

COACH – Screening über Tablet für DPV

1	Allgemeines zum Tablet	2
1.1	Tablet-Passwort.....	3
2	COACH-App.....	4
2.1	Fragebogen.....	5
2.2	Übersicht	5
2.3	Export der Daten	7
2.4	Info	10
2.5	COACH-Passwort	11
2.5.1	Eingabe Passwort	11
2.5.2	Änderung COACH-Passwort	11
2.6	Update der COACH-App	13
2.6.1	Info über Update	13
2.6.2	Durchführung des Updates	15
3	Vorgehen bei Screening	20
3.1	COACH-App - Screening.....	20
3.1.1	Vorbereitung	21
3.1.2	Eingabe von Patient.....	24
3.1.3	Rückmeldung.....	27
4	Übertrag nach DPV 7	28
4.1	Export der Screening-Werte.....	28
4.2	Zugriff Tablet	29
4.3	Import der Patientenfragebögen von Tablet nach DPV 7	29
5	Ende der Studie	31

1 Allgemeines zum Tablet

Im Rahmen der COACH-Studie kann Ihnen ein Tablet zum Screenen Ihrer Patienten gestellt werden.

Das Tablet ist Eigentum der Universität Ulm. Das Tablet ist gemäß der in der Überlassungs- und Nutzungsvereinbarung beschriebenen Gebrauchsüberlassung zu verwenden.

Jedes Zentrum ist selbst dafür verantwortlich, dass das Tablet sachgerecht verwendet und nicht beschädigt oder entwendet wird.

Es handelt sich um ein Samsung Galaxy Tab A 10.1 T580 32GB schwarz.

Auf dem Startbildschirm finden Sie die COACH-App für das Screening.

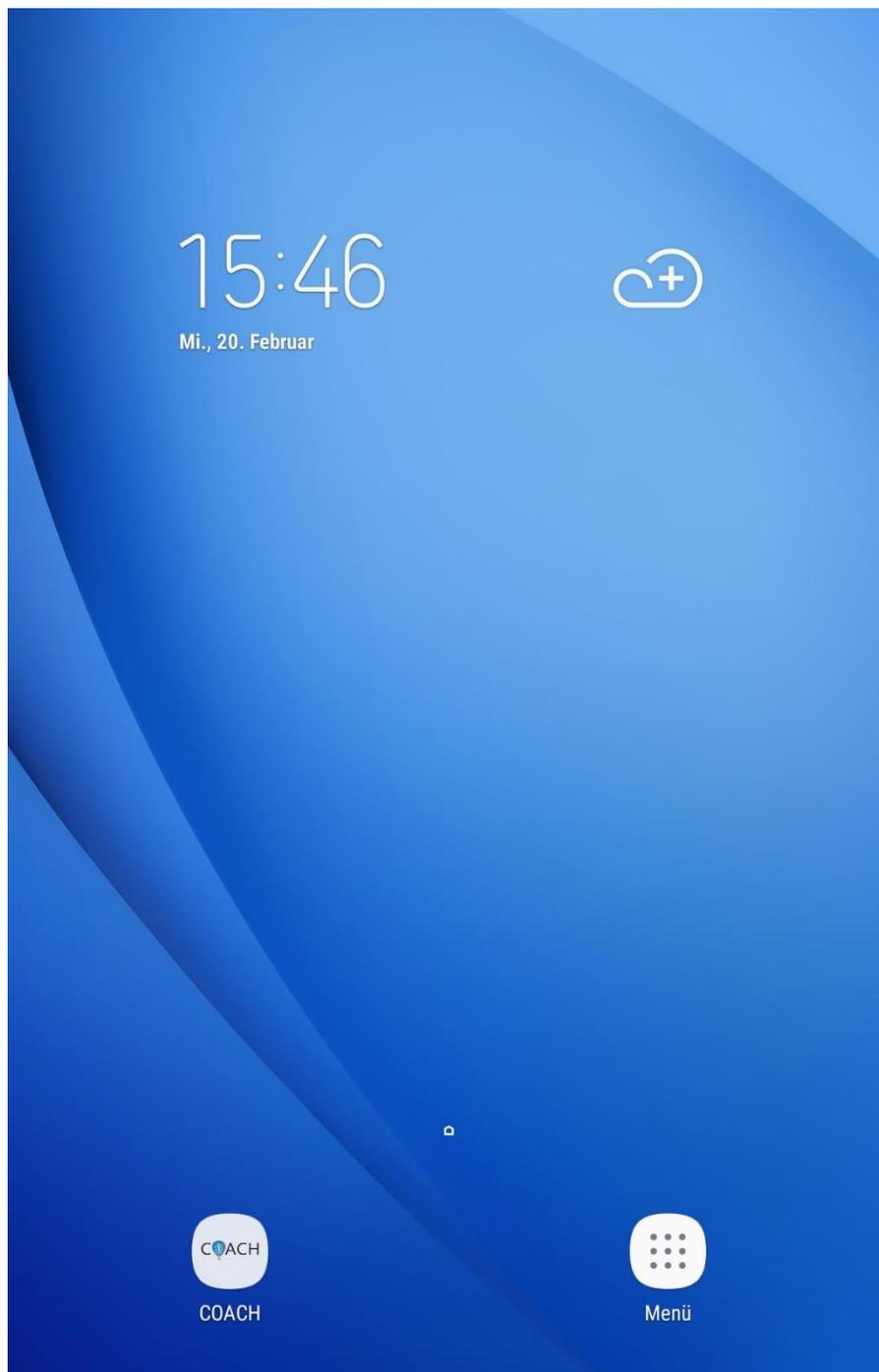


Abbildung 1 Startbildschirm des Tablets

1.1 Tablet-Passwort

Das Passwort für das Tablet wurde dem Projektverantwortlichen Ihrer Einrichtung in der E-Mail mit den Informationen zum Tablet zugeschickt. Das Passwort des Tablets kann über die Einstellungen des Tablets geändert werden.

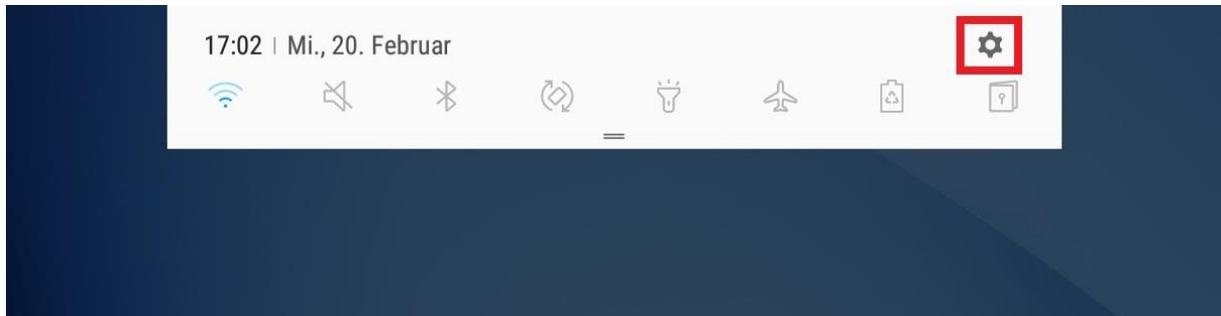
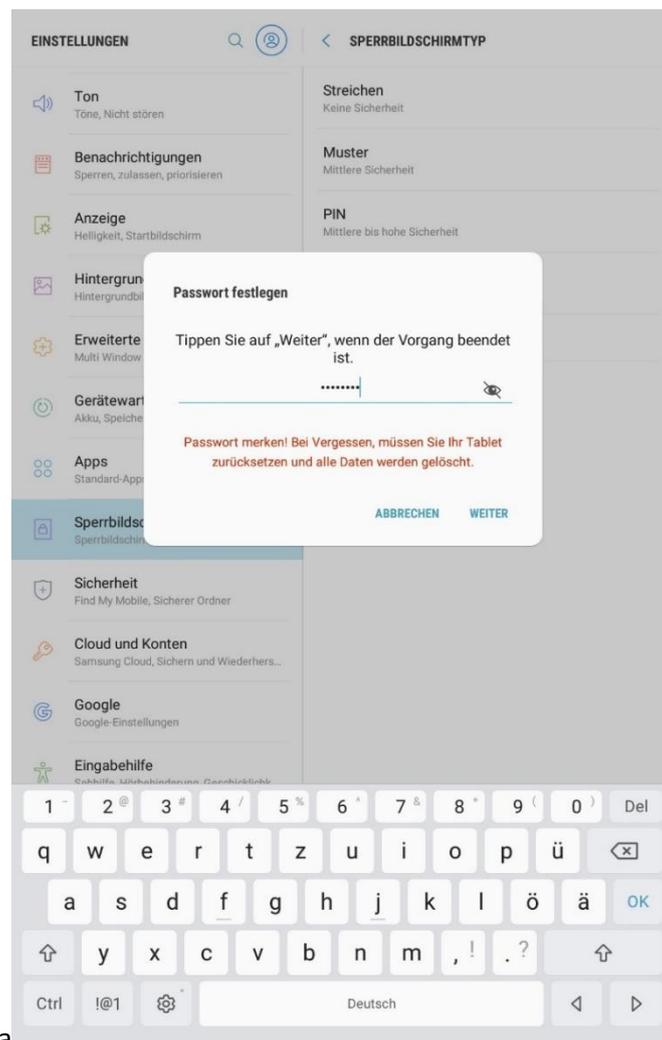


Abbildung 2 Einstellungen Tablet

Um in die Einstellungen zu gelangen, muss ein entsprechender PIN eingetragen werden. Diesen hat der Projektverantwortliche Ihrer Einrichtung ebenfalls in der E-Mail mit den Informationen zum Tablet erhalten.

In den Einstellungen können Sie über „Sperrbildschirm -> Sperrbildschirmtyp -> Passwort“ das Passwort ändern.



a

Abbildung 3 Tablet – Passwort ändern

2 COACH-App

Von der Startseite der COACH-App aus gelangen Sie zu allen wichtigen Funktionen.

- Fragebogen
 - Ausfüllen der Fragebögen durch die Patienten
- Übersicht
 - Übersicht über die bereits über das Tablet erfassten Screening-Werte
- Export
 - Export der über das Tablet erfassten Screening-Werte für den Import in DPV 7
- App-Info
 - Informationen zur COACH-App
- Minimieren
 - Minimieren der COACH-App (sie wird dadurch nicht beendet, sondern nur in den Hintergrund verschoben)
- Passwort ändern
 - Ändern des Passworts der COACH-App
- Werte zurücksetzen
 - Zurücksetzen aller Werte der App - nur einmalig nach Ende der Screening-Phase



Abbildung 4 Startseite der COACH-App

2.1 Fragebogen

Hier gelangen Sie zum Screening-Fragebogen für die COACH-Studie.

Weitere Informationen hierzu finden Sie in dem Kapitel 3.1 „COACH-App - Screening“ auf Seite 20.

2.2 Übersicht

Hier werden alle bereits über das Tablet erhobenen Daten aufgelistet.

Übersicht			
120	(10.12.2018)	GAD7=17	PHQ9=14
123	(10.12.2018)	GAD7=14	PHQ9=22
123	(22.11.2018)	GAD7=8	PHQ9=10
123	(26.11.2018)	GAD7=0	PHQ9=0
123	(27.11.2018)	GAD7=12	PHQ9=17
123	(30.11.2018)	GAD7=8	PHQ9=12
123	(04.12.2018)	GAD7=9	PHQ9=11
145	(10.12.2018)	GAD7=17	PHQ9=22
147	(06.12.2018)	GAD7=10	PHQ9=13
235	(10.12.2018)	GAD7=9	PHQ9=1
321	(06.12.2018)	GAD7=0	PHQ9=0
357	(10.12.2018)	GAD7=14	PHQ9=12
456	(22.11.2018)	GAD7=8	PHQ9=10
532	(10.12.2018)	GAD7=18	PHQ9=23
567	(06.12.2018)	GAD7=0	PHQ9=0

Zurück

Abbildung 5 Übersicht erfasster Screening-Werte

Mit der Selektion eines Eintrages können Sie die im Fragebogen angegebenen Einzelwerte des entsprechenden Datensatzes einsehen.

Anzeige Einzelitems



DPV-Patientennummer: 123
Datum: 11.12.2018
GAD-7: Frage 1: Überhaupt nicht (0)
Frage 2: An einzelnen Tagen (1)
Frage 3: An mehr als der Hälfte der Tage (2)
Frage 4: Beinahe jeden Tag (3)
Frage 5: Überhaupt nicht (0)
Frage 6: An einzelnen Tagen (1)
Frage 7: An mehr als der Hälfte der Tage (2)
Gesamtscore: 9
PHQ-9: Frage 1: Überhaupt nicht (0)
Frage 2: An mehr als der Hälfte der Tage (2)
Frage 3: An einzelnen Tagen (1)
Frage 4: An mehr als der Hälfte der Tage (2)
Frage 5: Beinahe jeden Tag (3)
Frage 6: An einzelnen Tagen (1)
Frage 7: An mehr als der Hälfte der Tage (2)
Frage 8: An mehr als der Hälfte der Tage (2)
Frage 9: An einzelnen Tagen (1)
Zusatzitem: Etwas erschwert (1)
Gesamtscore: 14

Zurück

Abbildung 6 Anzeige aller Items eines Fragebogens

2.3 Export der Daten

Über den Button „Export“ können alle bereits über die COACH-App erfassten Screening-Werte exportiert werden.



Abbildung 7 Export der Screening-Werte

Vor dem Export wird das Passwort der COACH-App erfragt. In Kapitel 2.5 „COACH-Passwort“ auf Seite 11 finden Sie mehr Informationen hierzu.



Abbildung 8 Eingabe COACH-Passwort

Über den Button „Patientenfragebögen exportieren (DPV 7)“ werden alle über die COACH-App erfassten Screening-Werte in eine Datei exportiert. Beim Export der Daten wird die vorherige Exportdatei gelöscht, so dass immer nur die aktuellste Exportdatei vorhanden ist.



Abbildung 9 Export der erfassten Screening-Werte

Die Exportdatei wird im Verzeichnis „Documents“ des Tablets abgelegt. Der Dateiname der Exportdateien setzt sich aus der Bezeichnung „export_coach_“ und des Zeitpunkts des jeweiligen Exports zusammen: „export_coach_<<datum>>_<<uhrzeit>>.txt“.

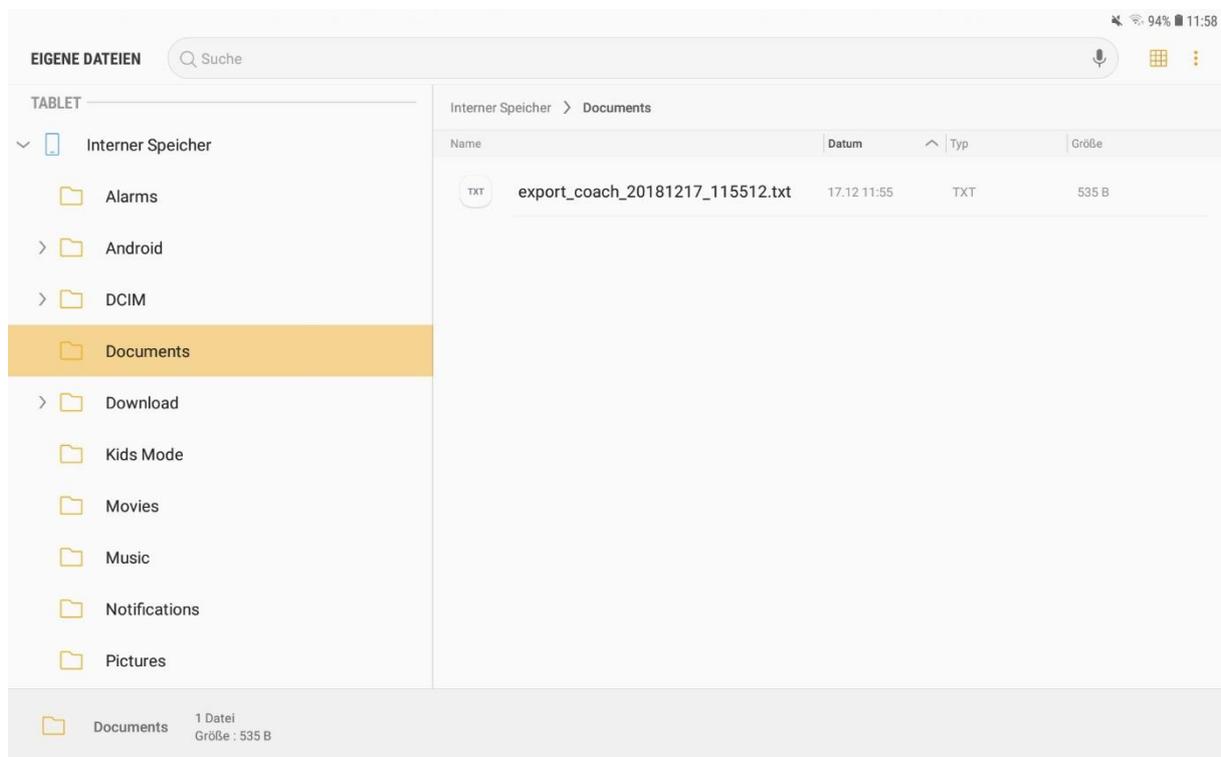


Abbildung 10 Verzeichnis auf Tablet

2.4 Info

Hier finden Sie die Versionsnummer und das Erstelldatum der COACH-App. Außerdem sind unsere Kontaktdaten aufgeführt, falls Fragen oder Probleme zur COACH-App bestehen. Zusätzlich sind noch die Änderungen in den einzelnen Versionen aufgeführt.



Abbildung 11 App-Info

2.5 COACH-Passwort

2.5.1 Eingabe Passwort

Bevor das Tablet zur Eingabe des Fragebogens an den Patienten weitergegeben wird und vor dem Zugriff auf eingetragene Screening-Werte, wird von der COACH-App immer die Eingabe eines Passwortes verlangt.

Das Passwort für die COACH-App wurde dem Projektverantwortlichen Ihrer Einrichtung in derselben E-Mail wie das Tablet-Passwort zugeschickt.



Abbildung 12 Eingabe Passwort

Über die Schaltfläche „Passwort anzeigen“ können Sie sich das eingetragene Passwort anzeigen lassen.

2.5.2 Änderung COACH-Passwort

Das Passwort der COACH-App kann geändert werden. Dies können Sie über die Schaltfläche „Passwort ändern“ auf der Startseite der COACH-App tun.

Um das Passwort zu ändern, muss zuerst das aktuelle Passwort der COACH App eingetragen werden. Danach kann das neue Passwort vergeben werden. Um Tippfehler zu vermeiden, muss das neue Passwort nochmals eingetragen werden.

Über die Schaltfläche „Speichern“ wird das neue Passwort gespeichert. Über die Schaltfläche „Abbrechen“ wird die Eingabe abgebrochen.

Eingabe Passwort



Bisheriges Passwort

Neues Passwort:

Neues Passwort wiederholen:

Abbildung 13 Änderung Passwort

Über die Schaltflächen „Passwort anzeigen“ können Sie sich das jeweilige eingetragene Passwort anzeigen lassen.

2.6 Update der COACH-App

2.6.1 Info über Update

Wenn ein Update für die COACH-App verfügbar ist, wird dies in der COACH-App angezeigt. Für die Prüfung auf Updates muss eine Verbindung zum Internet bestehen.

Beim Start der App erscheint eine Meldung, wenn ein Update verfügbar ist.



Abbildung 14 Meldung Update verfügbar

Zudem kann auch über die Schaltfläche „Info“ eingesehen werden, ob ein Update existiert. Wenn ein Update verfügbar ist, kann dieses über die Schaltfläche „Update“ heruntergeladen und installiert werden.



Abbildung 15 App-Info: Update verfügbar

2.6.2 Durchführung des Updates

Die aktuelle COACH-App wird durch die COACH-App selbst über den Browser heruntergeladen. Der Pfad zur korrekten Setupdatei wird hierbei automatisch aufgerufen.

Damit das Herunterladen der neuen Version der COACH-App funktioniert, tippen Sie bitte auf OK.

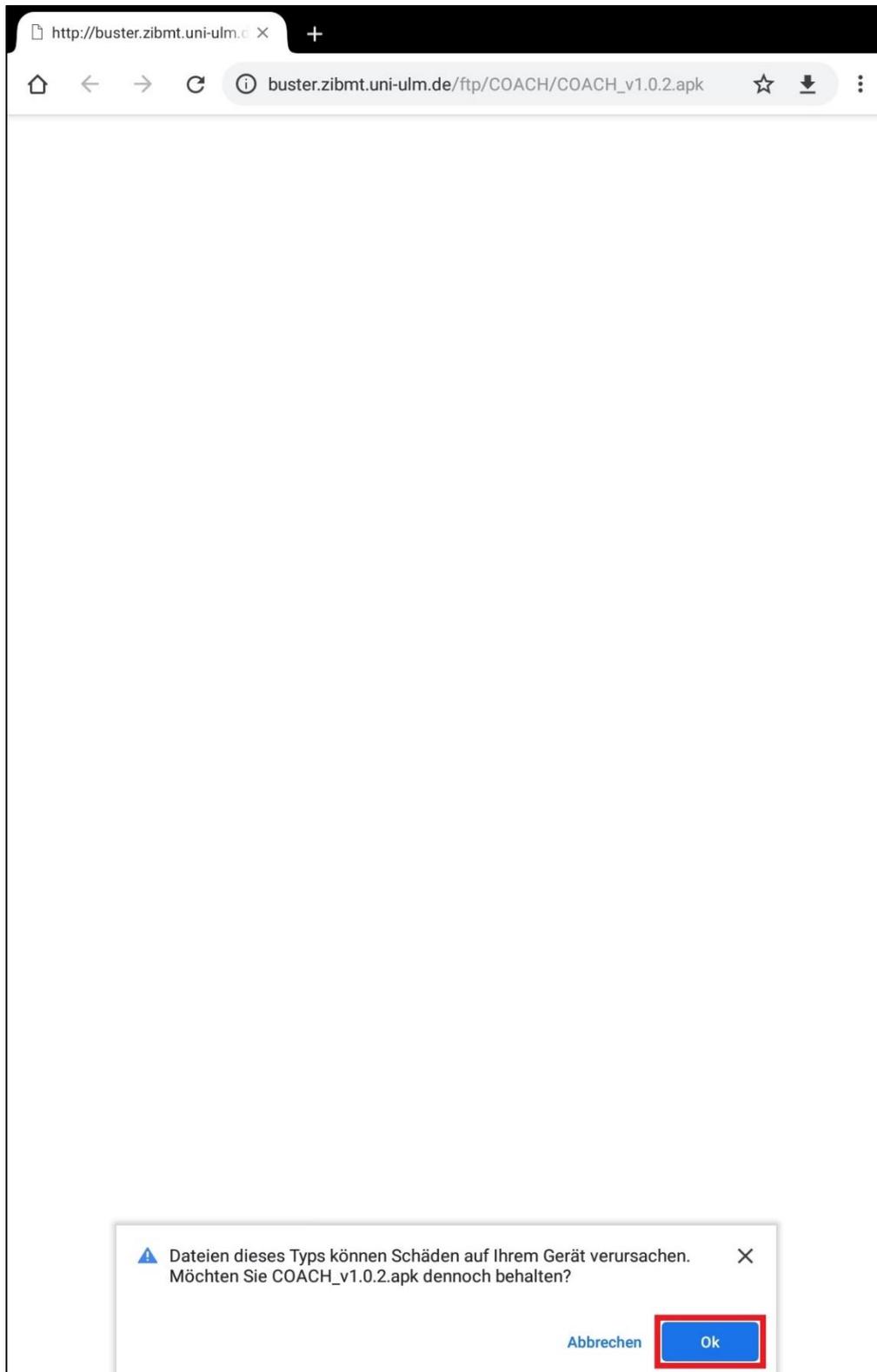


Abbildung 16 Update herunterladen

Mit „Öffnen“ wird die aktuelle Version der COACH-App installiert.

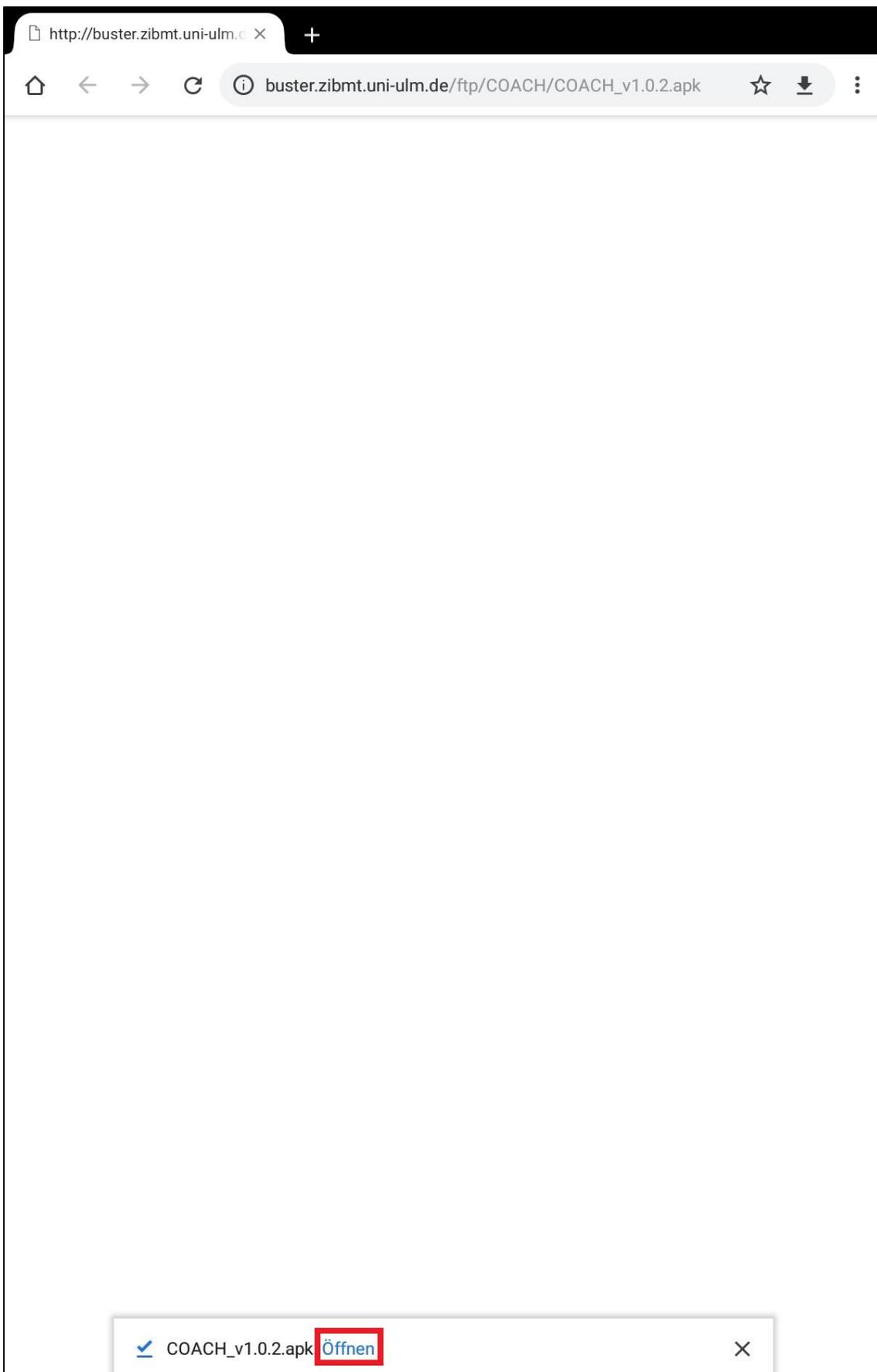


Abbildung 17 Setupdatei öffnen über Browser

Um die aktuelle Version der COACH-App einzuspielen, tippen Sie bitte auf „INSTALLIEREN“.

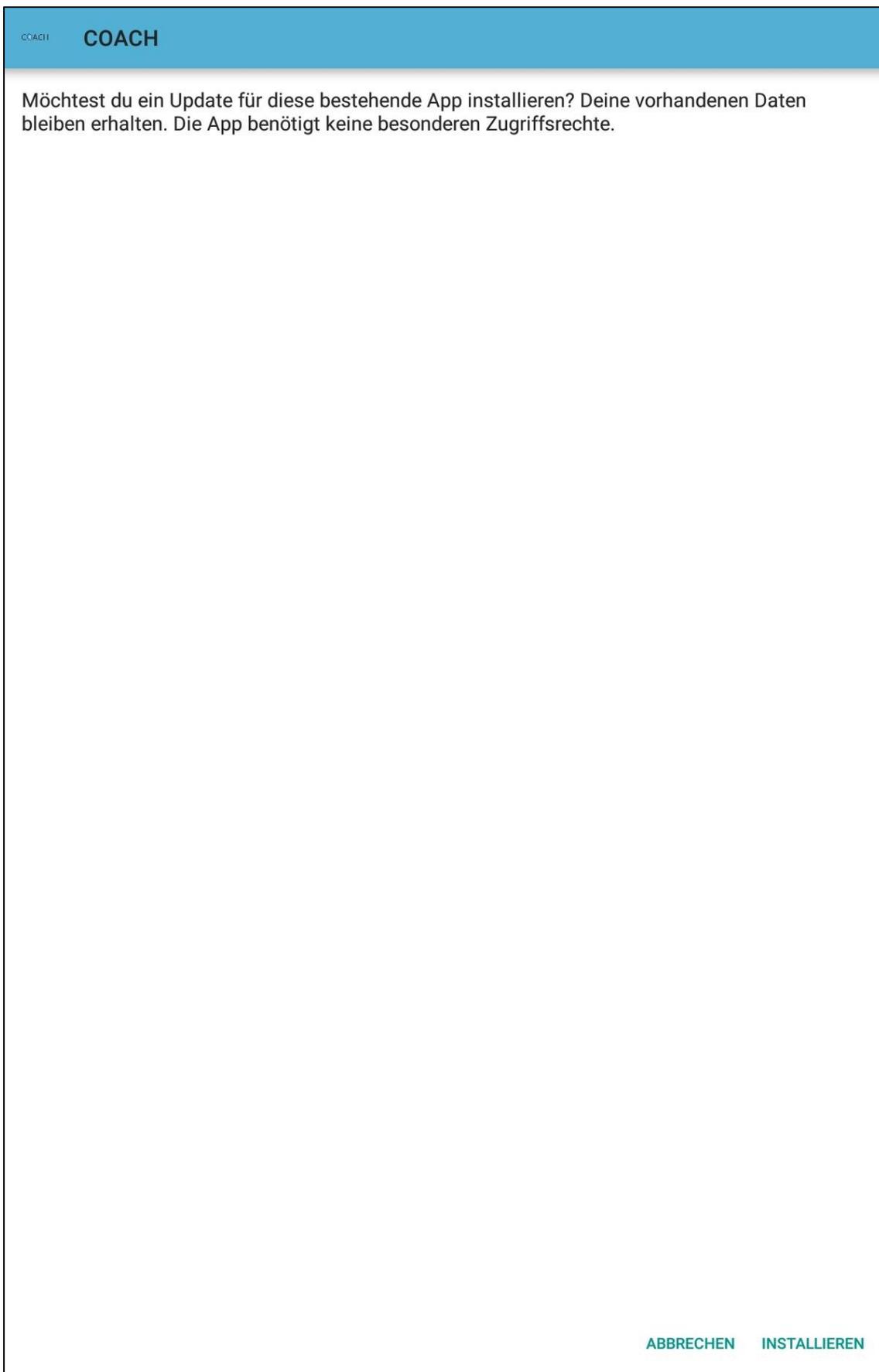


Abbildung 18 Nachfrage Installation

Während das Update installiert wird, erscheint folgende Meldung:

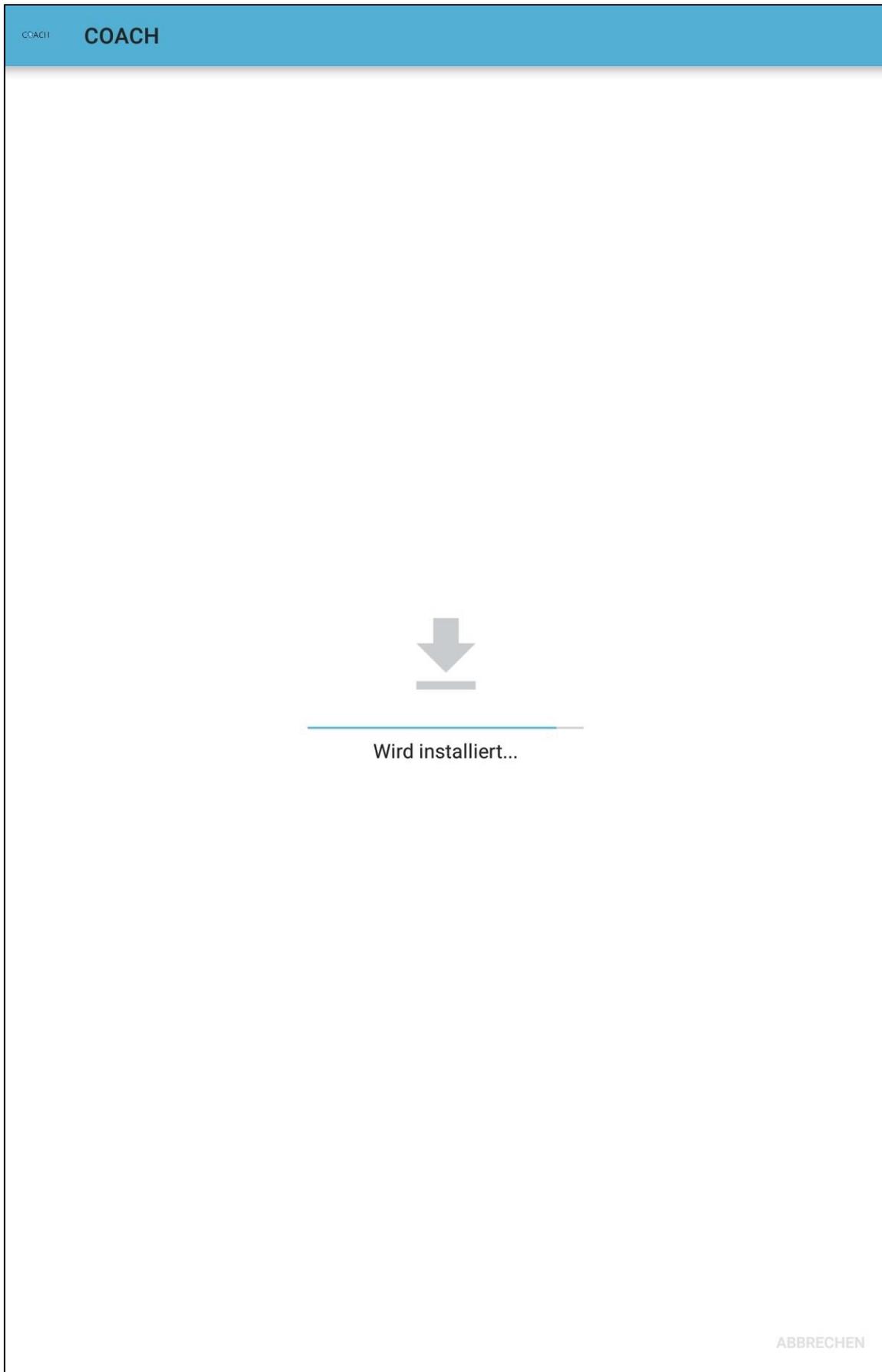


Abbildung 19 Installation des Updates

Wenn das Update erfolgreich installiert wurde erscheint die Meldung „App wurde installiert“. Wenn Sie „FERTIG“ antippen, wird das Update beendet, wenn Sie „ÖFFNEN“ antippen wird das Update beendet und die COACH-App gestartet.

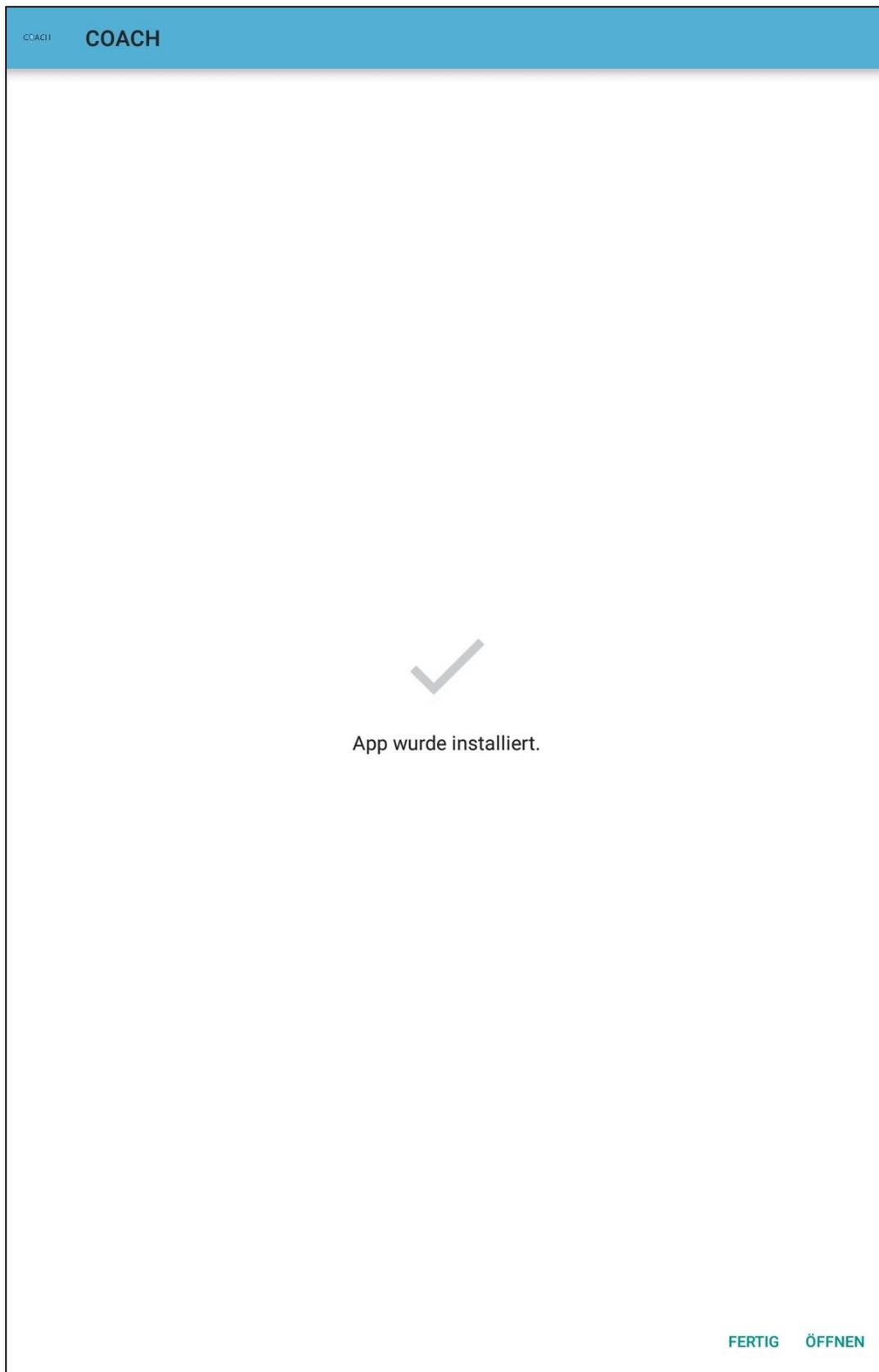


Abbildung 20 Update beendet

3 Vorgehen bei Screening

3.1 COACH-App - Screening

Das Screening über die COACH-App besteht aus drei Schritten: Vorbereitung, Ausfüllen der Fragebögen durch den Patienten, Rückmeldung der Screening-Werte.

Bitte tippen Sie in der COACH-App den Button „Fragebogen“, um das Screening zu starten.



Abbildung 21 Start der Erhebung

3.1.1 Vorbereitung

Als erster Schritt wird das Passwort der COACH-App erfragt. In Kapitel 2.5 „COACH-Passwort“ auf Seite 11 finden Sie mehr Informationen hierzu.

Abbildung 22 Eingabe Passwort

Bevor mit dem Screening begonnen werden kann, muss noch die DPV-Patientennummer des zu screenenden Patienten eingetragen werden.

Die DPV-Patientennummer kann über die Patientensuche in DPV 7 eingesehen werden.

Nachname	Vorname	Geburtsdatum	Ort
Bolger-Baggins	Drogo	12.10.1998	Putlitz
Bolger-Baggins	Jago	29.06.2002	Deltitzsch
Bolger-Baggins	Marigold	27.03.2011	Wesel
Bolger-Baggins	Nina	08.08.1996	Arnstein
Bolger-Baggins	Rainagad	11.07.1995	Mietlach
Bolger-Baggins	Robur	26.08.1996	Westensee
Bracegirdle	Bowman	11.10.2001	Holzhausen
Bracegirdle	Columbus	24.02.2009	Wöhlingen
Bracegirdle	Cottar	01.10.1996	Stotternheim
Bracegirdle	Marmaduc	11.10.2002	Wiesenbach
Bracegirdle	Mirabella	28.09.2003	Winnigen
weiblich; 15,3 Jahre alt; Diabetes mellitus Typ 1 seit 13.07.2013 (5,5 Jahre); PatNr: 1534			
Bracegirdle	Mosco	24.11.2006	Dietzhausen
Bracegirdle	Robinia	02.03.2000	Eberholzen
Bracegirdle	Tobias	21.09.1997	Waltershausen
Brandagamba	Amaranth	23.12.2004	Neu-Bamberg
Brandagamba	Chica	06.07.2002	Nürnberg
Brandagamba	Diamond	20.04.1998	Buttenwiesen
Brandagamba	Filbert	15.09.1989	Ehlscheid
Brandagamba	Habaccuc	22.02.2007	Untermönkheim
Brandagamba	Holman	23.08.1999	Schafflund
Brandagamba	Holman	01.05.2000	Hamburg Nienstedten
Brandagamba	Lalla	25.12.1995	Gechingen
Brandagamba	May	16.06.2009	Beulich
Brandagamba	Scudamor	06.05.1988	Neudlingen
Brandagamba	Yolanda	20.07.2004	Bernburg
Brandybuck	Asphodel	23.01.2002	Büchlberg
Brandybuck	Atharic	09.06.1998	Berger
Brandybuck	Basso	28.12.1999	Gießen
Brandybuck	Belladonna	21.11.2000	Neunkirchen
Brandybuck	Bodo	02.06.2002	Elmshorn

Abbildung 23 DPV 7 Patientensuche

Für die Anzeige der Patientennummer muss der entsprechende Patient selektiert werden.

Bracegirdle	Cottar
Bracegirdle	Marmaduc
Bracegirdle	Mirabella
weiblich; 15,3 Jahre alt; Diabetes mellitus Typ 1 seit 13.07.2013 (5,5 Jahre) PatNr: 1534	
Bracegirdle	Mosco
Bracegirdle	Robinia
Bracegirdle	Tóbias
Brandagamba	Amaranth

Abbildung 24 DPV 7 Patientensuche - Information

Des Weiteren wird die DPV-Patientennummer in der Patienteninformation in den Eingabemasken angezeigt.

Abbildung 25 DPV 7 Patienteninformation

Ist die DPV-Patientennummer eingetragen, gelangen Sie über die Schaltfläche „Starte Fragebogen“ zum Screening-Fragebogen.

Bitte händigen Sie dem Patienten das Tablet aus, wenn Sie die Schaltfläche “Starte Fragebogen” getippt haben.

Fragebogen Vorbereitung



DPV-Patientennummer

Bitte übergeben Sie das Tablet an den Patienten, nachdem Sie den Fragebogen gestartet haben.

Abbildung 26 Vorbereitung Fragebogen: Eingabe DPV-Patientennummer

3.1.2 Eingabe von Patient

Der Patient füllt nun die insgesamt 17 Items der beiden Screening-Fragebögen aus.

Fragebogen 1 / 2

Wie oft fühltest Du dich im Verlauf der letzten 2 Wochen durch die folgenden Beschwerden beeinträchtigt?

Gefühle der Nervosität, Ängstlichkeit oder Anspannung

- Überhaupt nicht
- An einzelnen Tagen
- An mehr als der Hälfte der Tage
- Beinahe jeden Tag

Unfähigkeit, Sorgen zu stoppen oder zu kontrollieren

- Überhaupt nicht
- An einzelnen Tagen
- An mehr als der Hälfte der Tage
- Beinahe jeden Tag

Übermäßige Sorgen bezüglich verschiedener Angelegenheiten

- Überhaupt nicht
- An einzelnen Tagen
- An mehr als der Hälfte der Tage
- Beinahe jeden Tag

Schwierigkeiten zu entspannen

- Überhaupt nicht
- An einzelnen Tagen
- An mehr als der Hälfte der Tage
- Beinahe jeden Tag

So rastlos sein, dass das Stillsitzen schwer fällt

- Überhaupt nicht
- An einzelnen Tagen
- An mehr als der Hälfte der Tage
- Beinahe jeden Tag

Abbildung 27 Fragebogen 1/2

Der Patient kann die Eingabe des jeweiligen Fragebogens nur abschließen, wenn er alle Fragen entsprechend beantwortet hat. Ansonsten erscheint eine Meldung, wenn der Patient auf „Weiter“ tippt. Zudem werden alle noch nicht beantworteten Fragen in roter Schrift dargestellt.

Fragebogen 2 / 2

Wie oft fühltest Du dich im Verlauf der letzten 2 Wochen durch die folgenden Beschwerden beeinträchtigt?

An mehr als der Hälfte der Tage

Beinahe jeden Tag

Schwierigkeiten, sich auf etwas zu konzentrieren, z. B. beim Zeitungslesen oder Fernsehen

Überhaupt nicht

An einzelnen Tagen

An mehr als der Hälfte der Tage

Beinahe jeden Tag

Waren Deine Bewegungen oder Deine Sprache so verlangsamt, dass es auch anderen auffallen würde? Oder warst Du im Gegenteil „zappelig“ oder ruhelos und hattest dadurch einen stärkeren Bewegungsdrang als sonst?

Überhaupt nicht

An einzelnen Tagen

An mehr als der Hälfte der Tage

Beinahe jeden Tag

Bitte fülle zum Fortfahren alle Fragen aus.

Gedanken, dass Du lieber tot wärst oder Dir Leid zufügen möchtest

Überhaupt nicht

An einzelnen Tagen

An mehr als der Hälfte der Tage

Beinahe jeden Tag

Wenn eines oder mehrere der oben beschriebenen Probleme bei Dir vorliegen, gib bitte an, wie sehr diese Probleme es Dir erschwert haben, Deine Arbeit zu tun, Deinen Haushalt zu regeln oder mit anderen Menschen zurecht zu kommen

Überhaupt nicht erschwert

Etwas erschwert

Stark erschwert

Extrem erschwert

Fertig

Abbildung 28 Meldung bei unvollständig ausgefülltem Fragebogen

Nach dem Ausfüllen des Fragebogens wird der Patient aufgefordert das Tablet an Sie zurückzugeben.

Fragebogen - Ende

Vielen Dank für die Beantwortung des Fragebogens.
Bitte gib nun das Tablet wieder zurück.

Weiter

Abbildung 29 Ende der Erhebung

3.1.3 Rückmeldung

Bitte geben Sie nun das Passwort der COACH-App erneut ein, um auf die Seite mit dem Screening-Ergebnis zu gelangen. Der Bereich des Screening-Ergebnisses ist passwortgeschützt, damit der Patient nicht selbst sein Screening-Ergebnis einsehen kann.

Die App zeigt Ihnen nun das Ergebnis an, welches sich aus den Gesamtscores der beiden Screening-Fragebögen ableitet.

Bitte erläutern Sie dem Patienten die COACH-Studie wie in der Handreichung für die Studienteilnehmerrekrutierung beschrieben.

Über die Schaltfläche „Fragebogen-Werte anzeigen“ können Sie die im Fragebogen angegebenen Einzelwerte einsehen.

Fragebogen - Ergebnis

COACH

DPV-Patientennummer: 1234
GAD-7-Gesamtscore: **3**
PHQ-9-Gesamtscore: **12**
PHQ-9-Item-9: **0**

**Das Screening für die COACH-Studie ist auffällig.
Es ist eine Teilnahme an TP2 und/oder TP4/5 möglich.**

Fragebogen-Werte anzeigen
Zurück zur Startseite

Der Patient gilt beim Screening für die COACH-Studie als auffällig bei:
GAD7-Gesamtscore ≥ 7 oder PHQ9-Gesamtscore ≥ 7 oder PHQ-9-Item-9 > 0

Der Patient gilt beim Screening für die COACH-Studie als unauffällig bei:
GAD7-Gesamtscore < 7 und PHQ-Gesamtscore < 7 und PHQ-9-Item-9 = 0

Kriterien für TP2:
Teilnahme bei auffälligem und unauffälligem Screening möglich

Kriterien für TP4/5:
GAD7-Gesamtscore ≥ 7 oder PHQ9-Gesamtscore ≥ 7 und PHQ-9-Item-9 < 1

Abbildung 30 Darstellung des Screening-Ergebnisses

4 Übertrag nach DPV 7

Die über das Tablet erfassten Screening-Werte müssen regelmäßig nach DPV 7 übertragen werden.

4.1 Export der Screening-Werte

Um die über das Tablet erfassten Screening-Werte nach DPV 7 zu übertragen, können diese in der COACH-App über den Button „Patientenfragebögen exportieren (DPV 7)“ in eine Datei exportiert werden. Dieser Export kann von der Startseite der COACH-App über den Button „Export“ aufgerufen werden.

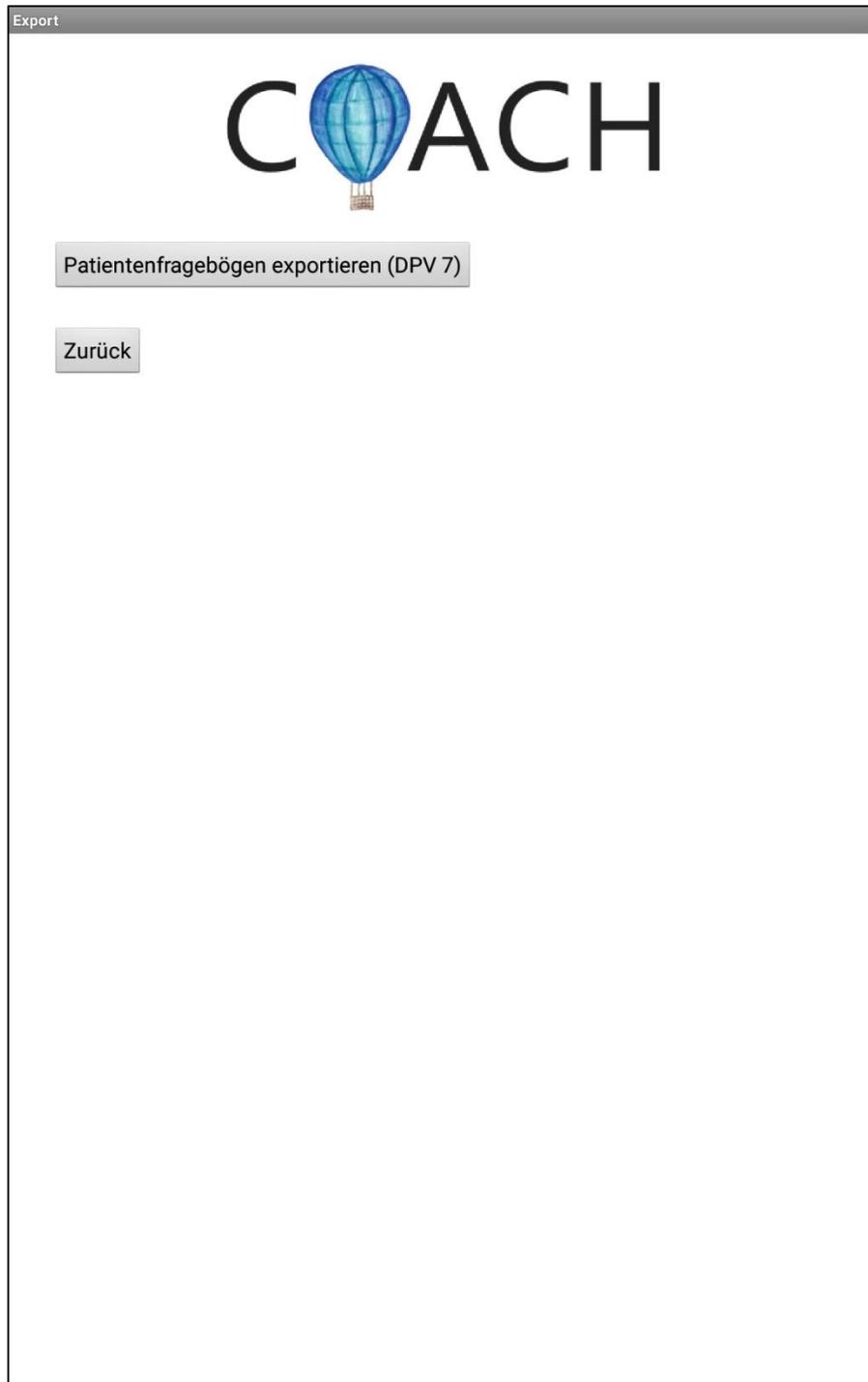


Abbildung 31 Export der Screening-Werte

Weitere Informationen zum Export der Daten finden Sie unter Kapitel 2.3 „Export der Daten“ auf Seite 7.

4.2 Zugriff Tablet

Um auf die Exportdatei zugreifen zu können, muss das Tablet an einen PC angeschlossen werden, über den auf DPV 7 zugegriffen werden kann. Der Anschluss des Tablets erfolgt über das mitgelieferte USB-Kabel.

Wird das Tablet vom PC erkannt, erscheint eine entsprechende Meldung auf dem Tablet. Bitte tippen Sie auf „ZULASSEN“, damit der PC auf die Daten auf dem Tablet zugreifen kann.



Abbildung 32 Meldung Tablet Zugriff Daten

4.3 Import der Patientenfragebögen von Tablet nach DPV 7

Ab DPV-Version 7.50.017 ist der Import möglich. Die Versionsnummer Ihrer DPV-Installation können Sie in DPV 7 über dem Menüpunkt „Hilfe -> Info“ einsehen.

Über den Menüpunkt „Datenaustausch -> Datenimport -> COACH-Fragebogen“ können Sie die aus der COACH-App exportierten Werte nach DPV 7 importieren.



Abbildung 33 DPV 7 – Aufruf Import der Screening-Werte

Nun muss die von der COACH-App exportierte Datei ausgewählt werden. Sie finden diese Datei auf dem Tablet im Verzeichnis „Documents“.

Der Dateiname lautet wie folgt: „export_coach_<<datum>>_<<uhrzeit>>.txt“.

Aus der Exportdatei werden nun alle Screening-Werte ausgelesen und in DPV 7 aufbereitet.

DPV 7 prüft für jeden Patienten, ob bereits Fragebogenwerte in DPV 7 vorhanden sind. Existieren schon Fragebogenwerte, gleicht DPV 7 die einzelnen Werte ab. Sollten sich die zu importierenden

Werte von den bereits in DPV 7 existierenden Werte unterscheiden, wird eine entsprechende Abfrage angezeigt.

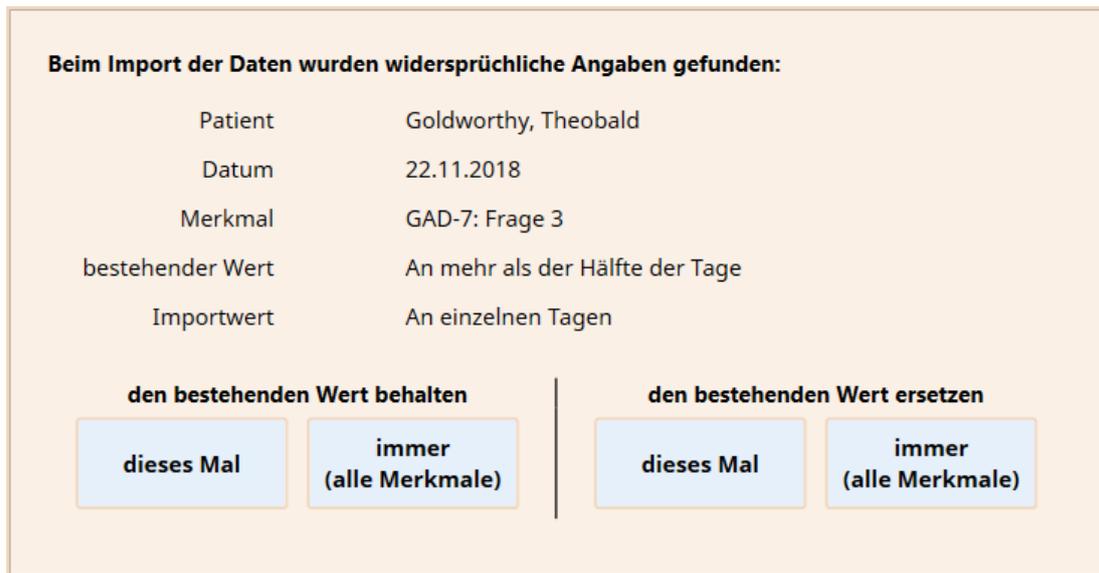


Abbildung 34 DPV 7 - Abgleich Fragebogenwerte

Nach Abschluss des Imports erscheint eine entsprechende Nachricht in DPV 7.

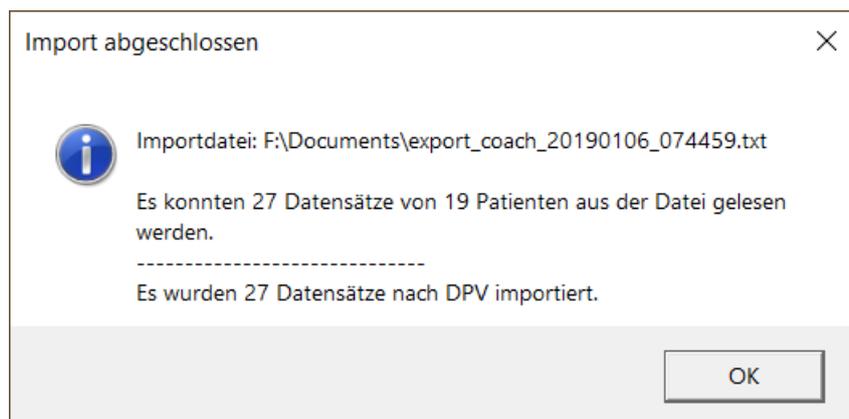


Abbildung 35 DPV 7 - Meldung Import

5 Ende der Studie

Nach Abschluss der Studie oder bei Beendigung der Teilnahme muss das Tablet wieder an die Universität Ulm zurückgesendet werden.

Die COACH-App bietet eine Funktion, mit welcher alle mit der App erfassten Screening-Werte geleert werden.

Diese kann auf der Startseite über die Schaltfläche „Werte zurücksetzen“ aufgerufen werden.

Für diesen Schritt wird ein anderes Passwort benötigt. Dieses senden wir Ihnen auf Anfrage per E-Mail zu.

Eingabe Passwort

COACH

Das Zurücksetzen muss nur einmalig vor dem Rückversand des Tablets erfolgen. Hierbei werden alle eingetragenen Werte gelöscht.

Bitte kontaktieren Sie für das Systempasswort das Datenmanagement-Team der Universität Ulm.

Kontakt: Ramona Ranz (+49 731 50-25316; ramona.ranz@uni-ulm.de)

Bitte Passwort eintragen:

Abbildung 36 Eingabe Systempasswort COACH-App

Über die Schaltfläche „Alle Screening-Werte löschen“ wird die komplette Datenbank der COACH-App geleert.

Über die Schaltfläche „Exportdatei löschen“ wird die Exportdatei gelöscht.



Abbildung 37 Bereinigung der eingetragenen Werte