

### Handreichung zum Tablet-Kurs

# Komm mit ins Internet Grundlagen Tablet, Apps & Co



Projektträger:



gefördert durch:







#### Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Zugang zum Internet	2
Tablets und ihre Betriebssysteme	
Aufbau des Gerätes	
Einstellungen	
Apps aus dem Store	13
Surfen durch das www	17

#### **Einleitung**

Ihre Nachbarn, Freunde, Bekannten, Kinder und Enkel sind bereits täglich im Internet unterwegs? Sie möchten auch erfahren, wie Sie schnell und einfach ins weltweite Netz kommen, wie Sie dies per E-Mail oder in einem Instant Messenger Dienst über Ihren nächsten Besuch benachrichtigen können oder wie Sie sich mit Hilfe einer App über die günstigste Einkaufsmöglichkeiten, die passende Zugverbindung, den kürzesten Weg zu einem

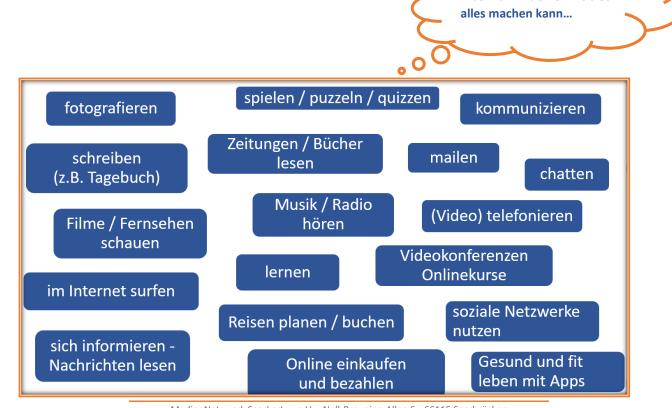
Reiseziel, Nebenwirkung von Medikamenten usw. informieren können?

Dann trauen Sie sich und machen Sie den ersten Schritt!

Die Kampagne Onlinerland Saar hilft Ihnen dabei und nimmt Sie mit in die Welt der Apps und Digitalisierung.

Was man mit einem Tablet

1





#### Zugang zum Internet

Beim Internet (www = world wide web) handelt es sich um ein weltweites Computernetz, das aus einem Verbund zahlreicher Netzwerke besteht. Diese tauschen untereinander Daten aus und ermöglichen so die digitale Kommunikation.

Bei einem Smartphone oder Tablet erfolgt der Internetzugang grundsätzlich drahtlos bzw. kabellos. Sie haben also praktisch überall Zugang zum Internet.

Für einen drahtlosen Zugang stehen Ihnen folgende Zugangswege zur Verfügung:







#### **WLAN / WIFI**

Reichweite des Routers.

Wireless Local Area Network - drahtloses Lokales Netzwerk

Um WLAN in den eigenen vier Wänden zu erhalten, benötigen Sie einen DSL- oder Kabel-Anschluss. Diesen beantragen Sie einfach bei dem Anbieter für Ihre Festnetztelefonie.

Die Internetverbindung wird dann über einen sogenannten Router als Funksignal verteilt. Einen solchen erhalten Sie entweder auch bei Ihrem Festnetzanbieter oder im Fachhandel. Die Internetverbindung ist allerdings ortsgebunden, d.h. sie besteht nur innerhalb der



Um Ihre Geräte mit dem Router zu verbinden, verwenden Sie immer ein sicheres Passwort.



Ein sicheres Passwort sollte aus mindestens 8 Zeichen bestehen, Groß- und Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen enthalten, in der Folge in keinem Wörterbuch zu finden sein und in keiner persönlichen Verbindung zu Ihnen stehen (Straßenname, Hausnummer, usw.)

Tipp: Verwenden Sie einen Passsatz oder eine Passwort-Manager-App.



Um mit einem Smartphone oder Tablet ins Internet zu kommen, benötigen Sie einen Vertrag mit einem Mobilfunkfunkanbieter - mit einer festen, meist 2-jährigen Vertragsbindung oder als wieder aufladbarer Prepaid Vertrag.

Sie erhalten zusammen mit Ihrer Mobilfunknummer eine SIM-Karte oder eSIM.



Ist diese Karte in dem Gerät eingelegt, kann es zu den erreichbaren Mobilfunkmasten eine Verbindung herstellen und somit zum Internet.



Ihr Gerät benötigt hierzu aber ein LTE-Modul (4G) bzw. die neueren Geräte müssten 5G kompatibel sein.



#### **Hotspots**



In Hotels, Cafés, Restaurants, an vielen öffentlichen Plätzen usw. stehen Ihnen sogenannte öffentliche Hotspots zur Verfügung.

Der Zugang zum Internet kann hiermit also auch mit einem Gerät ohne

< WLAN

ols2

Verfügbare Netze

BetaRaum

lms-gast

MedWiFi

3

(F)

Ein

**X** :

(6)

SIM-Karte hergestellt werden.

Dazu müssen Sie in den Einstellungen den Menüpunkt WLAN öffnen, dort den Namen des öffentlichen Hotspots, z.B. *ols2*, auswählen (antippen), das erforderliche Passwort eingeben und abschließend auf Verbinden tippen.



Sie sollten bei Nutzung eines öffentlichen WLAN immer die Nutzungsbedingungen, Datenschutzbestimmungen des Anbieters beachten.

Und denken Sie an die Sicherheit bei Nutzung eines öffentlichen WLAN: keine Verwendung von personenbezogenen bzw. personenbeziehbaren Daten (Passwörter, Kontodaten, usw.)

Sie können auch das eigene Handy als Hotspot nutzen, welches mit der SIM-Karte in der Regel über eine mobile Datenverbindung verfügt:

Dazu schalten Sie in den Einstellungen des Handys den persönlichen / mobilen Hotspot ein.

Anschließend tippen Sie in den Einstellungen ihres Tablets unter WLAN auf den dort angezeigten Namen Ihres Handys, geben das am Handy angezeigt Passwort ein, tippen am Tablet auf Verbinden und schon haben Sie über ihr Handy Zugang zum Internet.

#### Tablets und ihre Betriebssysteme

Vor der Auswahl des Tablets steht zunächst einmal die Entscheidung für ein Betriebssystem.

Tablets und Smartphones sind kleine Computer, die genau wie der stationäre PC und der Laptop ein bereits vorinstalliertes Betriebssystem haben. Allerdings sind dies spezielle Betriebssysteme für Tablets und Smartphones. Die bekanntesten Betriebssysteme für Tablets und Smartphones sind:

Betriebssystem (Software)	Hersteller (Hardware)
Google Android	Samsung, Lenovo, Google Pixel, Xiaomi, Huawai, Amazon Fire, uvm.
Apple iOS	Tablet: iPad Handy: iPhone
Google Chrome Os	Lenovo



#### Aufbau des Gerätes



Der Home Bildschirm mit den vorinstallierten Apps (Einstellungen, Galerie, Kamera, Play Store, usw.) und weiteren Apps aus dem Store (OnlinerlandSaar, Zoom, GMX, Wetter usw.)

Über die Menü-Taste unten rechts gelangen Sie zu dem Bereich Alle Apps. Hier werden – in alphabetischer Reihenfolge – alle, auf dem Gerät installierten, Apps angezeigt. Auch die, die zu dem Home-Bildschirm hinzugefügt wurden.

Um aus einer geöffneten App heraus zum Home Bildschirm zu gelangen, tippen Sie auf die Home Taste.



#### **Gesten zur Tabletbedienung**



#### **Tippen**

Die Oberfläche einmal mit dem Finger antippen. So können Sie z.B. Apps auf dem Tablet öffnen.

Wenn Sie die Oberfläche zweimal mit dem Finger antippen, können Sie z.B. Dateien auf dem Tablet öffnen oder das Tablet aus dem Standby-Modus heraus anschalten.



#### Wischen

Die Oberfläche mit einem Finger berühren, kurz über den Bildschirm ziehen und wieder loslassen. Beim vertikalen Wischen scrollen Sie auf dem Bildschirm hoch oder runter, beim horizontalen Wischen geht es nach links oder rechts.



#### Länger berühren und ziehen

Die Oberfläche etwas länger berühren. Sie können so z.B. den Homebildschirm bearbeiten.

Eine App etwas länger berühren und ohne loszulassen zum Verschieben den Finger über die Oberfläche bewegen. So können Sie Apps auf dem Bildschirm an eine andere Stelle verschieben.



#### Zwei Finger spreizen

Die Oberfläche mit zwei Fingern dicht zusammen berühren und dann spreizen, ohne loszulassen.

Internetseiten, Texte und Bilder können Sie mit dieser Geste vergrößern.



#### Zwei Finger zusammenführen

Die Oberfläche mit zwei weit gespreizten Fingern berühren und dann zusammenführen, ohne loszulassen.

Internetseiten, Texte und Bilder können Sie mit dieser Geste verkleinern.

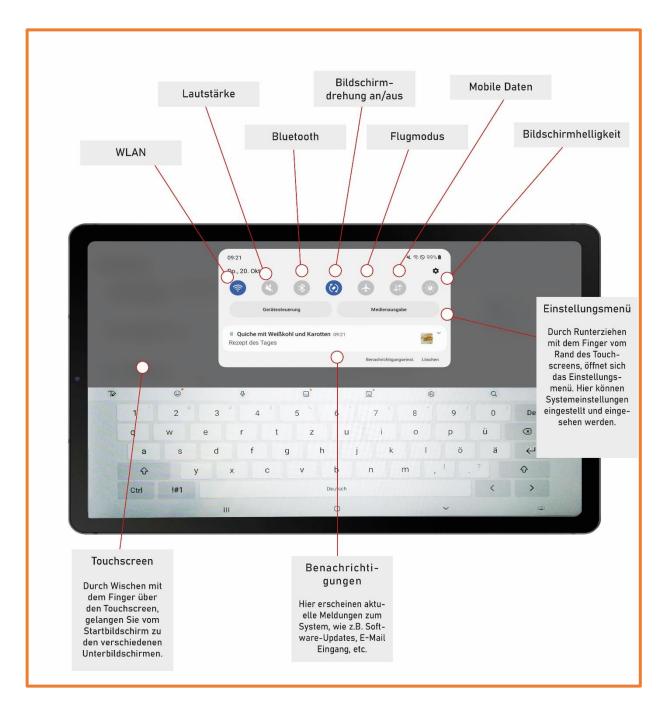


#### **Tablet drehen**

Wenn Sie das Tablet manuell drehen, dreht sich auch die Ansicht mit. Die Ansicht kann durch die Drehbewegung des Tablets von vertikal nach horizontal bzw. andersherum geändert werden. Die automatische Drehung des Android-Bildschirms bei manueller Drehung kann in den Einstellungen deaktiviert werden.



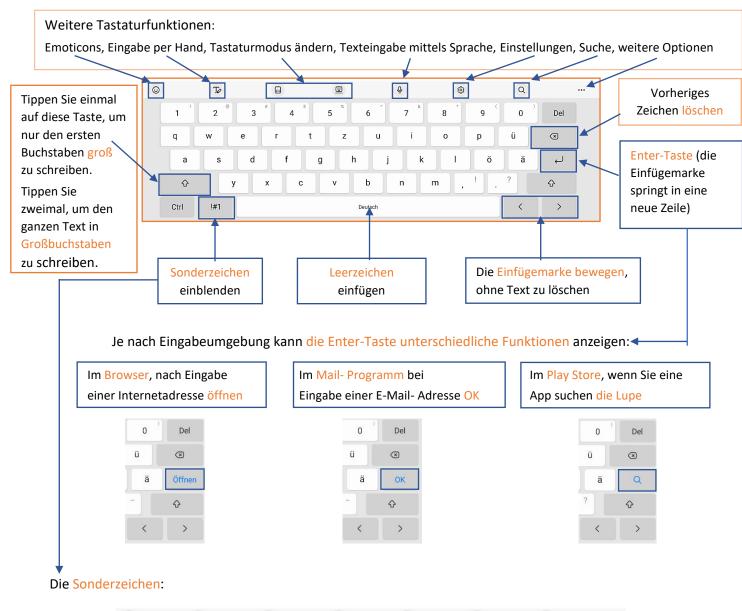
#### Schnelleinstellungen





#### **Die Tastatur**

Um einen Text einzugeben, tippen Sie genau auf die Stelle des Bildschirmes, an der der Text stehen soll. So wird automatisch die virtuelle Tastatur eingeblendet. Im Hauptfeld sehen Sie alle Buchstaben und Zahlen.





Hier können Sie wieder zu den Buchstaben und Zahlen wechseln.

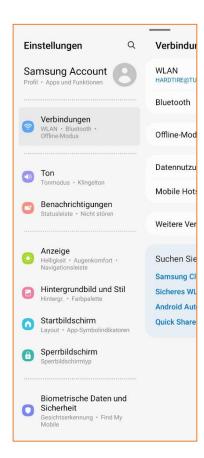


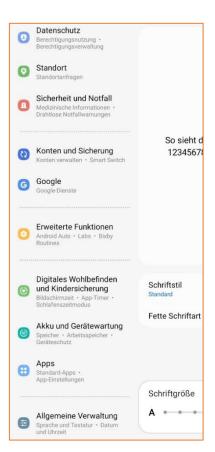
### Einstellungen

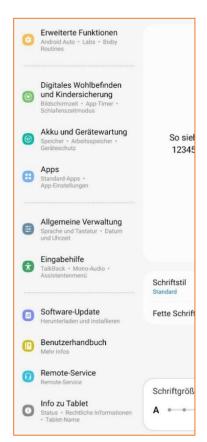


In der vorinstallierten App Einstellungen kann man an seinem Tablet individuell Änderungen vornehmen und Einstellungen festlegen.

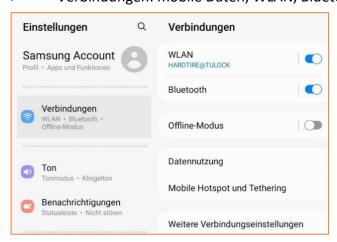
In der App werden im linken Teil des Fensters die einzelnen Kapitel angezeigt. Durch Antippen wählt man ein gewünschtes Kapitel aus - dieses ist dann hellgrau hinterlegt - und findet im rechten Teil des Bildschirmes die dazugehörigen Einstellungsbereiche.







#### Verbindungen: mobile Daten, WLAN, Bluetooth

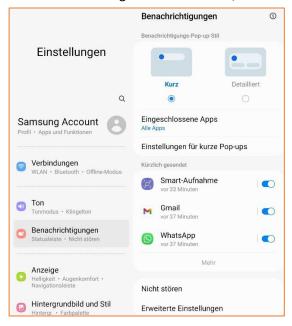


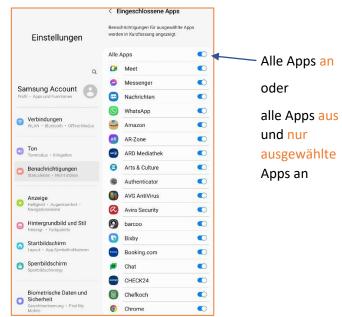
Hier finden Sie - wie bereits im vorangegangenen Kapitel beschrieben - die Möglichkeiten, sich mit dem WLAN zu verbinden, über Bluetooth eine mobile Musikbox oder Freisprecheinrichtung zu koppeln, den Offline-Modus zu wählen, den Mobilen Hotspot für andere Geräte einzuschalten und weitere Verbindungseinstellungen.



#### Benachrichtigungen

Hier können Sie einstellen, von welcher App Sie eine Benachrichtigung erhalten wollen, wenn Sie z.B.eine neue Nachricht erhalten haben, ein Update verfügbar ist, wenn eine App Ihnen neuen Optionen oder andere Erweiterung mitteilen möchte, uvm.

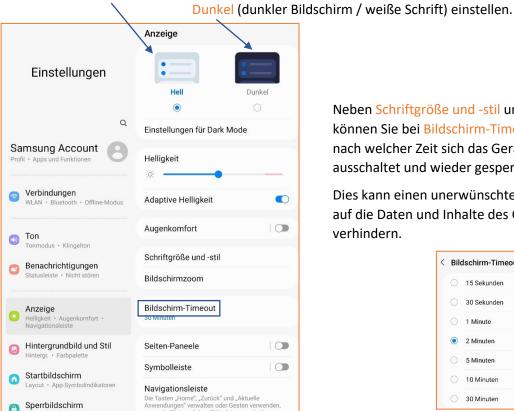




#### Anzeige

Hier können Sie Hell (weißer Bildschirm mit schwarzer Schrift) oder

um mehr Platz auf dem Bildschirm zu erhalten.



Neben Schriftgröße und -stil und Bildschirmzoom können Sie bei Bildschirm-Timeout festlegen, nach welcher Zeit sich das Gerät automatisch ausschaltet und wieder gesperrt ist.

Dies kann einen unerwünschten Zugriff auf die Daten und Inhalte des Gerätes verhindern.

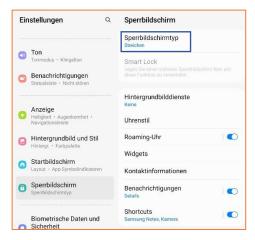


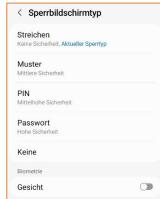




#### Sperrbildschirm

Unter Sperrbildschirmtyp können Sie u.a. einstellen, wie Ihr Gerät entsperrt werden soll.





Nur der Sperrbildschirmtyp "Streichen" stellt u.U. ein höheres Sicherheitsrisiko dar, da man ganz einfach unerlaubt Ihr Gerät entsperren kann.

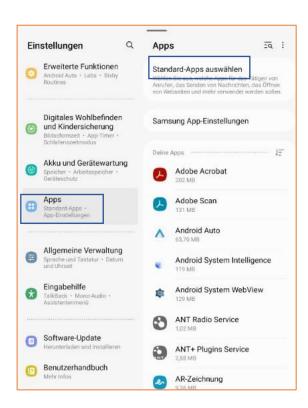
Sicherer ist das Festlegen eines eigenen Musters, einer PIN, eines Passworts o.ä.

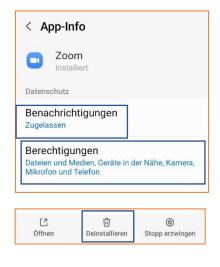
Viele Smartphones werden inzwischen mit dem zuvor eingescannten Fingerabdruck oder mit Gesichtserkennung entsperrt.

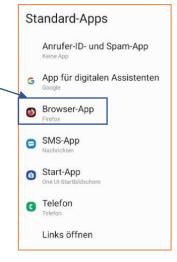
#### Apps

Unter Apps können Sie alle Apps, die auf Ihrem Gerät installiert sind, verwalten: Sie können Standard-Apps auswählen (z.B. Mozilla Firefox als Browser App), die Nutzungsinformationen der Apps ansehen, Benachrichtigungseinstellungen festlegen die Berechtigungseinstellungen anpassen

und - wie später noch ausführlicher beschrieben - Apps deinstallieren.



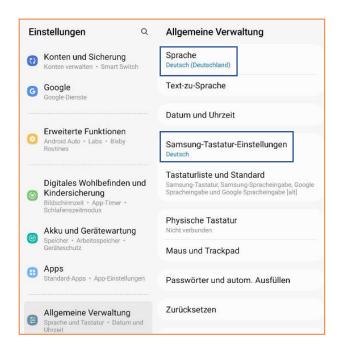






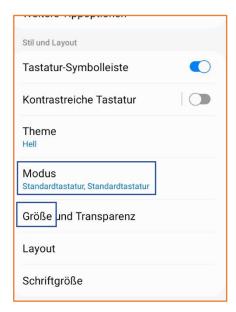
#### Allgemeine Verwaltung

Hier werden u.a. Änderungen der virtuellen Tastatur vorgenommen.



z.B. die Sprache

Der Modus im Hochund im Querformat: Standardtastatur, Geteilte Tastatur, Schwebende Tastatur Die Größe



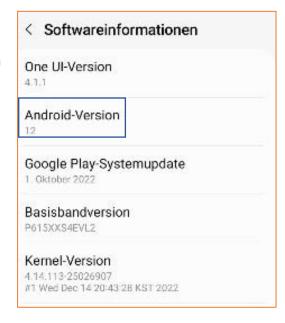
#### Info zu Tablet

Ganz als letzten Punkt findet man links unten die Infos zum Tablet. (Beim Handy Telefoninfo)

Den Namen, die Telefonnummer (wenn man eine SIM-Karte eingelegt hat), den genauen Modelnamen (z.B. für den Kauf einer passenden Schutzhülle notwendig) und



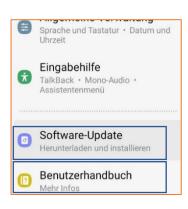
unter Softwareinformation auch die auf Ihrem Gerät aktuell installierte Softwareversion:





#### Softwareupdate

Ob Sie die zur Zeit aktuellste Softwareversion installiert haben, können Sie unter Software-Update erfahren. Wenn Sie auf Herunterladen und Installieren tippen, wird Ihnen entweder angezeigt, dass Ihre Software auf dem neusten Stand ist oder ein Update\zum Herunterladen verfügbar ist.







#### Benutzerhandbuch

Im Benutzerhandbuch können Sie all dies noch einmal ausführlicher nachlesen und noch vieles mehr über weitere Funktionen und Einstellungen Ihres Tablets erfahren.





### Apps aus dem Store

Das Wort "App" ist die Kurzform des englischen Wortes "Application" und bedeutet Anwendung.

Apps sind im weitesten Sinne kleinere Computerprogramme, die für die verschiedensten Zwecke eingesetzt werden. Smartphones und Tablets werden mit einer großen Anzahl an vorinstallierten Apps ausgeliefert: z.B.: Telefon, Kamera, Galerie, Notizen, Kontakte, Nachrichten, Browser, Mail, Einstellungen usw.

Weitere Apps werden über Vertriebsplattformen, den sogenannten Stores angeboten und können von dort - je nach Vorgabe des Herstellers kostenlos oder kostenpflichtig heruntergeladen werden. Apps unterscheiden sich in der Regel von normalen Programmen dadurch, dass sie nur auf eine bestimmte Funktion (Wettervorhersage, Uhrzeit, Fahrpläne etc.) ausgelegt sind.

Es können damit zum Beispiel Spiele gespielt, aktuelle Nachrichten aufgerufen, kommuniziert oder Bus- und Bahnfahrpläne angesehen werden.

Durch Apps für die Sicherheit von Systemen, wie zum Beispiel einem Antivirenscanner, kann man sich vor kriminellen Angreifern schützen.

Über Apps können Sie Ihr Tablet nach Ihrem ganz individuellen Bedarf einrichten.

#### Beispiele für bekannte Anbietershops

Google Play Store



Apple App Store



Um Apps herunterladen zu können, müssen Sie sich in dem entsprechenden App-Store registrieren und ein Benutzerkonto anlegen.

Da einige Apps Geld kosten, müssen Sie sich auch entscheiden, wie man sie bezahlen möchte.

In einem Store werden in der Regel folgende Zahlungsmethoden angeboten: Kreditkarte, PayPal, Klarna, Paysafecard oder Store Gutscheine.

Diese Gutscheinkarten können Sie in Geschäften vor Ort zu einem gewünschten Betrag kaufen. Auf der Rückseite der gekauften Karte finden Sie einen Code, bestehend aus einer langen Zahlen-Buchstaben-Kombination.





Sobald Sie in Ihrem App-Store diesen Code eingetippt haben, wird Ihnen der entsprechende Betrag der Karte gutgeschrieben und Sie können kostenpflichtige Apps oder Bücher herunterladen.

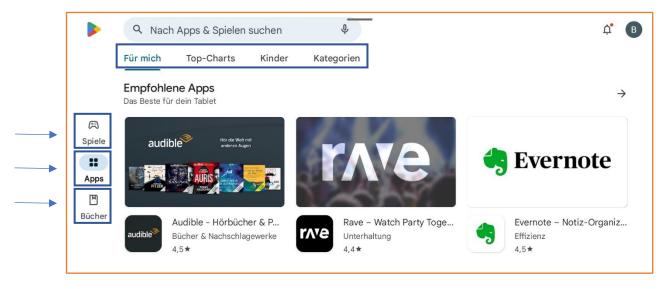


Viele Apps sind kostenlos, aber nicht unbedingt umsonst. Zahlreiche Apps sind sehr neugierig und greifen vom Smartphone oder Tablet Daten ab. Zudem muss man bei kostenlosen Apps mit lästiger Werbung leben. Oft wird auch zunächst eine kostenlose "Lite"-Version der App angeboten, die in ihrer Funktionalität eingeschränkt ist.

Will man alle Funktionen nutzen, muss man die Premiumversion kostenpflichtig erwerben. Diese Premiumversion kann oft direkt aus der Lite-Version der App heraus bestellt werden (In-App-Kauf). Als In-App-Käufe werden ebenfalls Einkaufsmöglichkeiten bezeichnet, um in kostenlosen Spiele-Apps Vorteile (z.B. Münzen, Edelsteine) zu erwerben

#### **Der Play Store**

Mit den Bereichen Für mich, Top-Charts, Kinder und Kategorien, sowie Spiele, Apps und Bücher.



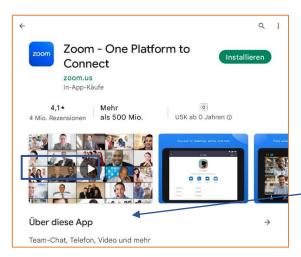


#### **Installation einer App**

Tippen Sie zunächst in das Feld Nach Apps und Spielen suchen, um die Tastatur einzublenden.



Geben Sie dann den Namen der App oder einen Suchbegriff ein und wählen aus den Vorschlägen die gesuchte App aus.





Bevor Sie eine App installieren, sollten Sie sich allerdings immer erst noch Über diese App informieren: die Funktionen, die Version, die Anzahl der Downloads, die Anzahl und der Durchschnitt der Rezensionen und vor allem die gewünschten, nicht immer erforderlichen Zugriffsrechte.



Diese Berechtigungen können Sie allerdings nach der Installation - bevor Sie die App das erste Mal nutzen - individuell akzeptieren oder ablehnen, (in der Regel: bei Nutzung der App.)

und auch in den Einstellungen unter Apps in der App Info jederzeit nachträglich anpassen.

Tippen Sie dann auf die Schaltfläche Installieren, um die App auf Ihr Gerät herunterzuladen.



Bei Nutzung der App

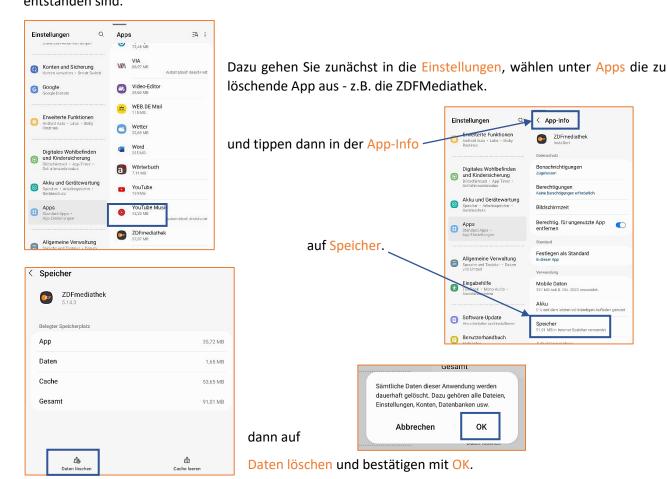
Nicht zulassen

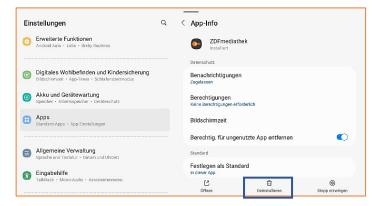


#### **Deinstallation einer App**

Um eine nicht mehr benötigte App wieder zu deinstallieren, sollte man immer zunächst die angefallenen Daten aus dem Speicher entfernen, die im Laufe der Zeit bei Nutzung der App entstanden sind.









Schließlich können Sie die App deinstallieren, das wiederum auch mit OK bestätigen.



#### Surfen durch das www

Apps sind eine Zugangsmöglichkeit zum Einstieg in die Welt des mobilen Internets. Eine andere Möglichkeit ist weiterhin die Betrachtung von klassischen Internetseiten über sogenannte Browser. (to browse = durchstöbern)

Trotz aller Apps und Widgets gehören Browser zum festen Inventar auf Tablets. Bei Android-Geräten gehört der Chrome-Browser zur Grundausstattung. Doch Sie können auf Ihrem Gerät auch andere Browser nutzen. Neben Chrome gibt es u.a. auch Mozilla Firefox, Samsung Internet, Safari bei Apple Geräten u.a. als Browser für Tablets.

Diese können als Apps wie zuvor beschrieben über den Google Play Store installiert werden.
Die einzelnen Browser unterscheiden sich durch Geschwindigkeit, Privatsphäre- und Berechtigungseinstellungen so wie der Erweiterbarkeit mit zusätzlichen Funktionen.

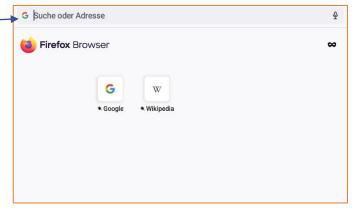
Die Navigation durch das Internet mit einer Browser-App funktioniert wie beim PC oder Laptop. Tippen Sie auf das Symbol der App – z.B. Mozilla Firefox – um diesen zu öffnen.

Wenn Sie eine Internetadresse kennen, können Sie diese direkt in die Adressleiste des Browsers eingeben. Tippen Sie einmal in die Adressleiste, in der entweder bei einer leeren Seite Suche oder Adresse steht oder die Adresse der bereits geöffneten Internetseite.

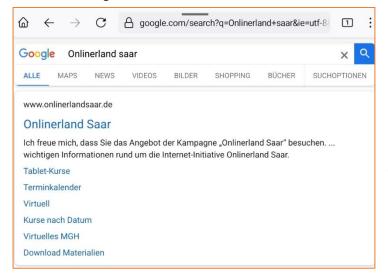
Somit wird die virtuelle Tastatur eingeblendet und Sie können die gewünschte Adresse direkt eintippen.

z.B. G onlinerland-saar.de

Bestätigen Sie mit der Öffnen-Taste der virtuellen Tastatur Ihre Eingabe und die Internetseite wird aufgerufen.



Wenn Sie die gewünschte Adresse allerdings nicht genau kennen oder nach bestimmten Informationen suchen wollen, geben Sie den Suchbegriff oder mehrere Suchbegriffe in die Adressleiste Suche oder Adresse ein und bestätigen auch dann mit Öffnen.



Über diese Eingabe werden Ihnen die entsprechenden Suchergebnisse der Suchmaschine, z.B. Google aufgelistet.

Die Suchergebnisse rufen Sie einfach mit Ihrem Finger auf. Wenn Sie auf die Überschrift des Suchergebnisses tippen, werden Sie automatisch mit der gesuchten Seite verbunden.



#### Weitere Bedienelemente und Symbole im Mozilla Firefox:





# Komm mit ins Internet!



## **OnlinerlandSaar**

#### **Kontakt:**

Projektbüro "Onlinerland Saar" MedienNetzwerk SaarLorLux e.V. Nell-Breuning-Allee 6 66115 Saarbrücken

Telefon: 0681 / 3 89 88 10

E-Mail: info@onlinerland-saar.de Internet: www.onlinerlandsaar.de



Gefördert durch: Mit freundlicher Unterstützung von:









