

10.06.2013

ZIM - Handbuch

Leitfaden zur Benutzung der Android-App

Version 0.3

Inhaltsverzeichnis

1. Installationsanleitung.....	2
1.1 Einstellungen Android 2.x.....	2
1.2 Einstellungen Android 4.x.....	3
1.3 Installation	4
2. Die Hauptapp	5
2.1 Einstellungen.....	6
2.1.2 Alarmzeiten.....	6
2.1.3 Alarmtyp	6
2.2 CSV-Export	7
2.3 App zurücksetzen.....	7
3. Das Alarmfenster	8
4. Sonstiges	11

1. Installationsanleitung

Aus Sicherheitsgründen ist die manuelle Installation von Apps, die nicht aus dem Google Play Store stammen, unter Android deaktiviert. Im Folgenden wird erklärt, wie man die Anwendung auf Android 2.x und 4.x dennoch installieren kann.

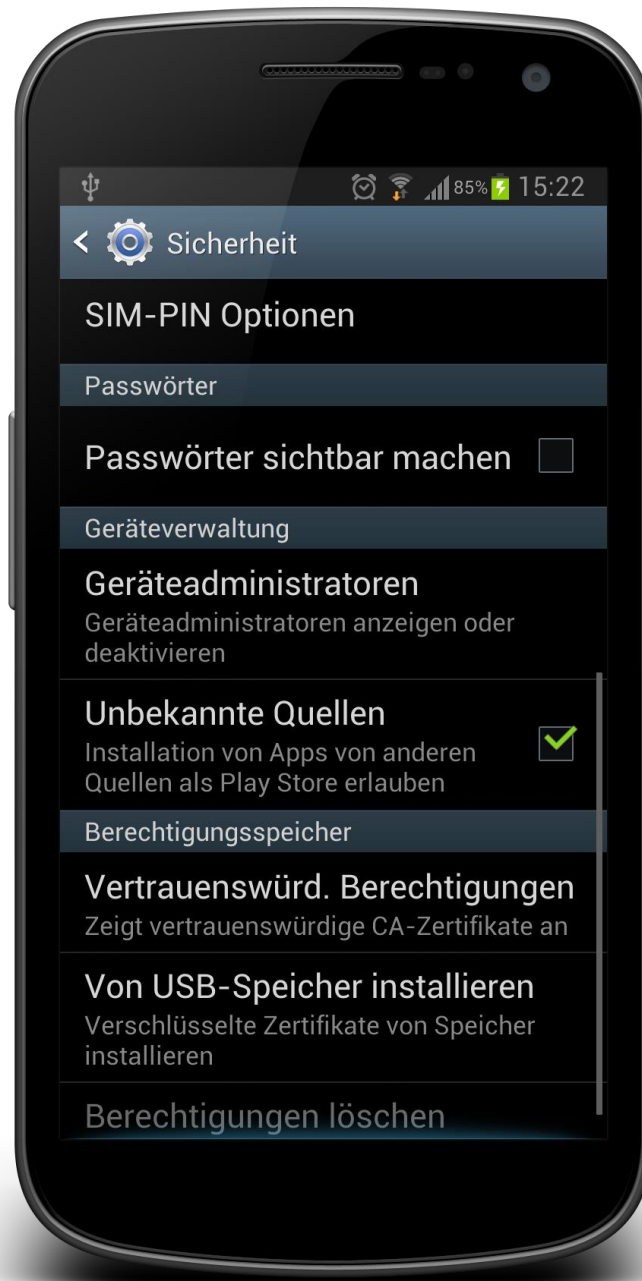
1.1 Einstellungen Android 2.x

Man öffnet im Appmenü die „Einstellungen“ und wählt den Punkt „Anwendungen“. Dort setzt man unter „Unbekannte Herkunft“ oder „Unbekannte Quellen“ einen Haken



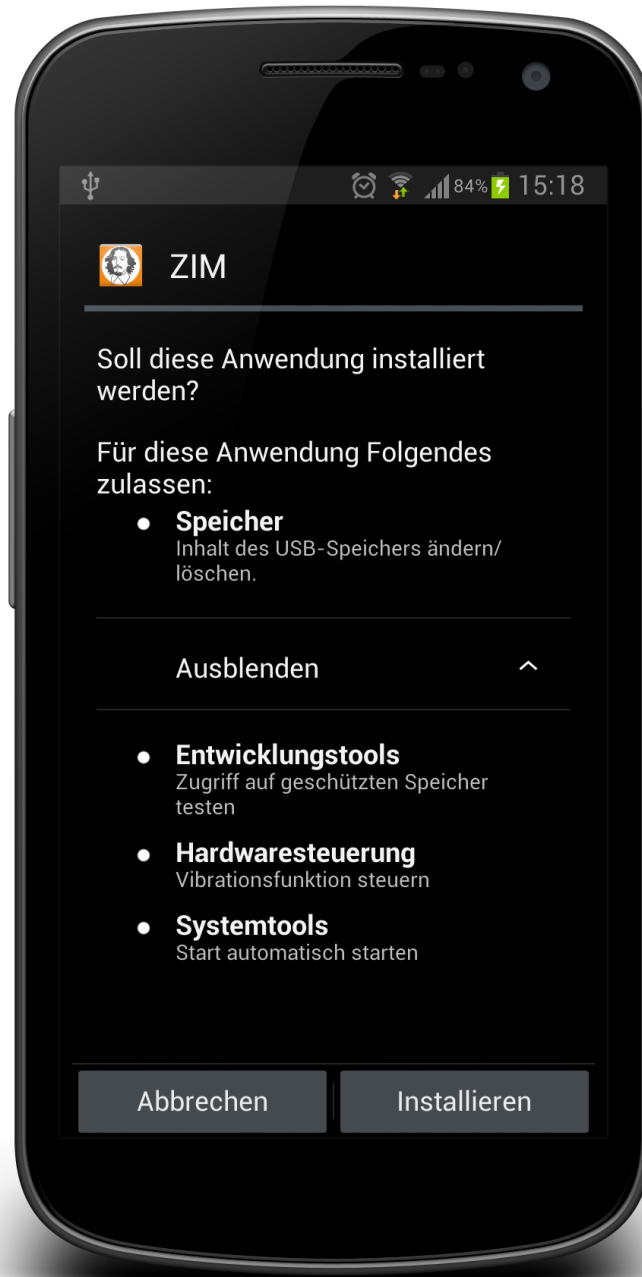
1.2 Einstellungen Android 4.x

In der App „Einstellungen“ wählt man zunächst den Unterpunkt „Sicherheit“. Danach muss man einen Haken bei „Unbekannte Quellen“ setzen.



1.3 Installation

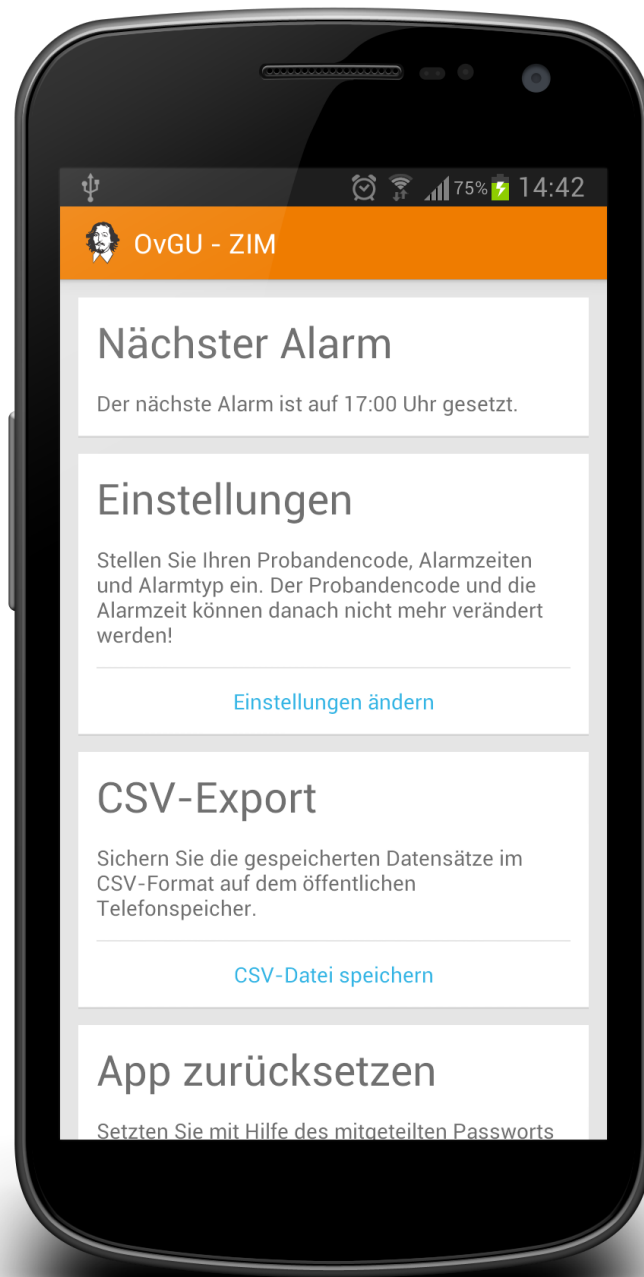
Das mitgelieferte App-Paket mit der Dateierweiterung .apk muss auf den Telefonspeicher übertragen werden. Die Installation erfolgt durch das Ausführen dieses Pakets über den Android-Dateiexplorer.



Nach einer erfolgreichen Installation erscheint in der Appübersicht ein neues Icon.

2. Die Hauptapp

Mit einem Klick auf das orangene Appicon startet das Hauptmenü der App. Dort findet man die Menüpunkte „Einstellungen“, „CSV-Export“ und „App zurücksetzen“ sowie eine Anzeige des nächsten Alarmzeitpunkts.



2.1 Einstellungen



2.1.1 Probandencode

Der Probandencode darf nur genau 5 Buchstaben enthalten. In der Eingabemaske ist aus technischen Gründen eine längere Eingabe möglich, diese wird aber nach einem Klick auf „OK“ nicht akzeptiert.

Diese Einstellung kann nicht mehr verändert werden.

2.1.2 Alarmzeiten

Der Proband aus den vier zur Verfügung gestellten Zeitgruppen jeweils einen Zeitpunkt aus einer vorgegebenen Liste auswählen.

Diese Einstellungen können im Nachhinein noch geändert werden.

2.1.3 Alarmtyp

Der Benutzer kann einen Alarmton (inkl. stumm) aus den vorgeschichteten Tönen wählen. Zusätzlich ist es möglich, das Smartphone zum Alarmzeitpunkt vibrieren zu lassen.

Diese Einstellungen können im Nachhinein noch geändert werden.

2.2 CSV-Export

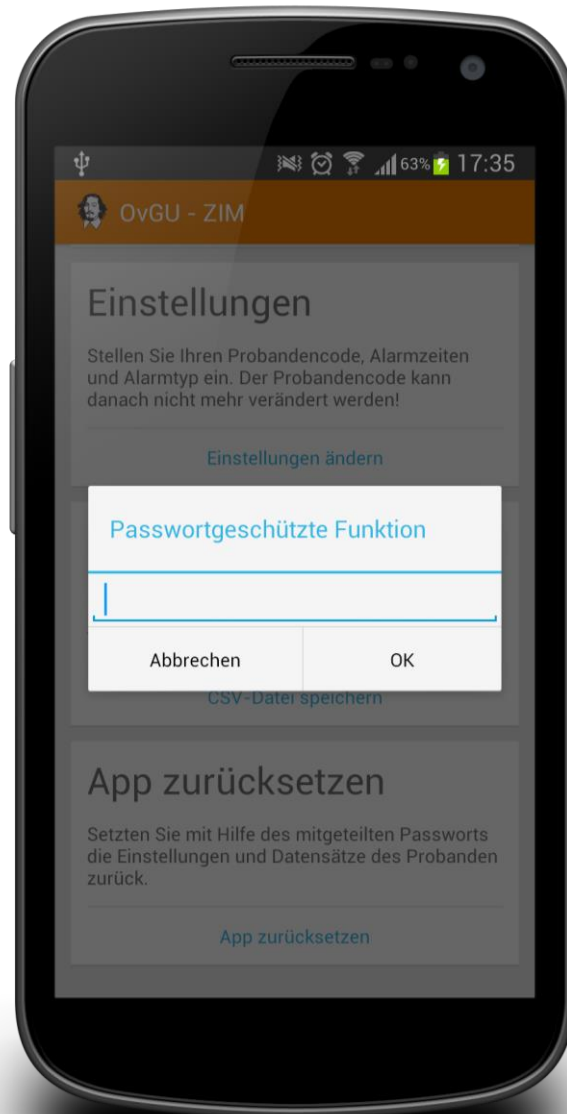
Wird das Feld „CSV-Datei speichern“ angetippt, speichert die App im Unterverzeichnis „ZIM“ des internen Telefonspeichers eine Datei „*Probandencode*.csv“, in der alle Datensätze gespeichert sind. *Probandencode* steht hierbei für den Probandencode des aktuellen Benutzers.

2.3 App zurücksetzen

Durch das zurücksetzen der App sind folgende Daten betroffen:

- Löschen aller Benutzereinstellungen (inkl. Probandencode und Alarmzeiten)
- Deaktivierung aller Alarme
- Löschen aller Datensätze in der internen Datenbank

Aufgrund dieser weitreichenden Auswirkungen ist die Funktion passwortgeschützt.

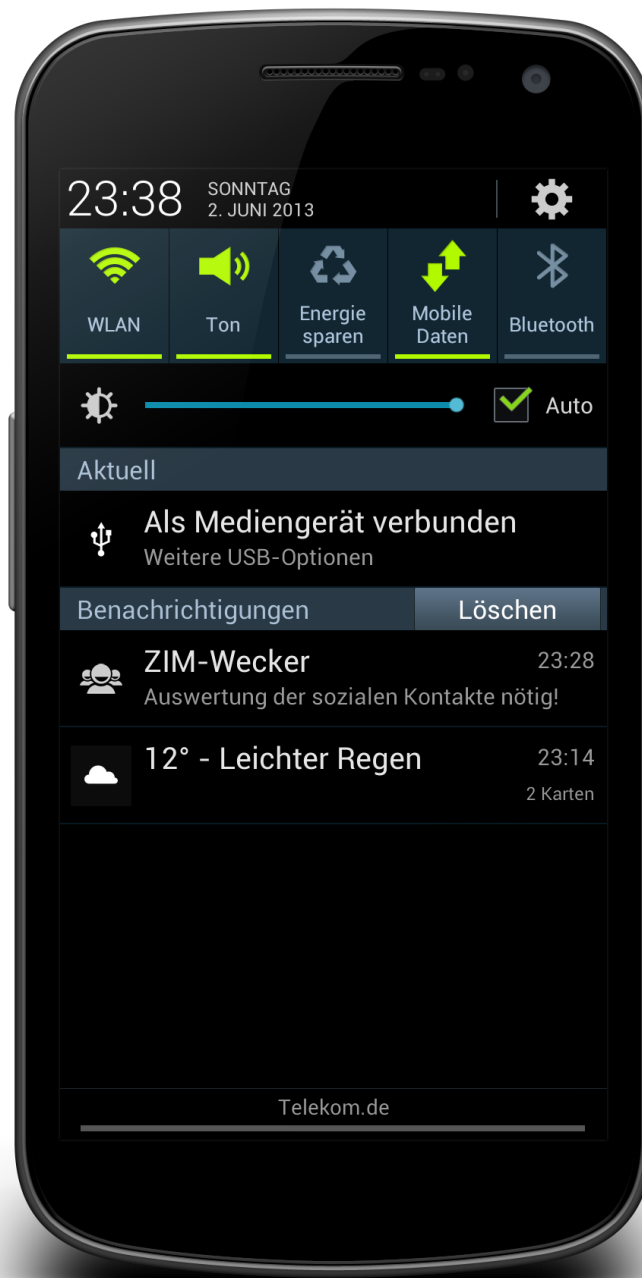


3. Das Alarmfenster

Tritt ein Alarmzeitpunkt ein, öffnet sich aus Gründen der Nutzerfreundlichkeit kein neues Fenster, sondern eine Meldung in der „Notificationbar“.



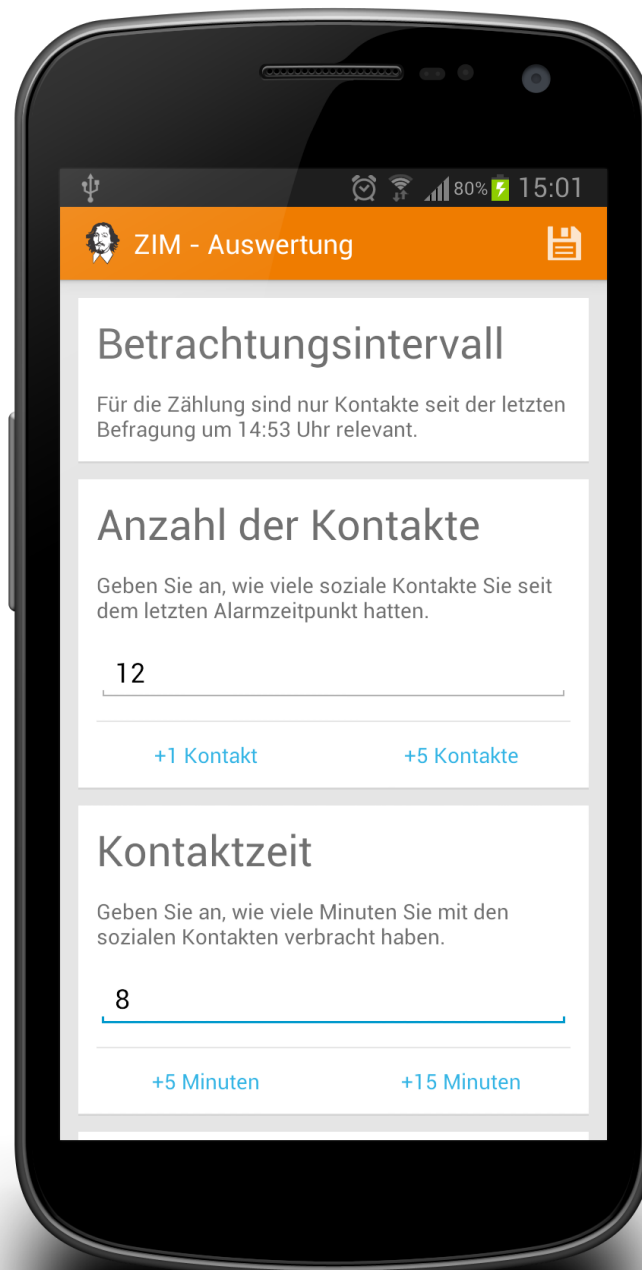
Durch das Ausklappen der Benachrichtigungsleiste wird die Meldung durch den Benutzer auswählbar und es öffnet sich nach dem Antippen der Meldung ein neues Fenster.



Die Anwendung gibt das zu betrachtenden Intervall automatisch vor und ermittelt den korrekten Intervallstart auch wenn der Nutzer eine vorangegangene Befragung nicht durchgeführt hat. Zusätzlich wird am Ende der Seite der nächste Alarmzeitpunkt angezeigt.

Der Nutzer hat die Möglichkeit, mittels Shortcuts die Werte in den entsprechenden Zählfeldern in festgelegten Intervallen zu erhöhen. Er kann den Wert aber auch problemlos durch eintippen über die Tastatur festlegen.

Bei der Eingabe der Kontaktzeit ist eine automatische Prüfung des Wertes integriert, damit nicht eine höhere Minutenanzahl eingegeben werden kann als die tatsächlich vergangene Zeit im abgeschlossenen Intervall.



The image shows a smartphone screen with the 'ZIM - Auswertung' app. The status bar at the top shows a USB icon, alarm clock, Wi-Fi, signal strength, 80% battery, and the time 15:01. The app has an orange header with a profile icon, the title 'ZIM - Auswertung', and a document icon. The main content is divided into three sections: 1. 'Betrachtungsintervall' with a subtitle 'Für die Zählung sind nur Kontakte seit der letzten Befragung um 14:53 Uhr relevant.' 2. 'Anzahl der Kontakte' with a subtitle 'Geben Sie an, wie viele soziale Kontakte Sie seit dem letzten Alarmzeitpunkt hatten.' It features a text input field containing '12' and two buttons: '+1 Kontakt' and '+5 Kontakte'. 3. 'Kontaktzeit' with a subtitle 'Geben Sie an, wie viele Minuten Sie mit den sozialen Kontakten verbracht haben.' It features a text input field containing '8' and two buttons: '+5 Minuten' and '+15 Minuten'.



Fehlermeldung bei einer zu groß gewählter Kontaktzeit

Zum Speichern der Werte benutzt der Proband entweder das Speichern-Symbol in der rechten oberen Ecke des Bildschirms oder klickt auf die Zurück-Taste seines Smartphones.

4. Sonstiges

Dieses Handbuch sowie dessen Inhalt (Bilder eingeschlossen) stehen unter einer Creative Commons Lizenz (CC BY 3.0). Der Inhalt dieser Lizenz kann unter <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de/> eingesehen werden.

Bilder, auf denen ein Smartphone dargestellt wird, wurden mit Hilfe des „Device Art Generators“ von Google erstellt (<http://developer.android.com/distribute/promote/device-art.html>).

Autor und Ansprechpartner für das Handbuch ist:

Igor Lückel
igor.lueckel@st.ovgu.de