

*TAPUCATE* ist eine Lehrer App zur Verwaltung von Klassen, Schüler, Noten usw.

*TAPUCATE* ist auf Datensicherheit und Geschwindigkeit bei maximalem Bedienungskomfort ausgelegt. Mit dieser Notenverwaltung ist die Zettelwirtschaft zu Ende!

***TAPUCATE* WLAN-Erweiterung**

**Bedienungsanleitung**

Stand: Mai 2015

© 2015 **Apenschi**® Software

---

# I. Inhaltsverzeichnis

---

## I. Inhaltsverzeichnis

<b>I.</b>	<b><u>INHALTSVERZEICHNIS</u></b>	<b>1</b>
<b>II.</b>	<b><u>EINLEITUNG</u></b>	<b>2</b>
<b>A.</b>	<b>WAS IST DIE WLAN-ERWEITERUNG FÜR TAPUCATE?</b>	<b>2</b>
<b>B.</b>	<b>VORAUSSETZUNGEN</b>	<b>2</b>
<b>C.</b>	<b>INSTALLATION</b>	<b>3</b>
	WARUM WERDEN INTERNET-RECHTE BENÖTIGT?	3
<b>III.</b>	<b><u>FUNKTIONEN</u></b>	<b>4</b>
<b>A.</b>	<b>EINSTELLUNGEN</b>	<b>4</b>
	PASSWORT FÜR VERSCHLÜSSELUNG	4
	IP-PRÄFIX	5
	SMS-FUNKTIONEN	5
<b>B.</b>	<b>DATEN AUF EIN ANDERES GERÄT ÜBERTRAGEN (SMARTPHONE/TABLET)</b>	<b>6</b>
	DATEN SENDEN	6
	DATEN EMPFANGEN	7
<b>C.</b>	<b>TAPUCATE-DATEN IM WEB-BROWSER AUSGEBEN</b>	<b>9</b>
	WEB-APP IM BROWSER STARTEN/ AUFRUFEN	9
	EXPORTE IM BROWSER ANZEIGEN UND BEARBEITEN, DRUCKEN ODER LÖSCHEN	11
	DATENSICHERUNGEN IM BROWSER ANZEIGEN UND HERUNTERLADEN, UMBENENNEN ODER LÖSCHEN	12
	DOKUMENTE IM BROWSER ANZEIGEN UND HERUNTERLADEN, UMBENENNEN ODER LÖSCHEN	13
	DATEN VON EINEM MOBILGERÄT ZUM TAPUCATE-TOOL AUF DEM PC ÜBERTRAGEN	14
<b>D.</b>	<b>SMS AUS TAPUCATE HERAUS VERSCHICKEN</b>	<b>15</b>
<b>IV.</b>	<b><u>SONSTIGES</u></b>	<b>17</b>
<b>A.</b>	<b>WARUM KOSTET DIE WLAN-ERWEITERUNG EXTRA?</b>	<b>17</b>
<b>B.</b>	<b>SUPPORT</b>	<b>18</b>
<b>C.</b>	<b>FEHLERBERICHTE</b>	<b>18</b>
<b>D.</b>	<b>IMPRESSUM/ NUTZUNGSBEDINGUNGEN</b>	<b>19</b>

## II. Einleitung

---

### II. Einleitung

#### A. Was ist die WLAN-Erweiterung für *TAPUCATE*?

Die WLAN-Erweiterung für *TAPUCATE* ist eine externe App, die *TAPUCATE* um folgende Funktionen erweitert:

- ➔ Übertragung des aktuellen *TAPUCATE* Datenbestandes zu anderen Android-Geräten (Smartphone/ Tablet), auf denen *TAPUCATE* installiert ist
- ➔ Übertragung des aktuellen *TAPUCATE* Datenbestandes zum PC-Tool für *TAPUCATE*
- ➔ Herunterladen von Datensicherungen mittels eines Web-Browsers auf den PC (oder andere Geräte)
- ➔ Öffnen/Drucken von Exporten mittels eines Web-Browsers auf dem PC (oder anderen Geräten)
- ➔ Übertragen von Dateien in die *TAPUCATE*-Verzeichnisse auf das Mobilgerät (aus dem Browser heraus)
- ➔ Löschen/Umbenennen von Dateien in den *TAPUCATE* -Verzeichnissen auf dem Mobilgerät
- ➔ Versenden von SMS an Schüler (bzw. deren Kontakte, z.B. den Eltern)

Hauptziel der App ist ein schneller, bequemer und sicherer Austausch von *TAPUCATE* Daten zwischen unterschiedlichen Geräten. Dabei sollte insbesondere auf die Verwendung von Apps von Drittanbietern und Internet-Speicherdiensten verzichtet werden können.

Die Daten sollen über das sichere heimische WLAN-Netz direkt zwischen den Geräten ausgetauscht werden können, ohne dass dafür der Umweg über irgendwelche Server (insb. Internet-Server) notwendig ist.

#### B. Voraussetzungen

Für die Verwendung der WLAN-Erweiterung müssen die folgenden Voraussetzungen erfüllt sein:

- ➔ Auf **beiden Geräten** (Senden-/Empfangen) muss immer die neuste Version der WLAN-Erweiterung installiert sein (hier bieten sich automatische Updates an)
- ➔ Es muss mindestens *TAPUCATE* in Version 1.7.2 installiert sein
- ➔ Alle *TAPUCATE*-Installationen zwischen denen Daten ausgetauscht werden sollen, müssen auf dem gleichen Stand sein

## II. Einleitung

---

- Es wird mindestens Android 4.0.3 benötigt
- Es wird ein WLAN-Netzwerk benötigt, welches den Datenverkehr per HTTP-Protokoll nicht durch Router- oder Firewall-Einstellungen verhindert (sollte i.d.R. nicht der Fall sein)
- Das WLAN-Netzwerk sollte mit den üblichen Sicherheitseinstellungen geschützt sein  
Als Web-Browser können Firefox, Chrome oder Safari verwendet werden. Andere Browser können evtl. ebenfalls funktionieren, werden von uns aber nicht getestet und die WLAN-Erweiterung auch nicht dafür optimiert

## C. Installation

Die WLAN-Erweiterung für **TAPUCATE** kann über Google Play erworben und installiert werden. Sobald die App installiert ist, erkennt **TAPUCATE** dies nach dem nächsten Neustart und zeigt im Menü neue Einträge an, mit denen die Funktionen der WLAN-Schnittstelle genutzt werden können.

### *Warum werden Internet-Rechte benötigt?*

---

Obwohl die WLAN-Erweiterung für **TAPUCATE** nur im heimischen WLAN-Netz und nicht mit dem Internet kommuniziert, werden die selben Technologien verwendet, wie sie gewöhnlich auch im Internet eingesetzt werden. Android unterscheidet nicht zwischen der Nutzung in einem lokalen Netz und dem Internet.

Kurz gesagt werden die Internet-Rechte benötigt, um Internet-Technologien und -Komponenten verwenden zu können, auch wenn diese dann nur für die Kommunikation im lokalen heimischen Netz eingesetzt werden.

# III. Funktionen

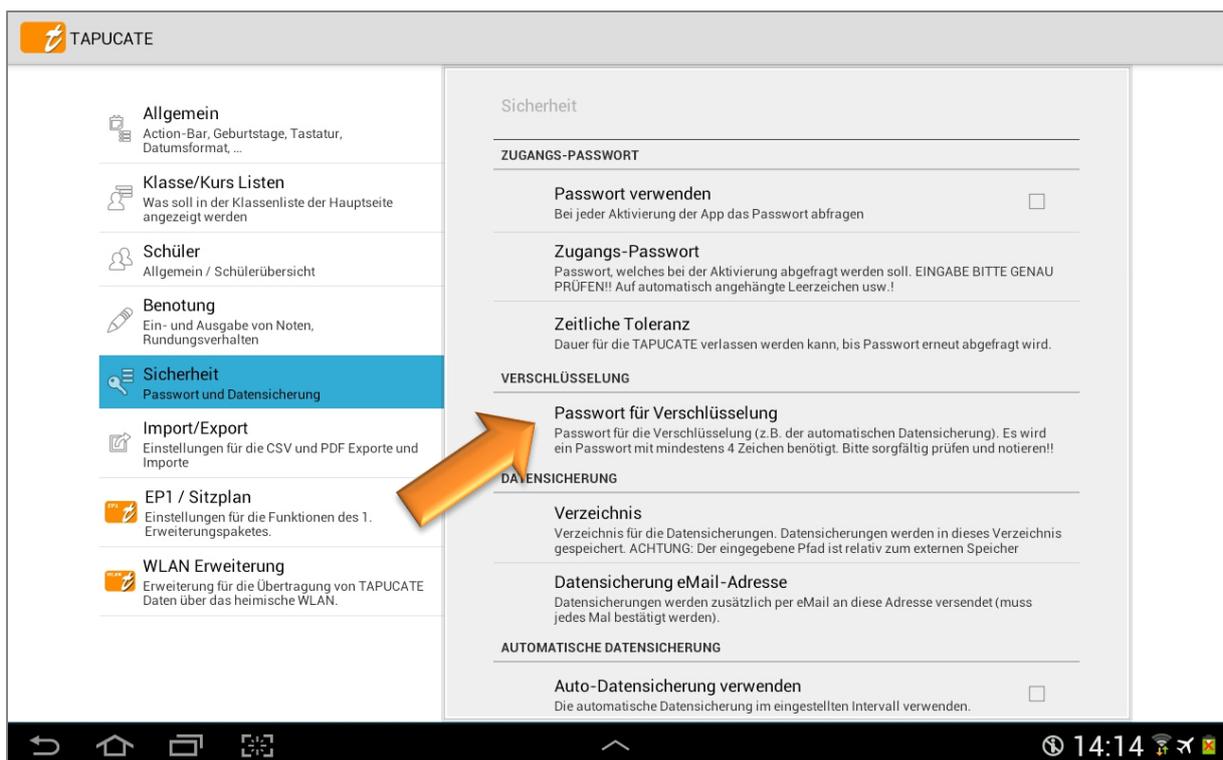
## III. Funktionen

### A. Einstellungen

In **TAPUCATE** (!) kann in den „Einstellungen“  unter → „Sicherheit“ und unter → „WLAN-Erweiterung“ verschiedene **Einstellungen** für die WLAN-Erweiterung vorgenommen werden.

#### Passwort für Verschlüsselung

In **TAPUCATE** (!) kann in den „Einstellungen“  unter → „Sicherheit“ ein Passwort für die Verschlüsselung der **TAPUCATE**-Daten festgelegt werden, die an die WLAN-Erweiterung übergeben, bzw. von dort empfangen werden.



Dieses Passwort muss auf allen Geräten (!), mit denen Daten ausgetauscht werden sollen, in den „Einstellungen“  unter → „Sicherheit“ eingegeben werden. Nur so können die Daten auf dem Zielgerät entschlüsselt werden!

# III. Funktionen

## IP-Präfix

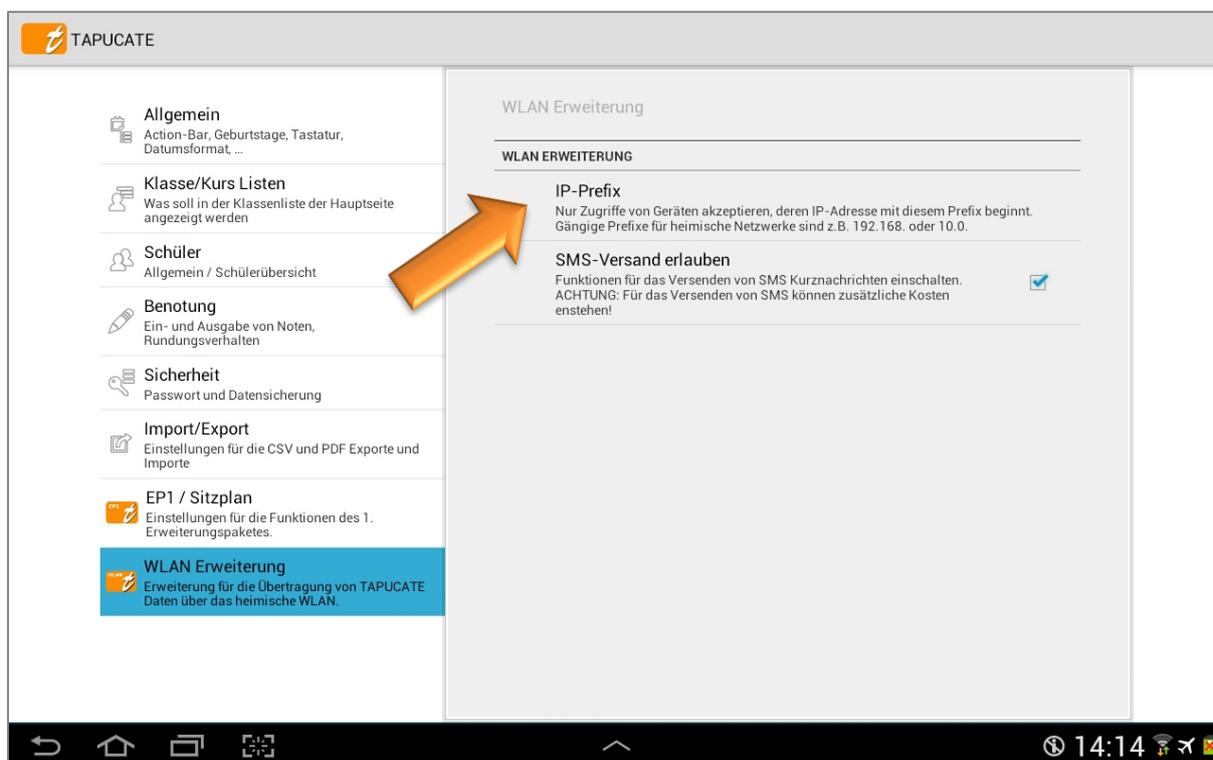
Jedes WLAN-Netz weist Geräten (z.B. PC, Smartphones, Tablets ...) eine eigene IP-Adresse zu.

Als zusätzliche Absicherung zu den übrigen Sicherheitsmaßnahmen der WLAN-Erweiterung kann **optional** der Beginn einer IP-Adresse (IP-Prefix) angegeben werden:

➔ in **TAPUCATE** (!) in den „Einstellungen“  unter → „WLAN-Erweiterung“

Das führt dann dazu, dass die WLAN-Erweiterung nur Zugriffe von IP-Adressen akzeptiert, die mit einem identischen Adressteil beginnen.

**Beispiel:** wird hier „192.168.0“ eingegeben, akzeptiert die WLAN-Erweiterung z.B. den Zugriff von 192.168.0.14 aber nicht mehr den Zugriff von 192.168.1.14.



## SMS-Funktionen

Weil das Versenden von SMS separate Kosten verursachen kann (je nach Mobilfunkvertrag), müssen die SMS-Funktionen vom Benutzer in **TAPUCATE** (!) in den „Einstellungen“  unter → „WLAN-Erweiterung“ eingeschaltet werden.

Das hat auch den Vorteil, dass Benutzer, welche die SMS-Funktionen nicht benötigen, die entsprechenden Menü-Einträge auch nicht sehen und die Menüs so nicht unnötig unübersichtlicher werden.

# III. Funktionen

## B. Daten auf ein anderes Gerät übertragen (Smartphone/Tablet)

Mit der WLAN-Erweiterung kann über das → **Menü** mit den Funktionen → **Daten senden** und → **Daten empfangen** der aktuelle **TAPUCATE**-Datenbestand schnell und einfach auf ein anderes Gerät übertragen werden. Dies kann und sollte über das heimische, gesicherte WLAN-Netz erfolgen.

Nach der Datenübertragung werden die Daten des Zielgerätes (Empfangen-Modus) komplett durch die vom Ausgangsgerät (Senden-Modus) empfangenen Daten ersetzt.

- WICHTIG:**
- 1) Es muss auf beiden Geräten die gleiche **TAPUCATE**-Version und die gleiche WLAN-Erweiterung installiert sein!
  - 2) Auf beiden Geräten muss in den → **Einstellungen** → **Sicherheit** → **Passwort für Verschlüsselung** das gleiche Verschlüsselungspasswort eingeben!
  - 3) Beide Geräten müssen mit dem gleichen WLAN-Netz verbunden sein.

**HINWEIS:** Sind mehrere Router oder WLAN-Verstärker im Einsatz, kann es zu Problemen kommen.

### Daten senden

Wird im → **Menü** → **WLAN/Datenübertragung** → **Daten senden** gewählt, so startet die WLAN-Erweiterung im Senden-Modus.

The screenshot shows the TAPUCATE application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for settings, home, and search. Below this is a header with class and subject information. The main area displays a list of students with their names, photos, and performance data in various subjects. A menu is open on the right side, listing various functions. The 'WLAN / Datenübertragung' option is highlighted, and a sub-menu is shown with 'Daten senden' selected. Two orange arrows point to the 'Daten senden' and 'Daten empfangen' options in the sub-menu.

Student	Englisch	Sport
Bettina B. (15)	1.8, 1.4, 2.1, 1.9, 2.1, 2.00, 2.13, 1	15, 2, 15, 6, 6, 2.13, 3
Daniel D. (16*)	2.1, 1.5, 1.6, 1.8, 1.8, 1.70, 2.00, 1.86, 2, 1, 1	16, 3, 14, 6, 5, 1.86, 2, 4
Elfi E. (15)	2.4, 2.3, 2.0, 1.8, 2.8, 2.10, 2.00, 2.11, 2	14, 1, 12, 6, 3, 2.11, 2
Franz F. (15)	2.3, 2.6, 1.3, 2.9, 2.30, 2.00, 2.21	7, 3, 1, 3, 2.21

# III. Funktionen



Unmittelbar nach dem Start des → „**Daten senden**“-Modus beginnt die WLAN-Erweiterung auf die Anfrage des sendenden Gerätes zu warten.

Das Zielgerät, dessen Daten durch die (aktuellen) Daten des Ausgangs-Gerätes ersetzt werden sollen, muss nun in den Empfangen-Modus versetzt werden, siehe: ➔ folgendes Kapitel „Daten empfangen“.

Sobald die Datenübertragung abgeschlossen ist, kann die WLAN-Erweiterung über den „Beenden“-Button beendet werden (der Benutzer befindet sich anschließend wieder in **TAPUCATE**) oder es kann noch auf weiteren Geräten der Datenbestand abgerufen werden.

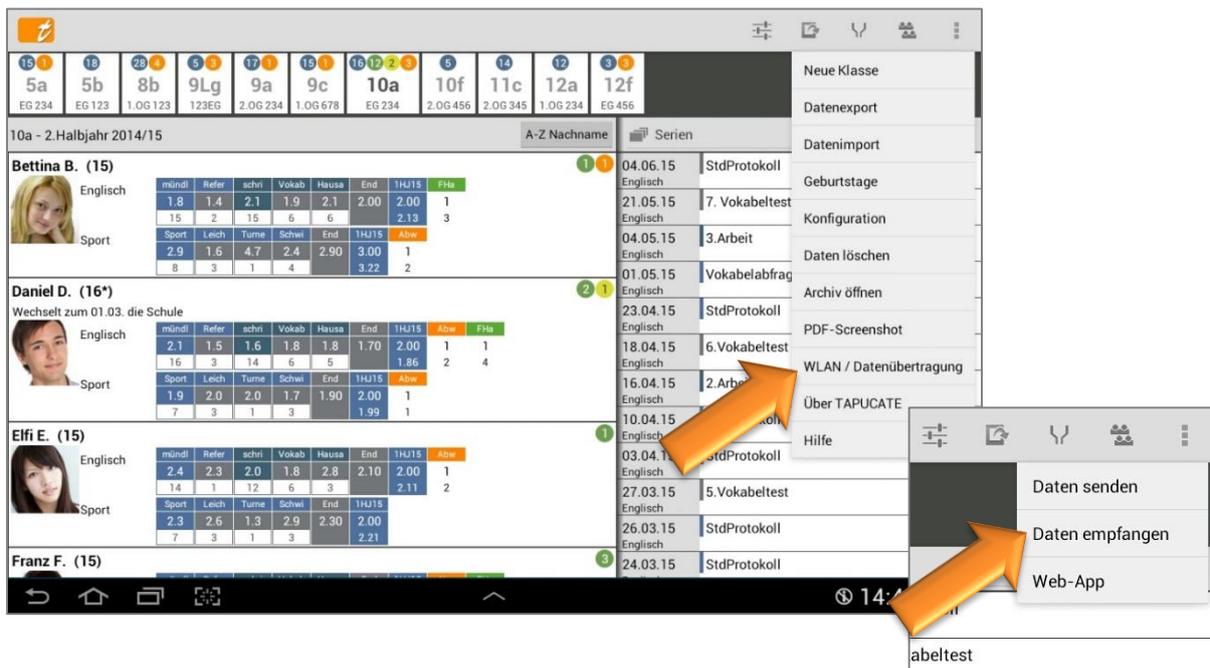
Der aktuelle Datenbestand von **TAPUCATE** wird zum Zielgerät übertragen und ersetzt den dortigen Datenbestand vollständig.

## Daten empfangen

Ist auf einem Gerät der „Senden“-Modus gestartet, muss auf einem anderen Gerät (Zielgerät) der „Empfangen“-Modus gestartet werden.

Beachten Sie dabei bitte die Informationen unter „Wichtig“ auf der vorherigen Seite!

Dies erfolgt im → **Menü** → **WLAN/Datenübertragung** → **Daten empfangen**.



### III. Funktionen



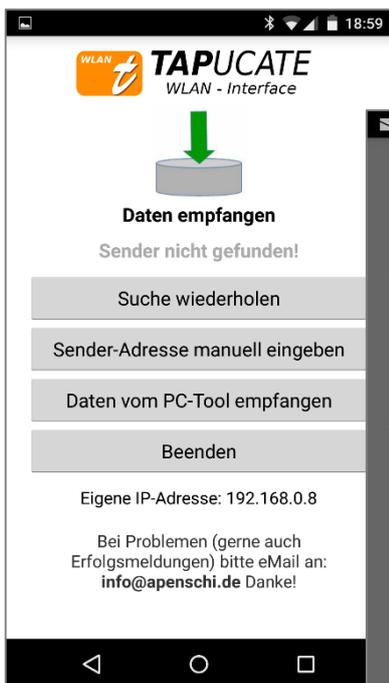
Das Zielgerät sucht dann automatisch das sendende Gerät im heimischen, gleichen WLAN-Netz anhand der IP-Adressen. Diese wird auch bei dem sendenden Gerät angezeigt.



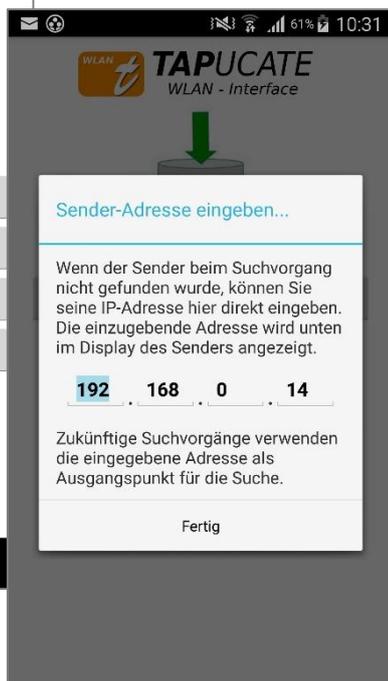
Die IP-Adresse des sendenden Gerätes wird anhand der lokalen IP-Adresse gesucht. Ausgehend von der lokalen Adresse werden abwechselnd höhere und niedrigere Adressen durchprobiert.

**Beispiel:** Hat das empfangende Gerät die IP-Adresse 192.168.0.14, dann werden zuerst die folgenden Adressen getestet:

192.168.0.15  
192.168.0.13  
192.168.0.16  
192.168.0.12 usw.



Wird die Suche nach der IP-Adressen manuell abgebrochen oder aus irgendwelchen Gründen keine IP-Adresse gefunden, kann



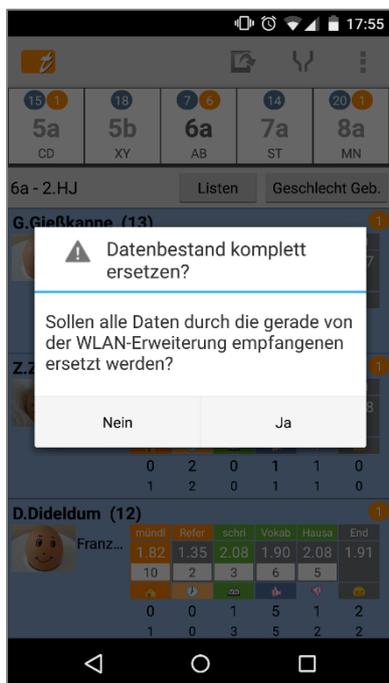
- die Suche wiederholt werden oder
- die Sender-IP-Adresse manuell eingegeben werden.

Die IP-Adresse des sendenden Gerätes wird im Senden-Modus unter „Eigene IP-Adresse“ angezeigt.

### III. Funktionen

---

Sobald die IP-Adresse des Ausgangsgerätes gefunden wurde, wird der Datenbestand **automatisch** von dort heruntergeladen und die WLAN-Erweiterung anschließend beendet.



**TAPUCATE** stellt nach der Rückkehr aus der WLAN-Erweiterung fest, dass neue Daten zur Verfügung stehen und fragt den Benutzer, ob dieser den aktuellen Datenbestand wirklich gegen den empfangenen austauschen möchte. Wenn das bestätigt wird, werden die Daten ausgetauscht und **TAPUCATE** lädt seine Ansichten neu.

**ACHTUNG:** Der (alte) Datenbestand auf dem Zielgerät wird komplett durch den neu empfangenen Datenbestand ersetzt und steht nach der Übertragung nicht mehr zur Verfügung!

#### C. **TAPUCATE**-Daten im Web-Browser ausgeben

Die Funktion → **Menü** → **WLAN/Datenübertragung** → **Web-App** ermöglicht die Ausgabe von Daten aus **TAPUCATE** in einem beliebigen Web-Browser im heimischen WLAN-Net, z.B. auf dem PC.

Die **Web-App** bietet die folgenden Funktionen in einem Web-Browser an:

- Herunterladen von Datensicherungen
- Öffnen/Drucken von Exporten
- Übertragen von Dateien auf das Gerät
- Löschen/Umbenennen von Dateien auf dem Gerät

#### *Web-App im Browser starten/ aufrufen*

---

Wird im → **Menü** → **WLAN/Datenübertragung** → **Web-App** gewählt, werden eine IP-Adresse und ein zugehöriges Passwort für das Gerät angezeigt.

### III. Funktionen

The screenshot shows a mobile application interface for a school. At the top, there are class selection buttons (5a, 5b, 8b, 9Lg, 9a, 9c, 10a, 10f, 11c, 12a, 12f) and a 'Neue Klasse' button. Below this is a header for '10a - 2.Halbjahr 2014/15' and a list of students: Bettina B. (15), Daniel D. (16\*), Elfi E. (15), and Franz F. (15). Each student has a profile picture and a table of grades for various subjects (Englisch, Sport) and tests (mündl., Refer., schri., Vokab., Hausa., End., 1HJ15, Abw., FHa.). On the right side, there is a menu with options like 'Datenexport', 'Datenimport', 'Geburtstage', 'Konfiguration', etc. An orange arrow points to the 'Web-App' option in the menu.

Um die Web-App z.B. am PC in einem Browser aufzurufen, muss in die Adressleiste des Browsers zunächst die angezeigte Adresse eingegeben werden. Die Adresse kann von Gerät zu Gerät unterschiedlich sein und sich auch zwischen zwei Gerätestarts auf demselben Gerät unterscheiden.

The screenshot shows the TAPUCATE WLAN-Interface web page. The page has a header with the TAPUCATE logo and 'WLAN - Interface'. Below the header, there is a text box with the IP address '192.168.0.25:8081' and a password field containing 'rJrt'. A 'Beenden' button is visible at the bottom. Below the web page, there is a browser window showing the same IP address in the address bar and the password 'rJrt' in the password field. Orange arrows point to the IP address and the password in both the web page and the browser window.

Wenn man diese Adresse bestätigt, wird als nächstes der Passwort-Dialog angezeigt, in dem das in der WLAN-Erweiterung angezeigte Passwort eingegeben werden.

### III. Funktionen

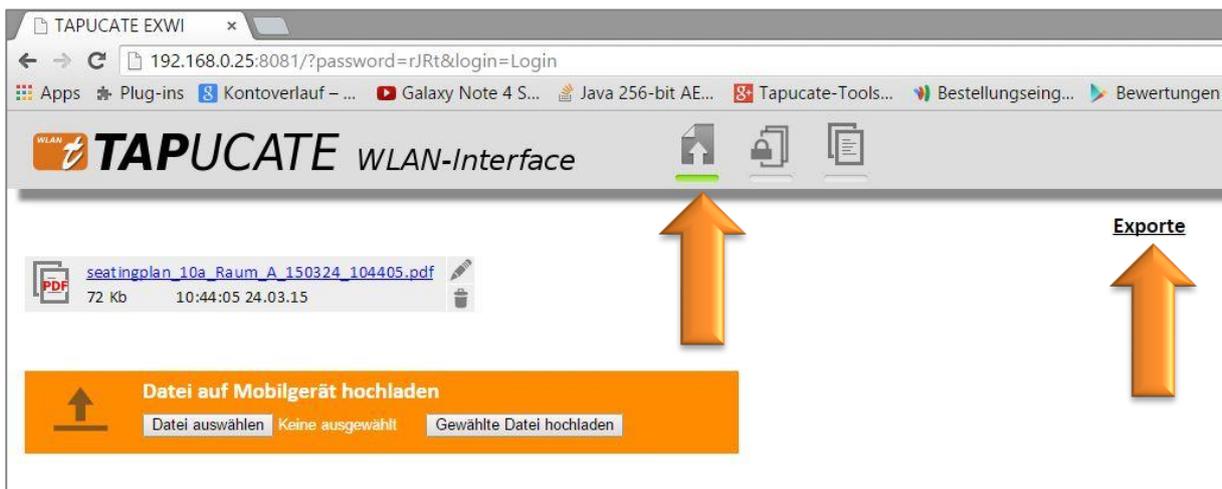
Wenn das Passwort korrekt eingegeben wurde, ist danach die Verbindung festgelegt, d.h. die WLAN-Erweiterung akzeptiert dann keine Anfragen von anderen Geräten mehr.

**HINWEIS:** Beachten Sie bitte auch, dass aus Sicherheitsgründen nur Verbindungen zu Adressen aufgebaut werden können, die sich im selben Adressbereich befinden wie das sendende Mobilgerät. Das soll sicherstellen, dass nur Anfragen aus dem lokalen (heimischen!) Netzwerk erfolgen können.

In den Einstellungen kann zusätzlich ein Adress-Präfix festgelegt werden (z.B. „192.168.“) der Zugriffe auf Adressen beschränkt, die mit diesem Präfix beginnen

#### *Exporte im Browser anzeigen und bearbeiten, drucken oder löschen*

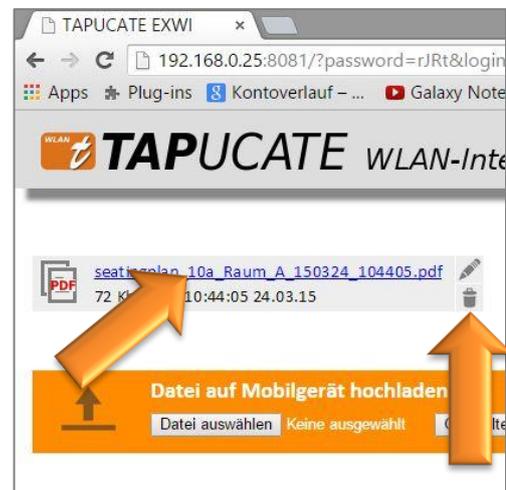
Nach der erfolgreichen Eingabe des Passwortes startet die Web-App zunächst mit der Anzeige der Export-Dateien die aktuell im **TAPUCATE** Export-Verzeichnis liegen.



Durch Anklicken eines der Exportnamen, kann die zugehörige Exportdatei **geöffnet** und gegebenenfalls **direkt gedruckt und/oder bearbeitet** werden.

Durch Anklicken des Bearbeiten- oder Löschen-Icons kann die entsprechende Exportdatei **umbenannt** oder **gelöscht** werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, Dateien vom PC über den Web-Browser auf das Mobil-Gerät zu kopieren.



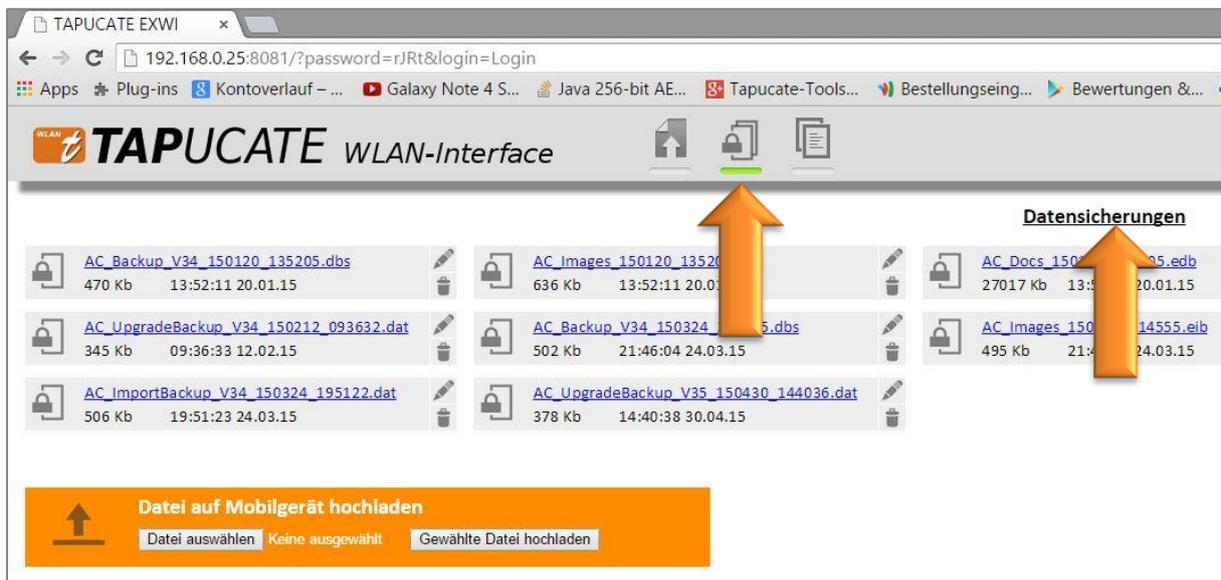
### III. Funktionen

Mit der Funktion → **Datei auswählen** öffnet sich der Datei-Manager, Dateien können ausgewählt werden und mit der Funktion → **Gewählte Datei hochladen** werden diese in das **TAPUCATE-Export-Verzeichnis** des verbundenen Gerätes (Smartphone oder Tablet) geladen.

**ACHTUNG:** Da nur für **TAPUCATE** relevante Dateitypen in den Ansichten der Web-App angezeigt werden, kann es sein, dass die gewählte Datei zwar hochgeladen wurde, aber in der Liste nicht angezeigt wird, weil das Dateiende keinem in der WLAN-Erweiterung bekannten entspricht.

#### Datensicherungen im Browser anzeigen und herunterladen, umbenennen oder löschen

Nach der erfolgreichen Eingabe des Passwortes startet die Web-App zunächst mit der Anzeige der Export-Dateien. Mit einem Tapp auf das Datensicherungs-Symbol werden die aktuell im **TAPUCATE** Backup-Verzeichnis liegenden Datensicherungen angezeigt.



Durch Anklicken eines der Datensicherungs-Dateien wird diese auf den PC **heruntergeladen** und somit zusätzlich auf dem PC gesichert.

Durch Anklicken des Bearbeiten- oder Löschen-Icons kann die entsprechende Backup-Datei **umbenannt** oder **gelöscht** werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, Dateien vom PC über den Web-Browser auf das Mobil-Gerät zu kopieren.

Mit der Funktion → **Datei auswählen** öffnet sich der Datei-Manager, Dateien können ausgewählt werden und mit der Funktion → **Gewählte Datei hochladen** werden diese in das



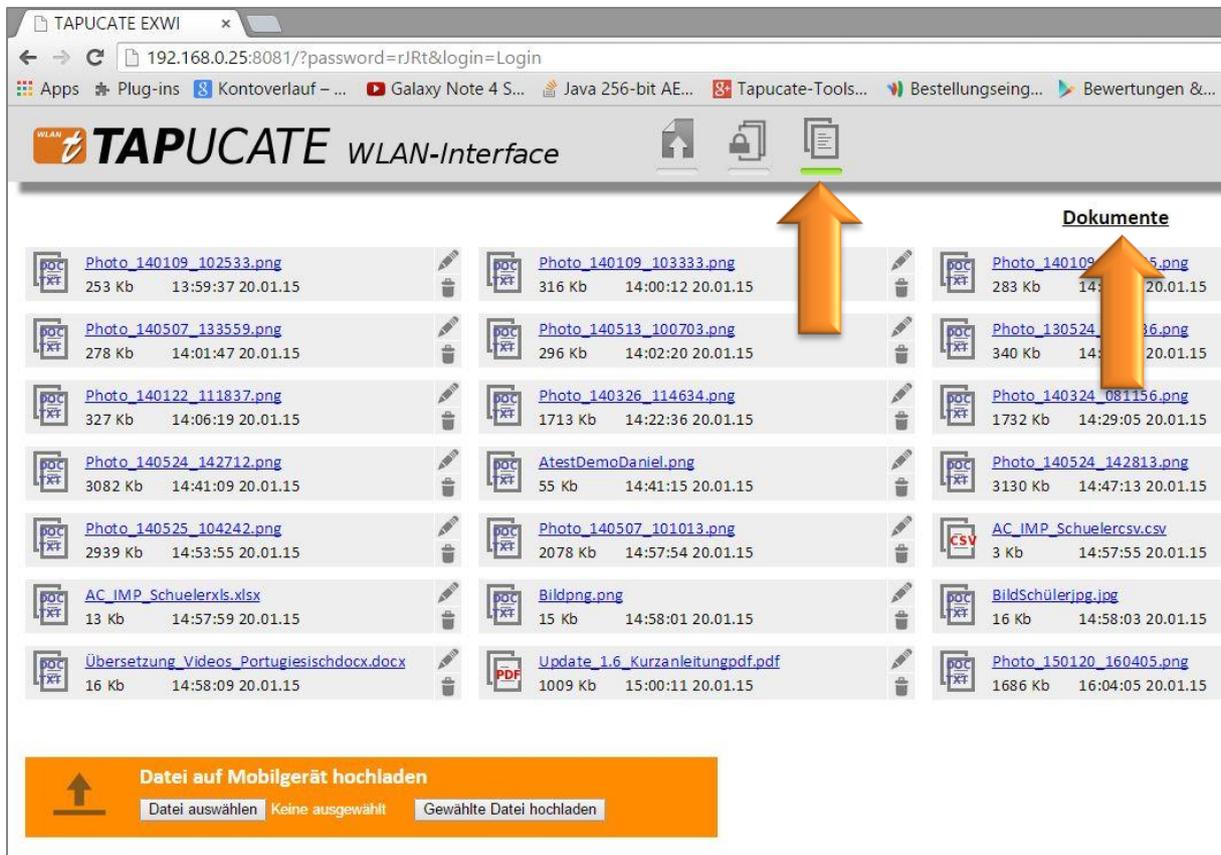
### III. Funktionen

**TAPUCATE-Backup-Verzeichnis** des verbundenen Gerätes (Smartphone oder Tablet) geladen.

**ACHTUNG:** Da nur für **TAPUCATE** relevante Dateitypen in den Ansichten der Web-App angezeigt werden, kann es sein, dass die gewählte Datei zwar hochgeladen wurde, aber in der Liste nicht angezeigt wird, weil das Dateiende keinem in der WLAN-Erweiterung bekannten entspricht.

#### Dokumente im Browser anzeigen und herunterladen, umbenennen oder löschen

Nach der erfolgreichen Eingabe des Passwortes startet die Web-App zunächst mit der Anzeige der Export-Dateien. Mit einem Tapp auf das Datensicherungs-Symbol werden die aktuell im **TAPUCATE** Backup-Verzeichnis liegenden Datensicherungen angezeigt.



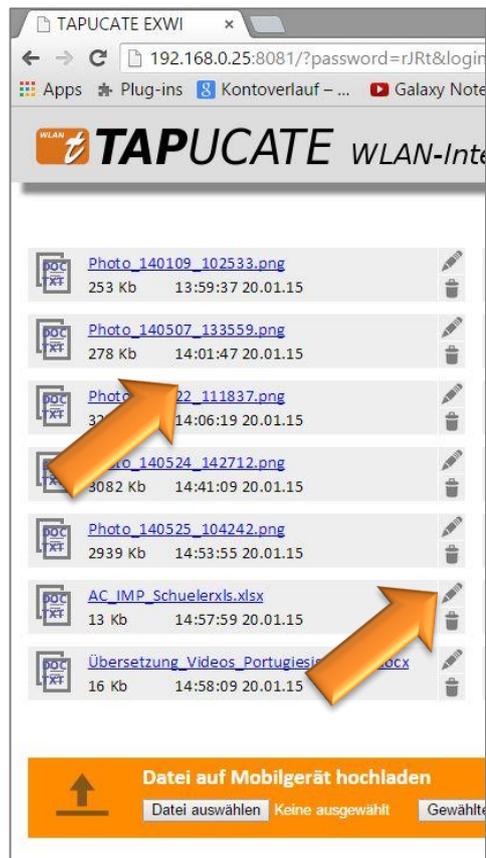
### III. Funktionen

Durch Anklicken eines der Dokumente-Dateien wird diese je nach Dateityp entweder **geöffnet** (z.B. PDF) und kann **direkt bearbeitet oder gedruckt werden** oder die Datei (z.B. PNG/JPG) wird direkt **auf den PC heruntergeladen** und somit zusätzlich gesichert.

Durch Anklicken des Bearbeiten- oder Löschen-Icons kann die entsprechende Backup-Datei **umbenannt** oder **gelöscht** werden.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, Dateien vom PC über den Web-Browser auf das Mobil-Gerät zu kopieren.

Mit der Funktion → **Datei auswählen** öffnet sich der Datei-Manager, Dateien können ausgewählt werden und mit der Funktion → **Gewählte Datei hochladen** werden diese in das **TAPUCATE-Docs-Verzeichnis** des verbundenen Gerätes (Smartphone oder Tablet) geladen.



**ACHTUNG:** Da nur für **TAPUCATE** relevante Dateitypen in den Ansichten der Web-App angezeigt werden, kann es sein, dass die gewählte Datei zwar hochgeladen wurde, aber in der Liste nicht angezeigt wird, weil das Dateiende keinem in der WLAN-Erweiterung bekannten entspricht.

#### Daten von einem Mobilgerät zum TAPUCATE-Tool auf dem PC übertragen

**ACHTUNG!** Beachten Sie bitte, dass zum Zeitpunkt des Erscheinens der WLAN-Erweiterung das benötigte Update des PC-Tools evtl. noch nicht bereitsteht. Dieses wird spätestens im Mai erscheinen.

Um den gesamten Datenbestand von einem Gerät A zum **TAPUCATE**-Tool auf den PC zu übertragen, wird...

- 1) Auf Gerät A die WLAN-Erweiterung im SENDEN-Modus gestartet
- 2) Im Tool auf dem PC der Download im Menü ausgelöst

Für das Rückübertragen geänderter Daten vom PC-Tool an das Mobilgerät...

- 1) Auf Gerät A die WLAN-Erweiterung im EMPFANGEN-Modus starten
- 2) Im Tool auf dem PC den Upload der Daten im Menü auslösen

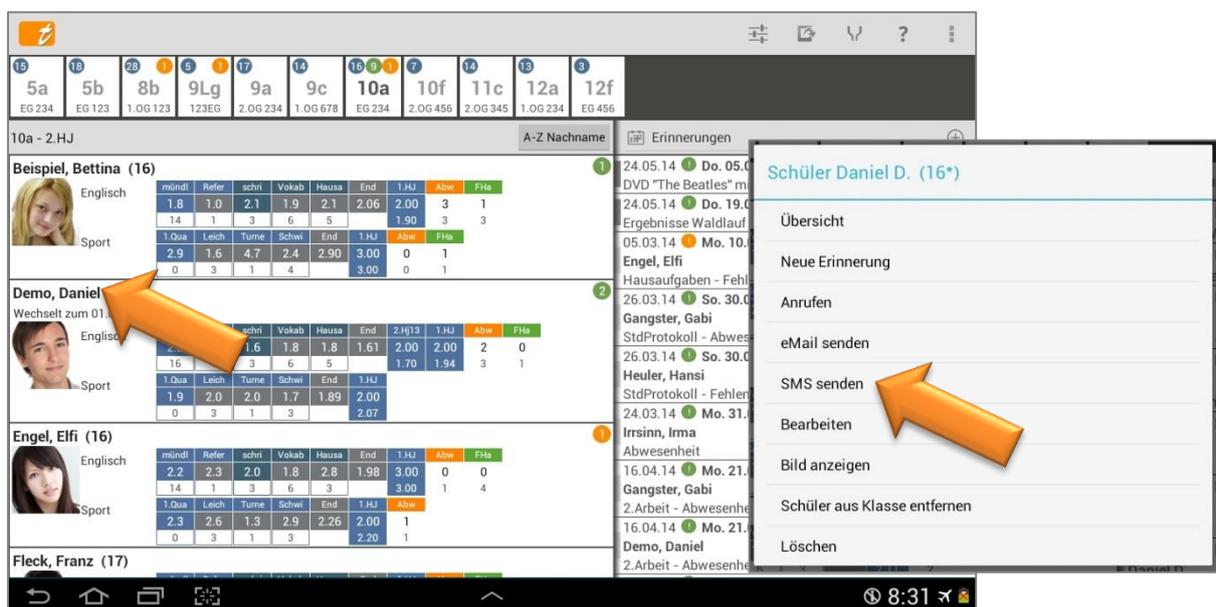
Die genaue Vorgehensweise im PC-Tool können Sie der zugehörigen Anleitung entnehmen.

### III. Funktionen

#### D. SMS aus TAPUCATE heraus verschicken

Weil das Versenden von SMS separate Kosten verursachen kann (je nach Mobilfunkvertrag), müssen die SMS-Funktionen vom Benutzer in **TAPUCATE** in den „Einstellungen“  unter → „WLAN-Erweiterung“ → **SMS-Versand erlauben** eingeschaltet werden.

Sind im Schüler-Dialog bei **mind. einem Kontakt** mind. eine Telefon-Nr. oder eMail-Adresse eingepflegt, dann kann dieser Kontakt einfach aus der Klassen- oder Schülerübersicht über den Schüler (i.d.R. Tochter/Sohn) informiert werden.



**DATENSCHUTZ:** TAPUCATE verschickt aus Datenschutzgründen selbst keine SMS! Daher ist TAPUCATE für den Versand auf SMS-Apps angewiesen und jede SMS muss vom Benutzer bestätigt werden.

Die erzeugten SMS-Daten sind naturgemäß nicht verschlüsselt! Für das Versenden personenbezogener Daten ist außerdem die Einwilligung der betroffenen Personen notwendig!

Über das **Schüler-Kontext-Menü** (Klassenübersicht: DOPPELTAPP auf den Schülernamen/Bild) kann mit der Funktion → **SMS senden** direkt eine SMS an eine der Kontaktpersonen geschrieben werden.

Weiterhin können Kontaktpersonen einfach **über Einträge**, beispielsweise Abwesenheiten/ Verspätungen oder fehlenden Hausaufgaben, **per SMS informiert** werden.

### III. Funktionen

The screenshot shows a software interface for student management. At the top, there is a navigation bar with icons for search, print, and help. Below this is a row of class labels: 5a, 5b, 8b, 9Lg, 9a, 9c, 10a, 10f, 11c, 12a, 12f. The main area displays a grid of student records. Two records are highlighted: Bettina (16) and Daniel (17\*). Each record shows a profile picture, name, age, and a table of grades for various subjects. A context menu is open over the '10a' class, titled 'Für alle gewählten unentschuldigten Einträge...'. The menu items are: 'eine eMail senden', 'eine SMS senden', 'Liste per eMail senden', 'Status auf entschuldigt', 'Status auf benotet', 'eine Note eingeben', and 'Note eingeben / Status entschuldigt'. Two orange arrows point to the 'eine SMS senden' and 'eine Note eingeben' options.

		mündl	Refer	schn	Vokab	Hausa	End	1.HJ	Abw	FHa
Beispiel, Bettina (16)	Englisch	1.8	1.0	2.1	1.9	2.1	2.06	2.00	3	1
		14	1	3	6	5		1.90	3	3
Sport	1.Qua	Leich	Turne	Schw	End	1.HJ	Abw	FHa		
	2.9	1.6	4.7	2.4	2.90	3.00	0	1		
	0	3	1	4		3.00	0	1		

		mündl	Refer	schn	Vokab	Hausa	End	2.Hj13	1.HJ	Abw	FHa
Demo, Daniel (17*)	Englisch	2.2	2.0	1.6	1.8	1.8	1.61	2.00	2.00	2	0
		16	1	3	6	5		1.70	1.94	3	
Sport	1.Qua	Leich	Turne	Schw	End	1.HJ					
	1.9	2.0	2.0	1.7	1.89	2.00					

Werden Einträge in der **Klassenübersicht** angezeigt, kann durch das **Eintrags-Kontext-Menü** (DOPPELTAPP auf den Eintrag) eine Info-SMS verschickt werden.

Wie bei der eMail-Funktion kann hier ein Standard-Text in der Schüler-EintragsART hinterlegt werden. Achten Sie aber bitte darauf, dass dieser nicht so lang wird, da das je nach Mobilfunk-Tarif mit zusätzlichen Kosten verbunden sein kann.

Weitere Informationen zum Einrichten einer Standard-Text-Vorlage zu den Einträgen, siehe im TAPUCATE-Handbuch unter: ➔ „Schüler-EintragsART anlegen“.

Ist in den **Einstellungen**  → **Schüler** die Funktion → **eMails an Schüler protokollieren** aktiviert, werden alle eMails **und alle SMS** an Schüler in den Schülerstammdaten unter „Bemerkungen“ gespeichert bzw. protokolliert.

**HINWEIS:** Zu beachten dabei ist, dass nur eMail-Texte gespeichert werden können, die auch in **TAPUCATE** eingegeben wurden (z.B. über die eMail-Vorlagen der Schüler-Eintragsarten). Wird der Text erst im externen eMail-Programm eingegeben wird, kann **TAPUCATE** den Text nicht kennen und speichert dann nur den Empfänger und das Datum der eMail in den Bemerkungen der Schülerstammdaten.

# III. Funktionen

---

## IV. Sonstiges

### A. Warum kostet die WLAN-Erweiterung extra?

Ich weiß, dass die Mehrzahl der TAPUCATE Nutzer die Preise meiner Apps für fair oder sogar für zu günstig hält!

Ich erhalte aber auch immer wieder eMails von Nutzern, die sich über die zusätzlichen Kosten für Erweiterungen von **TAPUCATE** beschweren, während Kosten für einen klassischen Lehrerkalender zwischen 10 und 20 EUR pro Jahr akzeptiert werden und dass, obwohl dieser in der Herstellung nur Cents kostet und weder hohe Weiterentwicklungskosten noch Supportaufwände benötigt.

Die von den App-Stores eingeführte Regel „Einmal bezahlen und für den Rest des Lebens kostenlose Updates und Support erhalten“ klingt für den App-Käufer natürlich erst mal toll, ist wirtschaftlich aber natürlich Unsinn!

**TAPUCATE** ist im Gegensatz zu den meisten anderen Apps eine sehr umfangreiche, berufliche Software mit erweiterten Anforderungen bzgl. Ausfallsicherheit und Datenschutz, mit weit über 200 Seiten an professionell gestalteter Dokumentation (allein diese aktuell zu halten ist ein enormer Aufwand) und Premium-Support.

**TAPUCATE** macht keine Werbung, verkauft keine Daten und kann nicht über andere Produkte oder kostenpflichtige Webdienste querfinanziert werden. Die Entwicklung und der Support von **TAPUCATE** werden ausschließlich aus den Verkaufserlösen finanziert.

Über 70% des Kaufpreises gehen dabei für Steuern, Gebühren, Versicherungen und andere Kosten ab. Die verbleibenden knapp 30% entsprechen meinem Bruttoeinkommen (für eine 60- bis 70-Stunden Woche!), von dem ich dann noch ganz normal Einkommenssteuer, Krankenversicherung, usw. bezahle.

Da Google Play es nicht ermöglicht, kostenpflichtige Updates/Upgrades zu veröffentlichen, bleiben mir nur die kostenpflichtigen Erweiterungen, um den notwendigen Umsatz zu erreichen. Die einzige Alternative und für alle beste und fairste Lösung, wäre ein Abo-Modell.

Ich bitte daher um Verständnis dafür, dass ich aus den genannten Gründen in unregelmäßigen Abständen kostenpflichtige Erweiterungen für **TAPUCATE** veröffentliche, deren Preise nach Umfang und Entwicklungsaufwand variieren.

DANKE!!

## IV. Sonstiges

---

### B. Support

Ich versuche immer einen guten und schnellen Support zu leisten! Bei inzwischen bis zu 100 eMails pro Tag, die ich alleine und neben der Entwicklungstätigkeit abarbeite, wird das jedoch zunehmend schwieriger.

Sie können mir sehr helfen, wenn Sie bei Support-Anfragen die folgenden Punkte beachten:

- ➔ Teilen Sie mir bitte mit, welche Version von **TAPUCATE** Sie genau verwenden (Menü → “Über **TAPUCATE**“), welche Android Version und welches Gerät!
- ➔ Teilen Sie mir bitte mit, ob Sie **TAPUCATE** bei Google Play oder im Amazon App-Store gekauft haben
- ➔ Beschreiben Sie Ihr Problem bitte möglichst detailliert (idealerweise mit Screenshots und/oder Beispieldaten)
- ➔ Wenn Sie mehrere Punkte haben, nummerieren Sie die bitte durch!

Danke!

**Telefon-Support:** Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass ich keinen Support per Telefon leisten kann! Das ist bei der Menge der Anfragen und dem Preis von **TAPUCATE** schlicht nicht möglich!

### C. Fehlerberichte

Nach Abstürzen bietet Android in der Regel an, einen Fehlerbericht an den Entwickler zu versenden. Diese Berichte sind für mich eine sehr wertvolle Hilfe bei der Fehlersuche!!

Fehler treten oft nur in ganz bestimmten Bediensituationen und Datenkonstellationen auf. Oft sogar nur auf bestimmten Geräten. Es ist deshalb in vielen Fällen unmöglich für mich, den Fehler auf meinen Geräten zu reproduzieren! Und das wiederum verhindert dann oft die Behebung des Fehlers.

Der Fehlerbericht, den ich von Google erhalte, enthält die genaue Stelle im Programm, an der das Problem auftritt und auch den Gerätetyp, die App-Version, die Android-Version und das Datum des Auftretens. Mit Hilfe dieser Information ist es für mich häufig überhaupt erst möglich, den Fehler zu beseitigen!

Noch nützlicher werden die Berichte, wenn Sie einen Kommentar mit einer kurzen Beschreibung des Problems zufügen. Wenn Sie mich zusätzlich auch per eMail kontaktieren möchten, ist es außerdem hilfreich, wenn Sie Ihren Namen dem Kommentar zufügen, damit ich den Bericht zuordnen kann!

Bitte schicken Sie mir zu Abstürzen wenn möglich immer einen Fehlerbericht! Danke!

# IV. Sonstiges

---

## D. Impressum/ Nutzungsbedingungen

### Anbieter:

- **Apenschi**® Software
- Andreas Schilling
- Finkenweg 12
- 33178 Borcheln
- info@apenschi.de

### Nutzungsbedingungen

Der Anbieter ist bemüht, die Informationen in diesem Nutzerhandbuch korrekt und aktuell zu halten, kann aber weder für Aktualität, noch Richtigkeit oder Vollständigkeit eine Gewähr übernehmen. Er behält sich vor, den Inhalt dieses Nutzerhandbuches jederzeit zu ändern oder ganz zu entfernen.

Der Anbieter übernimmt, abgesehen von nachgewiesenem vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln, grundsätzlich keinerlei Haftung für Schäden, die durch die Verwendung, nicht-Verwendung oder Fehlerhaftigkeit der hier bereitgestellten Informationen und Medien entstehen.

### Marken- und Urheberrechte

Alle Texte, Bilder und sonstige Medien in diesem Handbuch: © 2015 **Apenschi**® Software

Vervielfältigung und Weiterverarbeitung jeglicher Art bedarf der schriftlichen Genehmigung. Alle Rechte vorbehalten.

**Apenschi**® ist eine eingetragene Marke.

**Android**™, **Google**™, und **GoogleDrive**™ sind Marken von Google Inc.

**Dropbox**™ ist eine Marke von Dropbox Inc.

**Microsoft**™ und **Excel**™ sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

**Mac**™ ist eine eingetragene Marke von Apple Inc.

Auch bei anderen Begriffen und Bildern in diesem Handbuch kann es sich um Marken oder eingetragene Marken handeln. In diesem Fall liegen die Rechte an diesen Marken bei den jeweiligen Rechteinhabern.

### Anwendbares Recht

Diese Bedienungsanleitung wird auf Grundlage deutschen Rechts zur Verfügung gestellt.