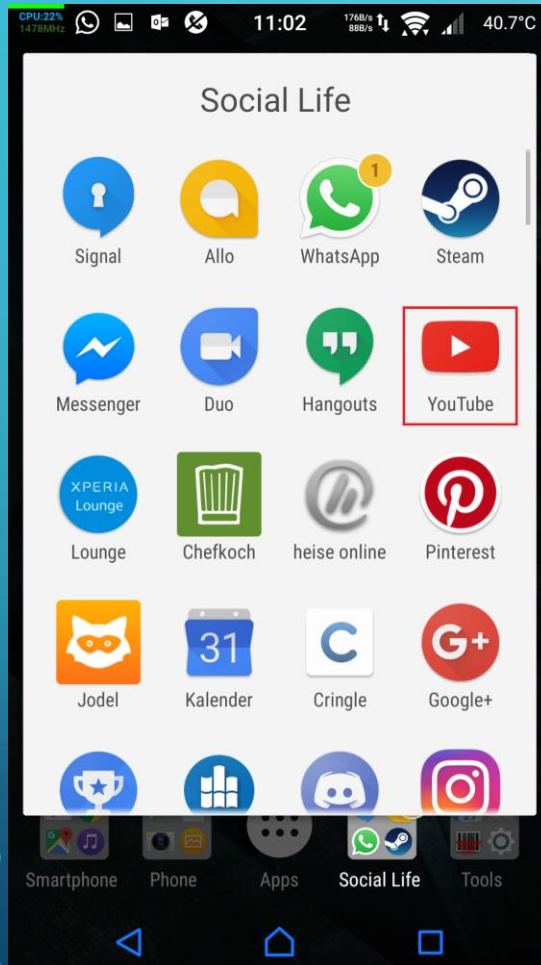


- Youtube ist ein Portal zum gucken von Videos. Dabei kann jeder aktive Teilnehmer seine Videos veröffentlichen. Daher ist die Qualität der angebotenen Videos stark schwankend, je nach Youtuber.
- Auf Youtube können auch Kurzfilme geguckt werden oder Musik gehört werden.
- Um dein „Feed“ also die vorgeschlagenen Videos zu verbessern bedient sich Youtube ihres auf dem Gerät gespeicherten Google-Kontos.
- Durch das Abonnieren von Kanälen kann das Erlebnis stark verbessert werden.

YOUTUBE



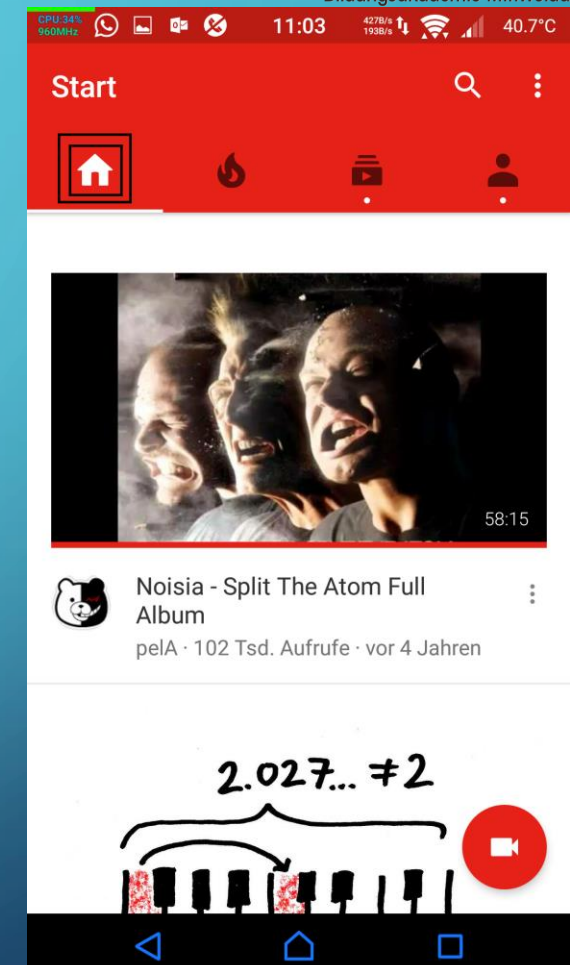
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Links zu sehen das Icon von Youtube.
- Rechts zu sehen der Homescreen (Startbildschirm) von Youtube. Markiert wird er durch das Haussymbol.
- Durch Drücken auf dieses Symbol gelangen sie auch wieder dort hin zurück.
- Der Homescreen zeigt eine bunte Mischung aus bereits gesehenen Videos, vorgeschlagenen Videos und neuen Videos

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



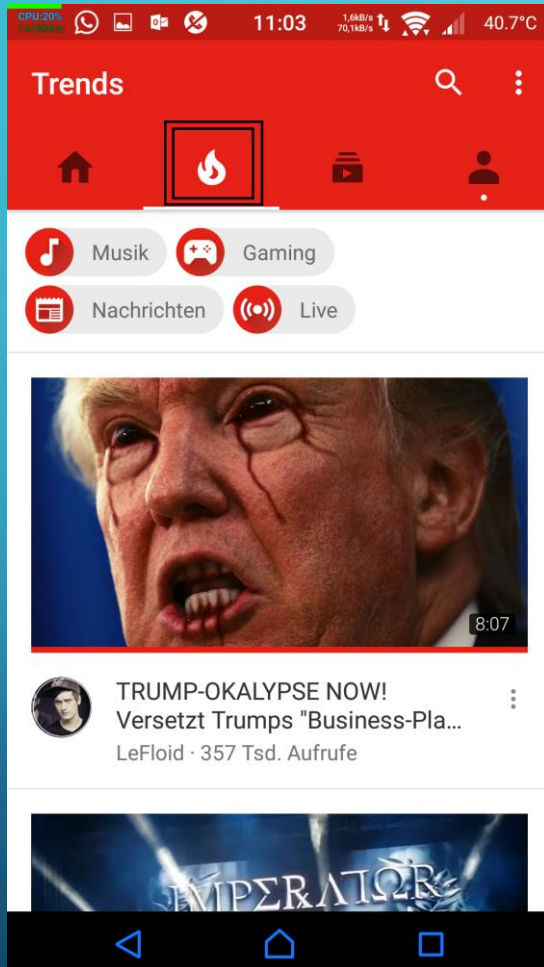
DANIEL MEERWALD

31

YOUTUBE



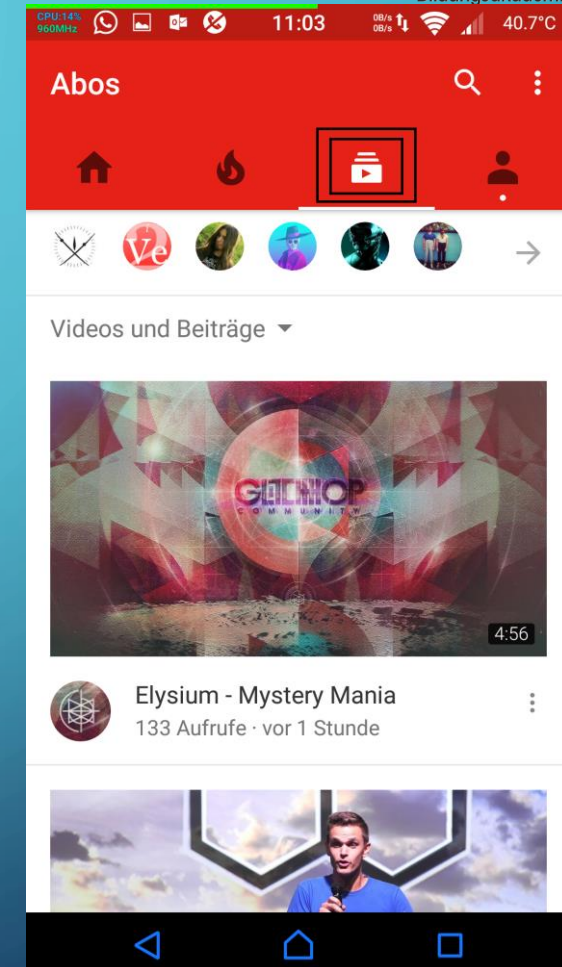
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Mit der Flamme gelangen Sie zum „Trend“ Bildschirm.
- Hier werden Videos gezeigt, die Aktuell und im Mittelpunkt stehen, also von vielen Benutzern als gut bewertet wurden oder sehr oft gesehen wurden.
- Rechts zu sehen ist die Seite der abonnierten Youtube Kanäle. Hier finden Sie neue Videos Ihrer Abonnements.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



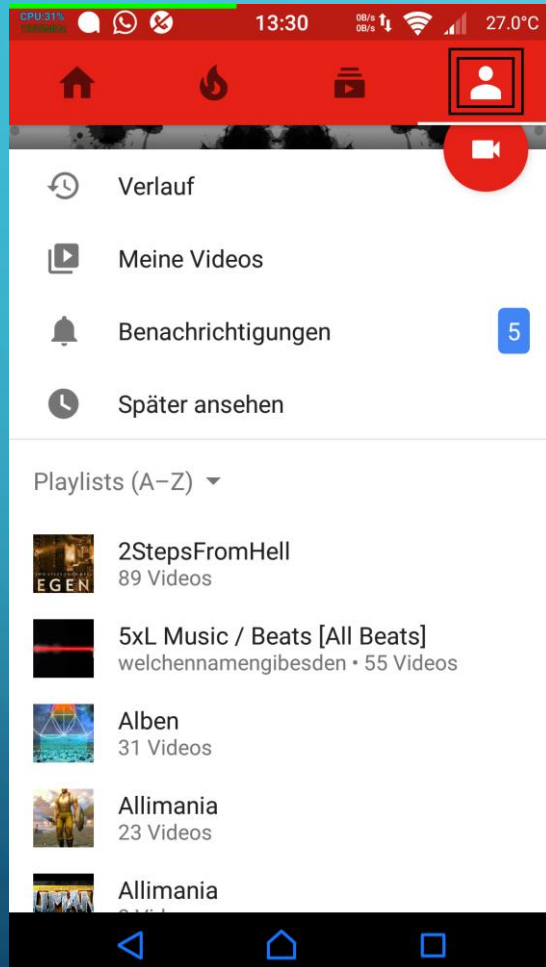
DANIEL MEERWALD

32

YOUTUBE

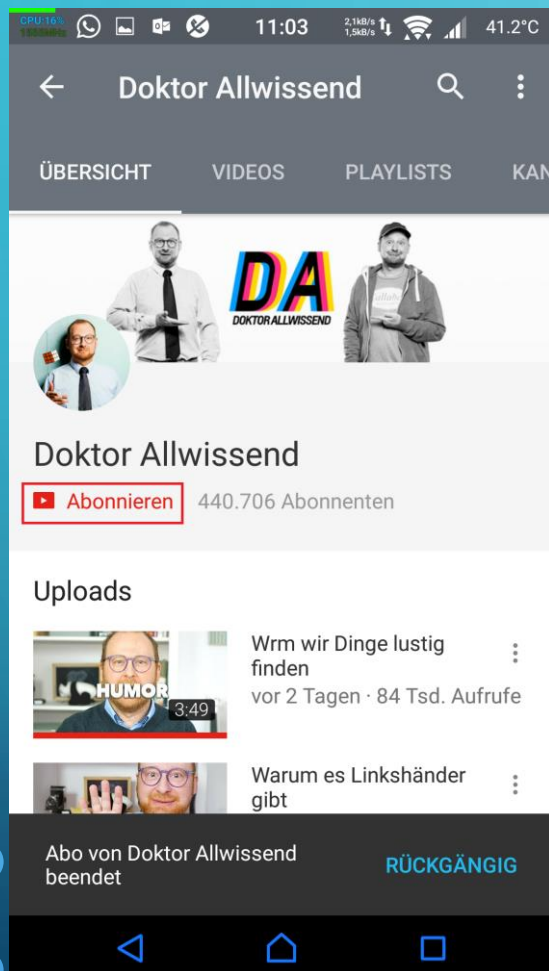


Bildungsakademie Mittweida e.V.



- Über die Schaltfläche mit der Person gelangen Sie zu Ihrem Youtubeaccount. Hier können Sie ihre eigenen hochgeladenen Videos verwalten und Ihre Playlists einsehen, sowie alle zuletzt gesehenen Videos unter „Verlauf“ ansehen.

YOUTUBE



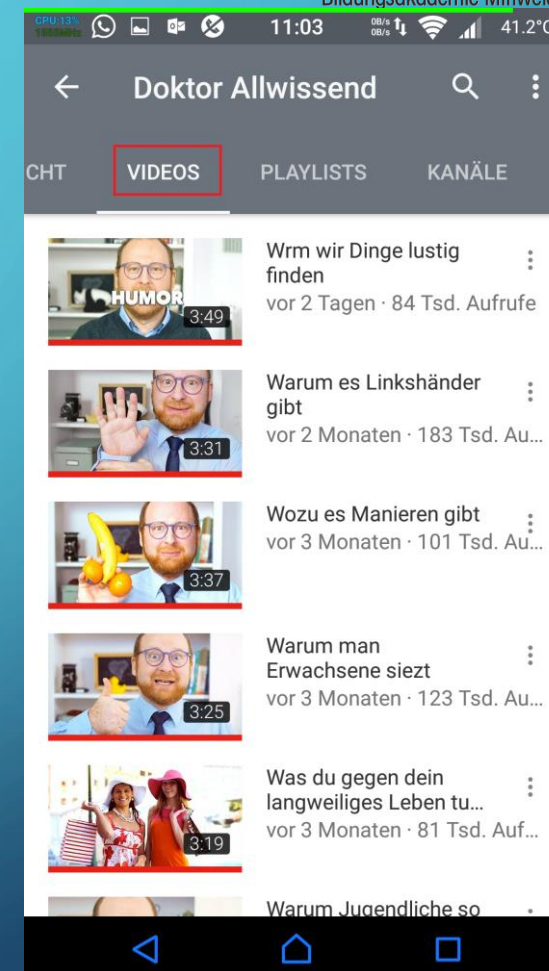
21.03.2017

- Links zu sehen der Kanal von Dr. Allwissen. Einem Youtuber der auf lustige Art echtes Wissen vermittelt.
- Über die Schaltfläche „Abonnieren“ können wir seinen Kanal Abonnieren und er wird in Zukunft bei unseren Videos unter „Abonnements“ oder unter dem Homescreen mit erscheinen.
- Rechts zu sehen der Reiter mit dem Titel „Videos“ hier können wir alle Videos des Youtubers durchstöbern.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



Bildungsakademie Mittweida e.V.



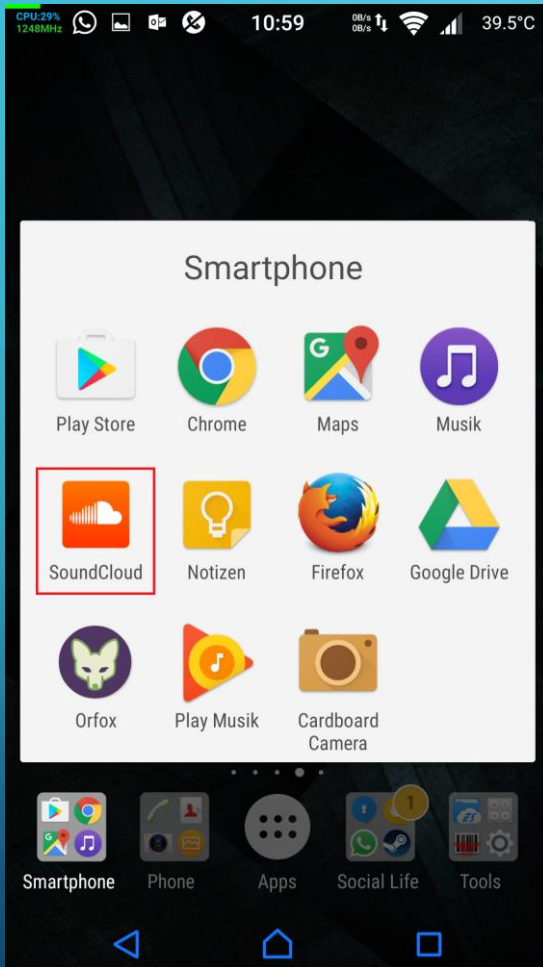
DANIEL MEERWALD

34

SOUNDCLOUD



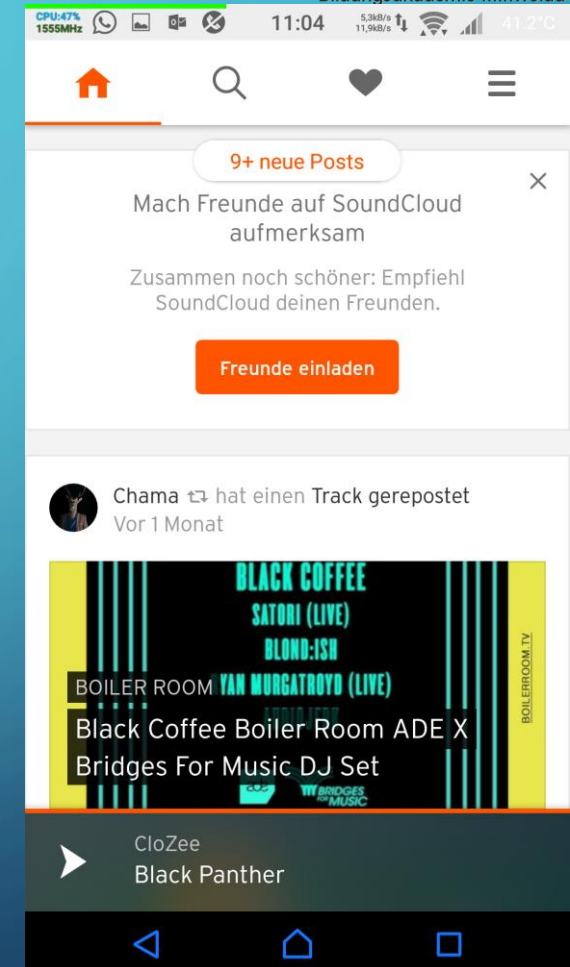
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Soundcloud ist eine Plattform, sowohl für aufstrebende als auch für bereits etablierte Künstler.
- Links zu sehen, das Icon von Soundcloud.
- Rechts zu sehen der Startbildschirm von Soundcloud.
- Das Haus Symbolisiert wieder den Startbildschirm und ist analog zu Youtube zu verstehen.
- Über die Lupe gelangen wir wieder zur suche.

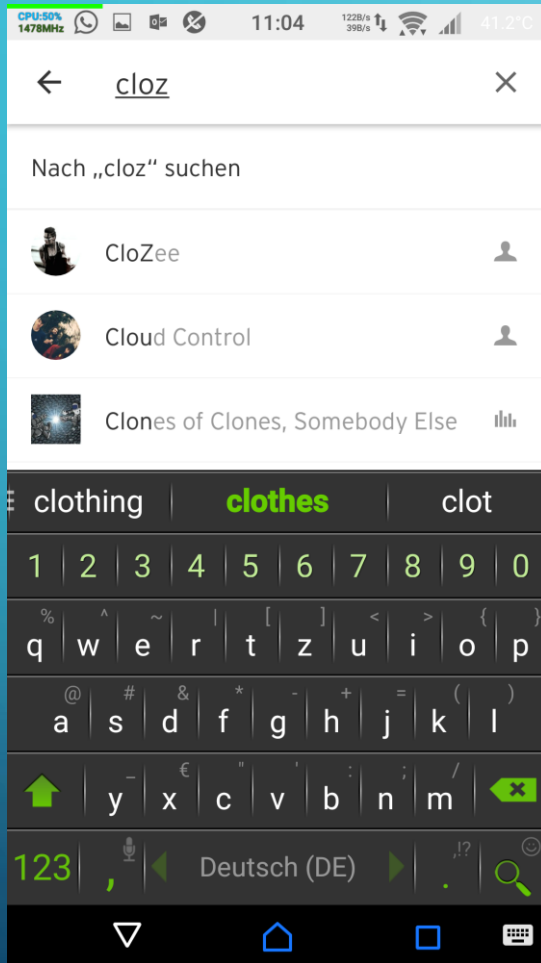
TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



DANIEL MEERWALD

35

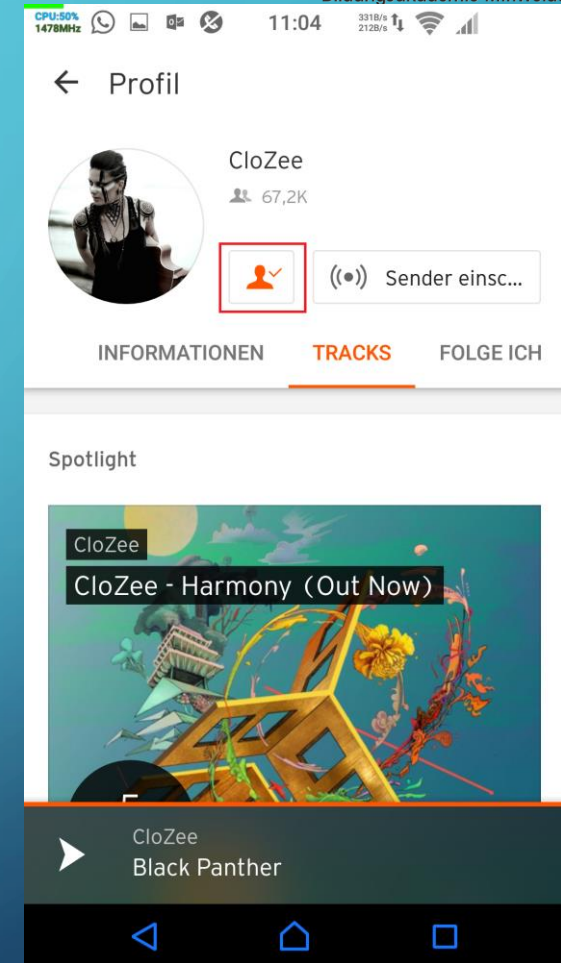
SOUNDCLOUD



- Links zu sehen die Suche von Soundcloud. Ergebnisse werden uns Live und bereits beim Tippen angezeigt.
- Rechts markiert die Schaltfläche zum Folgen eines Künstlers. Diesem Künstler wird bereits gefolgt. Das Folgen auf Soundcloud ist analog zum Abonnieren auf Youtube zu verstehen.



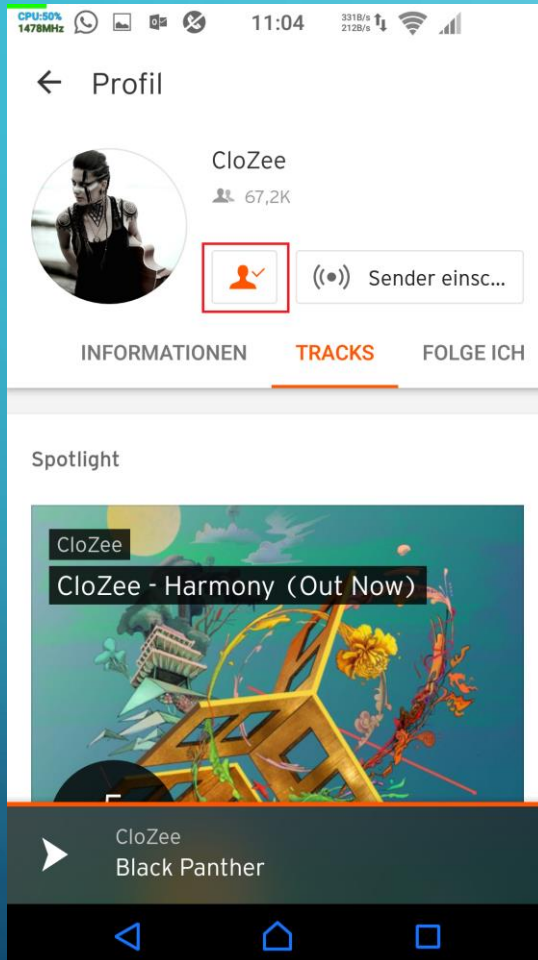
Bildungsakademie Mitweida e.V.



SOUNDCLOUD



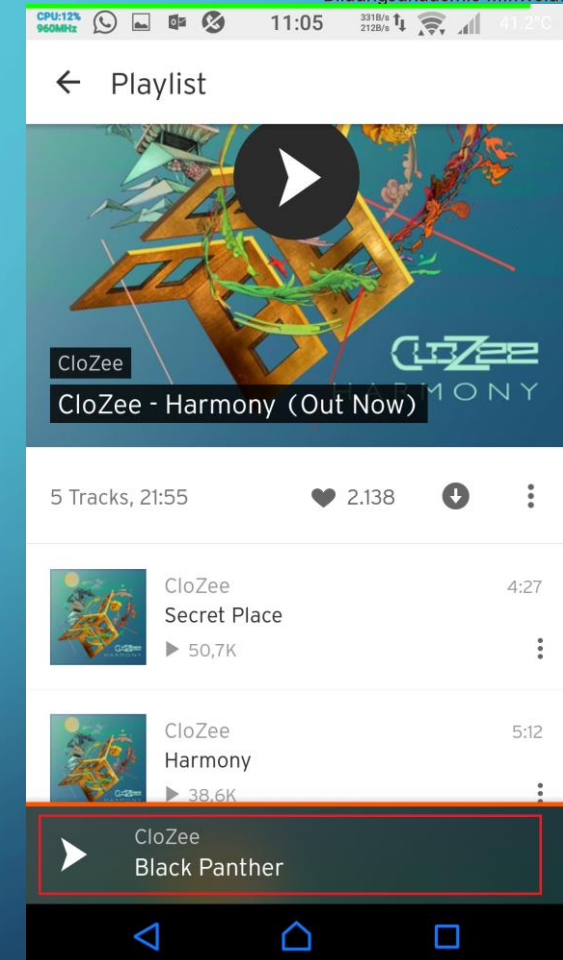
Bildungsakademie Mittweida e.V.



21.03.2017

- Drückt man Links zum Beispiel auf ein Album wie „CloZee – Harmony“ (links) wird das Fenster rechts geöffnet.
- Hier können wir die einzelnen Songs des Albums des Interpreten sehen und durch einfachen Druck abspielen lassen.
- Das Starten und Stoppen der Musik funktioniert über die Schaltfläche im rechten Bild unten.

TABLETS UND SMARTPHONES – APPS



DANIEL MEERWALD

37

KONTAKTDATEN

Daniel Meerwald

Erreichbar:

Di.-Mi.: 10:00 – 16:00 Uhr

Telefon: 03727/9817577

E-Mail: Meerwald@bildungsakademie-mittweida.de



Bildungsakademie Mittweida e.V.