

Update 1.7

Kurzanleitung

Stand: 15.02.2015

Educate with **TAP**UCATE!



Da es bis zur Aktualisierung der Handbücher noch etwas dauert, werden nachfolgend die wichtigsten der neuen Funktion aus Update 1.7 kurz erläutert. Die vollständige Änderungsliste finden Sie in der App unter MENU \rightarrow ÜBER TAPUCATE.

01 – EP1/Sitzplan: Einträge zählen

Bei der Konfiguration der Schüler-Eintragsarten gibt es unter "Häufigkeit" die neue Option "Zählen pro Unterrichtsstunde":

Schuler-Eint	ragsart bearbeiten	
Name:	Stört Unterricht	
Kurzbez.:		
Sortierindex:	0	
Farbe:	#16760833 Standardfarbe	
Anzeige in KL:	Immer	
Häufigkeit:	Zählen pro Unterrichtsstunde	
Icon:		

Diese Einstellung führt im Sitzplan dazu, dass pro Unterrichtsstunde (Fach/Tag) nur ein Eintrag angelegt wird, dessen Wert dann bei jedem Antippen der Schüler-Kachel um eins erhöht wird:









Im Gegensatz dazu, führt die Einstellung "Einmal pro Unterrichtsstunde" weiterhin dazu, dass ein weiteres Antippen dazu führt, dass der Eintrag auf "Entschuldigt/Erledigt" gesetzt wird. Ein drittes Antippen führt hier zum Entfernen des Eintrages

Der Unterschied zur Einstellung "Mehrfach pro Unterrichtstunde" ist, dass die so markierten Einträge im Sitzplan unter der Funktion "Unterrichtsbeobachtung" zusammengefasst und gemeinsam eingeblendet werden. Diese Einstellung ist vorteilhaft, wenn man häufig zwischen unterschiedlichen Eintragsarten wechseln muss, also viele unterschiedliche Verhaltensweisen der Schüler gleichzeitig protokollieren möchte.

<u>Anmerkung</u>: Diese Funktionalität ist nicht als Ersatz für eigenständige Strichlisten gedacht, die eine andere Zielsetzung haben. Die Strichlisten sind derzeit noch nicht verfügbar.

In den Serieneingaben funktionieren die "Zählen pro Unterrichtsstunde"-Einträge entsprechend:





02 – EP1/Sitzplan: Verbesserungen für das Erstellen von Sitzplänen

Um das Anlegen von Sitzplänen weiter zu verbessern, gibt es ab diesem Update einige neue Funktionen dafür.

- Bei der Anlage kann ein existierender Sitzplan als Vorlage verwendet werden. Die Schüler werden dann auf die Positionen dieses Sitzplanes verteilt und können über die "Tauschen"-Funktion korrekt gesetzt werden (die Positionierung der Sitze entfällt damit). Falls die Klasse mehr Schüler enthält, als in der Vorlage platziert waren, werden die zusätzlichen Schüler unter den anderen aufgereiht. Falls die Vorlage mehr Plätze (Schüler) hat, als der zu erstellende Plan, werden leer Sitze eingefügt, damit auch diese Positionen für das "Umsetzen" der Schüler zur Verfügung stehen. Die nicht benötigten leeren Plätze können anschließen entfernt werden.
- 2) Wird kein Sitzplan als Vorlage gewählt kann die Anzahl der Spalten und der Abstand zwischen den Sitzen angegeben werden.
- 3) In den Einstellungen kann die Drehung der Sitze abgeschaltet werden.
- 4) In den Einstellungen kann festgelegt werden, um wie viel Grad sich ein Sitz bei jedem Schritt drehen soll.

M 🐼 🗰 🖻				🖋 🗟 🛪 🛿 16:15
10a	Neuen Sitzp	lan anlegen		é 🗈 🕀 🛱
	Name	Raum A		
18	Bemerkung		e .	
11/20	Vorlage	Raum A		10 Car
	Spalten	8		See And
Beisniel F	Abstand	10		Fleck Franz
Derspier, E	Farbe			
	Layout	Standard, mit Bildern	4	· (12)
G.		Fertig		165
	¢			



Beispiel zu 1):

Sie haben Klasse A mit 25 Schülern und bereits ein Sitzplan A dafür. Sie haben Klasse B mit 30 Schülern im selben Raum und möchten dafür jetzt einen Sitzplan erstellen.

Sie wählen den Sitzplan A als Vorlage für B. Beim initialen Erstellen des Sitzplanes setzt **TAPUCATE** die Schüler der Klasse B mehr oder weniger zufällig auf die Plätze des Sitzplanes A (meint: an die selben Positionen). Die fünf Schüler für die es im Sitzplan A noch keine Plätze gibt, werden unter den vorhandenen Positionen aufgereiht.

D.h. Sie brauchen nur noch die fünf neuen Sitze zu positionieren. Bei den übrigen können Sie die Schüler einfach mit Hilfe der "Tauschen"-Funktion auf ihre richtigen Plätze setzen.

03 – EP1/Sitzplan: Kopfleiste im Bearbeiten-Modus überarbeitet

Im Bearbeiten-Modus wurden überflüssige Auswahlboxen entfernt, so dass die Buttons jetzt immer direkt alle sichtbar sind (das Scrollen zur Seite entfällt).





04 – EP1/Sitzplan: Entfernen/Zufügen von Schüler und Leer-Sitzen

Bisher enthielten Sitzpläne immer alle Schüler der Klasse. Ab diesem Update ist es möglich, gezielt Schüler zu entfernen und hinzuzufügen. Damit können Sitzpläne jetzt auch dazu dienen, Klassen zu gruppieren. Außerdem ist es jetzt auch möglich leere Plätze hinzuzufügen.



Über den Schüler-Zufügen-Button in der Kopfleiste (im Bearbeiten-Modus) können alle noch nicht enthalten Schüler der Klasse, sowie leere Sitze hinzugefügt werden.





Über den Löschen-Button in der Kopfleiste (im Bearbeiten-Modus) können alle aktuell markierten Schüler entfernt werden. Sind kein Schüler markiert (am blinken), dient der Button zum Löschen des Sitzplanes (wie früher).



05 – EP1/Sitzplan/Serieneingabe: Anzeige mehrerer Noten pro Schüler

Es war bisher bereits möglich, in einer Serieneingabe im Sitzplan mehrere Noten pro Schüler zu erfassen. Das Problem war aber, dass anschließend diese zusätzlichen Noten nicht in der Serieneingabe selbst angezeigt wurden.

Das ist nun möglich, allerdings können derzeit in der Serieneingabe selbst noch nicht mehrere Noten erfasst werden. Die Erfassung mehrerer Noten pro Schüler und Serieneingabe ist also weiterhin nur im Sitzplan möglich.



- - 1 2 S	Seriene	inga	be	\checkmark	\times	1				
1	6 Schü	ler	19 Not	ten 2	Einträge					
Serieneingabe × × i 16 Schüler 19 Noten 2 Einträge Zeige: Nur Noten Beispiel Bettina Note 2 Note 1 Note 3 Demo Daniel Note 2- Note 3-										
	Beispi	el B	ettina							
R	Note	2			_					
	Note	1		0-	_					
	Note	3								
	Demo	Dan	iel							
10	Note	2-			_					
	Note	3-								
	Engel	Elfi								
A Sto	Note	2								

06 – EP1/Sitzplan: Erinnerungen werden in nachfolgende Einträge übernommen

Es war bereits möglich, Eingaben wie Bemerkungen oder Werte im Sitzplan nur für den ersten Schüler einzugeben und dann für die Einträge weiterer Schüler zu übernehmen.

Das funktioniert, indem der Eintrag (z.B. Abwesenheit) nicht über einen kurzen, sondern über einen langen Tap auf die Schülerkachel erfasst wird. Es erscheint dann eine Eingabemaske, in der Wert, Bemerkung und die Erzeugung einer Erinnerung festgelegt werden können.

Seit Update 1.7 wird jetzt auch die Erzeugung der Erinnerung für nachfolgende Einträge wiederholt.



Beachten Sie aber bitte, dass Erinnerungen nicht automatisch wieder gelöscht werden, wenn der Eintrag im Sitzplan wieder entfernt wird!

07 – Klassenliste: Schüler aus Klasse entfernen

Bisher gab es im Kontextmenü eines Schülers in der Klassenliste nur die Möglichkeit, Schüler endgültig, d.h. mitsamt Daten aus allen Klassen zu löschen. Das hat immer wieder zu Verwirrungen und versehentlichem Löschen von Schülern geführt.

Um das zu verbessern gibt es jetzt zusätzlich die Option "Schüler aus Klasse entfernen", was bisher nur in der Stammdaten-Seite der Schüler möglich war.

17	
2	Schüler B.Beispiel
B.	Übersicht
	Neue Erinnerung
	Anrufen
l	eMail senden
l	Bearbeiten
D.	Bild anzeigen
We	Schüler aus Klasse entfernen
	Löschen
	E 2 2



08 – Anzeige der Schülerkacheln in der Klassenliste

Bei den Notenkategorien kann jetzt eingestellt werden, ob diese in der Klassenliste angezeigt werden sollen. Das ermöglicht z.B. das Ausblenden der Hauptkategorien.

Die Breite des Faches kann in den Einstellungen jetzt feiner eingestellt und auch ganz auf Null gesetzt werden. Eine Breit von Null führt (logischerweise) zum Ausblenden des Faches, was Sinn macht, wenn ohnehin nur ein Fach pro Klasse/Kurs unterrichtet wird (z.B. im Kurssystem) und der Fachname sich aus dem Klassen/Kursnamen ergibt. Es ist allerdings noch nicht möglich, diese Einstellung pro Klasse vorzunehmen.

Da das Erfassen von Einträgen bisher über den Fachnamen funktionierte, müssen bei ausgeblendetem Fach jetzt die benötigten Eintragsarten entsprechend konfiguriert werden (siehe nächsten Punkt).

09 – Einträge in Klassenliste erfassen

In der Klassenliste kann man jetzt Einträge direkt über die Eintrags-Felder erfassen (kurzer Tap auf das Feld). Im Gegensatz zur Eingabe über den Fachname entfällt so die separate Wahl der Eintragsart.

<u>†</u> 🖬 🖿	Σ	ĥ											,	{ 	17:22
V												9 +	<u></u> 1-	?	:
10 10a EG 234	7 10f 2.0G 456	14 11c 2.0G 345	13 12a 1.0G 234	3 3 12f EG 456	15 2 5a EG 234	5b EG 123	28 3 8b 1.0G 123	9	2	1 7 9: 2.0G	a 234	9c 1.0G 67	78		
10a								A-Z N		me	17	″ KI.Eir	nträge		\oplus
Beispie	I, Bettina Englisch Daniel zum 01.03 Englisch	a 3. die Schu	münd 2.0 13 le 	I Refer 2.0 2 I Refer 1.8	schri Vok 2.1 1. 3 6 schri Vok 1.8 1.	(ab Hausa 9 2.1 5 5 5 (ab Hausa 8 1.8	End 2.07 End 1.84	Abw 3	FHa 3	4	15. Sim Die Die 15. Sim Die Die	03.13 ple Pr s ist ei s ist ei 03.13 ple Pr s ist ei s ist ei s ist ei	Hau esent n Must n Must Unte esent n Must n Must	saufgab ertext. er-Muste errichtsir ertext. er-Muste	en E ertext. hhalt
Engel F	- fi [10f]		15	3	3 5	5		10	4	0	09.	03.13	Hau	saufgab	en E
	münd 2.3 13	I Refer 2.3 1	schri Vok 2.0 1. 3 5	KabHausa82.853	End 3	Stört 1 1			Die Die Die	s ist ei s ist ei s ist ei s ist ei	n Must n Must n Must	ertext. er-Muste ertext.	ertext.		
				Ĵ		\bigcirc				1					



10 – Serieneingaben für Klasseneinträge

An Klasseneinträge lassen sich jetzt Serieneingaben anhängen. Auf diese Weise kann man, z.B. an einen Klasseneintrag der Art "Hausaufgaben" oder "Klassenarbeit" direkt die zugehörige Benotung anhängen.

Das ganze funktioniert über das Kontextmenü eines Klasseneintrages (in der Listenansicht der Klasseneinträge doppelt auf einen Eintrag tippen):

Μ	Ô										15 1
									-	e +	로 :
Of	© 11c	12a	0	0 2f	5a	100 5b	20 C	9La	0 9a	90	
)G 456	2.0G 34	Gewä	hltes	Elem	ent					GE	inträge
ettina	1	Kopie ö	öffnen							13	Hausau
glisch	mün 2.0	Kopiere	en für	Klasse	en					te	<mark>resent</mark> in Musterte
niel	10	Neue S	eriene	eingab	e hinz	ufügen				t e 13	in Muster-N
n 01.03 Ilisch	3. die Sch mür	Bearbe	iten							P	r <mark>esent</mark> in Musterte
2.3		Lösche	en							t e	in Muster-N
[10f]									0 F	uture	
glisch	milnd 2.3 13	Refer	schri 2.0 3	Vokab 1.8 5	Hauma 2.8 3	End 1.99	Stört 1 1		D	ies ist e ies ist e	in Musterte in Muster-N

Ist einem Klasseneintrag eine Serieneingabe zugewiesen, wird das in der Liste durch das Serieneingabe-Icon hinter/neben dem Text angezeigt. Durch einen Tap auf dieses Symbol kann die zugehörige Serieneingabe direkt geöffnet werden:





11 – Neuberechnen von manuell erfassten Endnoten

Bisher konnte man Endnoten nur "Aktualisieren", indem man diese löschte und über die Formeleingabe erneut erzeugt.

Ab diesem Update ist es möglich, bestehende Endnoten neu berechnen zu lassen. Das ist sowohl für einzelne Endnoten eines Schülers möglich, als auch für alle Endnoten mit dem selben Namen für alle Schüler der Klasse in einem Rutsch.

Durch Doppel-Tap auf die Endnote erscheint deren Kontextmenü, in dem die Neuberechnung ausgewählt werden kann.

Wichtiger Hinweis!:

Da die Formeln namensbasiert arbeiten, ist es wichtig, dass Endnoten und Kategorien nachträglich nicht umbenannt werden, da die zugehörigen Werte sonst bei der Auswertung der Formel nicht gefunden werden! Bei der Berechnung für die ganze Klasse ist es außerdem wichtig, dass alle verwendeten Durchschnitte und Endnoten bei jedem Schüler auch wirklich existieren. Ansonsten kann die Endnote für den jeweiligen Schüler nicht erzeugt/aktualisiert werden!



D.Demo		V 🗸 I
26.03.13 03.04.13 12.04.13 StdPro StdPro StdPro	23.04.13 15.05.13 26.07.13 26.07.13 27.07.13	no Homework - Alle 🕀 💿
2+ 2 2+ 05.02.13 18.03.13 17.04.1	Endnote	2 0.00 7 137.00
StdPro Gedich		aufgaben - Alle 🕁 💿
schriftlich	Bearbeiten	3 2 1
1- n.v. 2-		erial - Alle 🕀 💿
27.02.13 16.04.13 18.04.11 1 Arbe 2 Arbe	Alle umbenennen	0 0 0
2+ n.v. 1.8	Löschen	- Alle 🕀 💿
5.Voka 6.Voka Gew0.5	Alla lässhan	0
1.8	Alle loschen	Alle 🕀 🕤
Ø	Neu berechnen	9
Leistungsverlauf		\oplus
Endnote	Alle neu berechnen	9.06.13 Englisch
1.70 1.75 1.95	eru	Fehlende Hausaufgaben
04.02.11 31.12.12 24.10.14	in the second	15.10.14 Mi. 15.10.14 Englisch
Enus THJ.12 Test	Eri	Gute Mitarbeit - Test

12 – Daten löschen per Fach / ohne Fach

In der Funktion "Daten löschen" ist es jetzt auch möglich, dass Löschen der Daten auf einzelne Fächer einer Klasse einzugrenzen (bisher nur Klasse).

Außerdem können Daten gelöscht werden, die keinem Fach zugeordnet sind. Letzteres führte in der Vergangenheit häufig dazu, dass bestimmte Daten nicht gelöscht wurden.

<u>†</u> 🖬 🗛 🏧 🙋 📗			🛜 🖬 12:5
Daten löschen	📡 Daten löschen für		×
Start-Datum	Alle Klassen/Fächer		
End-Datum	Daten ohne Fach	1	
🗹 Noten endgültig	9a/Deutsch	ļ	
Alle Schüler-Ein	10f/Deutsch	1	
Erinnerungen en	12a/Deutsch		
Serien-Eingaben	5a/Deutsch	1	
	8b/Englisch	1	
	5b/Englisch	1	
	Abbruch	Fertig	
	\leftarrow		



13 – Verbesserter Datum-Dialog

Bisher war der neue Datum-Dialog noch nicht gut geeignet, um weiter zurückliegende Daten einzustellen, weil die Jahreszahl dafür weit gescrollt werden musste.

Um dies zu verbessern, enthält der Datum-Dialog jetzt zusätzliche Buttons, mit denen das Jahr und der Monat direkt in 10er- und 1er-Schritten verändert werden kann.

💋 B.Be	ispiel								\checkmark	×		?	÷
Nachname		Beispiel			_								
Mariaa		MONTAG						Dezen	nber 2	2014			
vorna	2	DE7		~	w	MO.	DI.	MI.	DO.	FR.	SA.	S0.	
Marke					49	1	2	3	4	5	6	7	
		7Q			50	8	9	10	11	12	13	14	
Id		23			51	15	16	17	18	19	20	21	
Gesch <<	<	2014	>	>>	52	22	23	24	25	26	27	28	
. 1					53	29	30	31					
Gebor	+2 W	+ I M	Fertig					Janu	ıar 20	15			
Klassen/Ku	rse	10f											

14 – Datensicherung für Schülerfotos und Anhänge

Ab diesem Update speichert *TAPUCATE* Schülerfotos verschlüsselt in einem geschützten Speicherbereich auf den der Benutzer keinen direkten Zugriff hat.

Um dem Benutzer trotzdem die Sicherung/Wiederherstellung der Fotos zu ermöglichen, verfügt **TAP**UCATE jetzt über eine spezielle Sicherungsfunktion, mit deren Hilfe alle Fotos in einem Rutsch und in einer einzelnen zusätzlich verschlüsselten Sicherungsdatei gespeichert werden können.

Die so entstehende Datei kann dann verwendet werden, um die Bilder später auf einem anderen oder dem selben Gerät (zusammen mit dem zugehörigen Backup der Datenbank) wiederherzustellen.

Die Bilder werden außerdem jetzt in etwas höherer Auflösung im JPEG-Format gespeichert (bisher PNG).



Σ	I			() () ()	08:30	
	💋 Datensiche	erung	\checkmark	?		
		Daten	sichern			
		Wiederh	erstellen			
		Daten wieder automatisch	nerstellen (von er Sicherung)			
	✓ Datens	icherung				
Sic	Daten sicherr	1			n	
ve Rü	Fotos sicherr	1				
all	Docs-Verzeic	hnis sichern				
Sie	Ab	bruch	Fert	ig		

Zusätzlich sind jetzt auch Datensicherungen des TAPUCATE-Docs Verzeichnisses auswählbar.

Für jede der gewählten Datensicherungen (Daten/Fotos/Docs) wird eine eigene Sicherungsdatei erzeugt, welche dann separat wiederhergestellt werden kann.

Das eingegebene Passwort wird für alle ausgewählten Dateien verwendet. Das Passwort muss also nur einmal eingegeben werden.

Beachten Sie bitte, dass Foto- und Docs-Sicherungen derzeit nicht im Archiv-Modus wiederhergestellt werden können.



ACHTUNG! WICHTIG!

Bilder die in einer früheren *TAPUCATE*-Version gespeichert wurden liegen weiterhin als PNG-Datei im Verzeichnis /TAPUCATE/Images.

(!) Diese Bilder werden NICHT von der Datensicherung erfasst!

Sie können mit der nachfolgenden Vorgehensweise aber auch die "alten" Fotos in einem Rutsch in den geschützten Bereich verschieben, womit Sie dann auch in die Datensicherung aufgenommen werden.

Dies wird beim Öffnen der Datensicherungs-Seite angefragt, wenn TAPUCATE feststellt, dass Fotos exisiteren, die noch nicht verschlüsselt wurden. Dort werden die alten Fotos im TAPUCATE/Images-Verzeichnis aber nicht automatisch gelöscht. Das muss entweder manuell erfolgen, oder über die unten genannte Vorgehensweise.

Alternativ kann die Verschlüsselung auch in der "Über TAPCUATE" Seite durchgeführt werden, wo die alten Bilder dann auch entfernt werden können. Um dort bereits existierende Bilder in den geschützten Bereich zu verschieben, müssen Sie die folgenden Schritte durchführen:

- 1) Gehen Sie nach MENÜ \rightarrow ÜBER TAPUCATE
- 2) Optional: Betätigen Sie den Button "Nicht verwendete Schülerfotos löschen", um Fotos zu entfernen, die keinem Schülerdatensatz mehr zugeordnet sind.
- 3) Betätigen Sie den Button "Schülerfotos verschlüsseln, die vor 2015 zugefügt wurden". Je nach Anzahl der Bilder kann das einige Zeit dauern!
- 4) Optional: Betätigen Sie den Button "Nicht verwendete Schülerfotos löschen", um Fotos zu entfernen, die keinem Schülerdatensatz mehr zugeordnet sind.

Falls Sie Schritt 4 nicht sofort ausführen möchten, können Sie das auch später noch tun, oder die Bilder im /TAPUCATE/Images Verzeichnis manuell löschen.







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 detailiert (idealerweise mit Screenshots und/oder Beispieldaten)
- wenn Sie mehrere Punkte haben, nummerieren Sie die bitte durch!
- wenn möglich, bitte bereits im Betreff der eMail Stichworte für die enthaltenen Themen/Probleme angeben

Danke!

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!

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 **TAP**UCATE schlicht nicht möglich!

IMPRESSUM

Herausgeber und für den Inhalt verantwortlich:

Andreas Schilling Finkenweg 12 33178 Borchen Fax 032223943730 info@apenschi.de www.apenschi.de

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

Alle Texte, Bilder und sonstige Medien in dieser Publikation: (C) 2014 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.

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.



Vielen Dank, dass Sie TAPUCATE verwenden!!

Educate with **TAP**UCATE!