# Die PER-SENSE Studie

Einrichtung der App "Ethica" auf Ihrem Android Smartphone

Herzlichen Dank, dass Sie an unserer Studie teilnehmen. Damit Sie starten können, müssen nur noch wenige Dinge vorbereitet werden. Lesen Sie hierfür im Folgenden die Informationen zur *Einrichtung der App "Ethica" auf Ihrem Smartphone*.

Weitere Informationen zur Studie (Ablauf, Datenschutz, Kontaktinformationen, etc.) erhalten Sie in dem Dokument "Probandenaufklärung und Einverständniserklärung". Bei Fragen können Sie sich jederzeit an <u>per-sense-studie@ruhr-uni-bochum.de</u> wenden.

## Einrichtung der App "Ethica" auf Ihrem Android Smartphone

Mit der App "Ethica" können Sie an Studien und Umfragen teilnehmen. Für die App benötigen Sie ein Smartphone mit iOS oder einem Android Betriebssystem. Falls Sie ein iPhone nutzen, verwenden Sie bitte die entsprechende Anleitung. Diese Anleitung richtet sich an Personen mit einem Android Smartphone. Falls Sie mit der Einrichtung Probleme haben, finden Sie ab der nächsten Seite eine detaillierte Anleitung mit Bildern.

Bitte führen Sie die folgenden Schritte zur Installation und Einrichtung der App durch:

 Download der App "Ethica" über den Google Play Store: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ethica.logger



- Registrierung mit Namen, Emailadresse und persönliches Passwort. Diese Daten sind von uns als Studienanbieter **nicht** einsehbar.
- 3. **Wichtig:** Erlauben Sie der App Push-Mitteilungen zu senden. Durch Push-Mitteilungen werden Sie darüber informiert, wenn eine Befragung durchgeführt werden soll.
- Wenn Sie in der App nach einem Registrierungscode gefragt werden, geben Sie bitte den Registrierungscode 937 an. Alternativ finden Sie hier den Link: <u>https://ethicadata.com/study/937/</u> bzw. den zugehörigen QR-Code.
- 5. Anschließend aktivieren Sie bitte den Zugriff auf Bluetooth, GPS und die Bewegungsdaten.
- 6. Beim Öffnen der App können Sie Ihre jeweilige Einladung sehen. Um teilzunehmen, tippen Sie einfach auf die angezeigte Umfrage.



## Detaillierte Anleitung

Mit der App "Ethica" können Sie an Studien und Umfragen teilnehmen. Für die App benötigen Sie ein Smartphone mit iOS oder einem Android Betriebssystem. Dies ist die Android-Anleitung.



Bitte führen Sie die **folgenden Schritte** zur Installation und Einrichtung der App durch:

1. Laden Sie die App "Ethica" über den Google App-Store auf Ihr Smartphone: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ethica.logger

÷	٩	:
Ethica Ethica Data		
Mehr als 10.000 Downloads USK ab 0 Jahren @		
Installieren		
	~ *	1
Array      Compared and a compared and compared and compared and a compared and a compared	E de la constante de la consta	LANN mater angles antender state conflicts (hard)
Über diese App	-	>
Mit Ethica wird Ihr Gerät zum Labor und hilft, di Forschung voranzutreiben.	e	
Tools		
App bewerten Deine Meinung ist gefragt		
	2	3
Rezension schreiben		



### 2. Legen Sie sich in der App einen Benutzeraccount an:

Auswahl "Registrieren", anschließend Eingabe Name, Emailadresse und Passwort und Wiederholung des Passworts



3. Bestätigen Sie die weiteren Schritte, indem Sie auf "Weiter" bzw. "Start" tippen.



 Um an der Studie teilzunehmen, tragen Sie bitte den Code 937 in das Feld "Registrierungscode" ein. Alternativ finden Sie hier den Link: <u>https://ethicadata.com/study/937/</u> bzw. den zugehörigen QR-Code:



RUB

**H**appiness

Research

RUB



 Beantworten Sie die ersten Fragen zu unserer Studie. Wenn Sie aufgefordert werden, geben Sie Ihren Versuchspersonen-Code in das Textfeld ein.
 Bitte beantworten Sie diesen Teil sorgfältig.

lerzlich Willkommen!	Bitte geben Sie hier Ihren persönlichen Code ein, den Sie am Ende von Teil 1 erstellt haben.
ielen Dank für ihr Interesse an unserer Studie. Bitte eantworten Sie die folgenden drei Fragen, um an Teil der Studie teilzunehmen:	Hinweis: Prüfen Sie bitte gründlich, ob Sie den richtigen Code eingeben, da wir Ihre Angaben sonst nicht einander zuordnen können.
	Zur Erinnerung: Anleitung für Ihr persönliches Codewort
	1. Die <u>ersten</u> beiden Buchstabe Ihres ersten Vornamens
	2. Die letzten beiden Buchstaben Ihres Geburtsortes
	<ol> <li>Ihr eigener Geburtstag als <u>zweistellige</u> Ziffer (nur der Tag, nicht Monat und/oder Jahr)</li> </ol>
	Beispiel: <u>Ma</u> ria Musterfrau geboren in Musterdo <u>rf</u> am <u>01</u> .02.2003 hat als Codewort MARF01

6. Stimmen Sie den Studienbedingungen zu, indem Sie auf "Registrieren" tippen.



 Sie gelangen zum Startbildschirm. Falls Bluetooth, GPS und Bewegungsdaten deaktiviert sind, erhalten Sie hier die Fehlermeldung "Studienaufbau ist unvollständig". Tippen Sie auf "Fortfahren".

PER-SENSE	Ø
▲ Ihr Studienaufbau ist unvollständ.	FORTFAHREN
Situations-Fragebogen	
Sie haben aktuell keine offenen l	Fragebögen.
	0 0
Happiness <b>R</b> esear	ch <b>RU</b> B
RU	B
^	

8. Erlauben Sie der App, auf Ihre Bluetooth Daten zuzugreifen. Dies kann auf jedem Android Gerät im Detail etwas unterschiedlich aussehen. Folgen Sie den Anweisungen Ihres Geräts.



RUB

 Erlauben Sie den Zugriff auf Ihre GPS-Daten. Dies kann auf jedem
 Android Gerät im Detail etwas unterschiedlich aussehen. Folgen Sie den Anweisungen Ihres Geräts. Schalten Sie das GPS anschließend ein.









10. Falls Ihre Batterieoptimierung eingeschaltet sein sollte, deaktivieren
Sie die Batterieoptimierung für die Ethica App. Öffnen Sie dafür die
Batterieoptimierung. Wählen Sie im Drop-Down Menu "Alle Apps" aus. Suchen Sie in der Liste die Ethica App. Dafür können Sie die Suchfunktion in der oberen rechten
Ecke nutzen. Tippen Sie auf die Ethica App. Wählen Sie "nicht optimieren" und bestätigen Sie mit "Fertig".

×	← Akkuoptimierung 🖸	← Akkuoptimierung 🛛 🖓
		ALLE APPS
C72	Carrier Services Akkuoptimierung nicht verfügbar	Button Navigation Bar Akkunutzung optimieren
Batterieoptimierung Ihr Gerät ist so eingestellt, dass Apps angehalten	Com.android.cellbroadcastreceiver Akkuoptimierung nicht verfügbar	Adobe Acrobat Akkunutzung optimieren
werden, um den Batterieverbrauch zu senken. Diese Einstellung verhindert, dass Ihre Studie wie erwartet fortgesetzt wird. Bitte schließen Sie Ethica von dieser Einstellung aus, indem Sie:	Com.qualcomm.atfwd Akkuoptimierung nicht verfügbar	Adreno Graphics Drivers Akkunutzung optimieren
<ol> <li>Öffnen Sie die Batterieoptimierung.</li> <li>Wählen Sie "Alle Apps".</li> <li>Suchen und tippen Sie in der Liste auf Ethica.</li> </ol>	com.qualcomm.qcrilmsgtunnel Akkuoptimierung nicht verfügbar	Amethyst Akkunutzung optimieren
4. Wählen Sie "Nicht zulassen". 5. Drücken Sie "OK"	Com.qualcomm.qti.ims Akkuoptimierung nicht verfügbar	Android Auto Akkunutzung optimieren
ÖFFNEN SIE DIE BATTERIEOPTIMIERU.	Com.qualcomm.qti.telephonyservice Akkuoptimierung nicht verfügbar	Android für Barrierefreiheit     Akkunutzung optimieren
Erinnere mich später	DAVx <sup>5</sup> Nicht optimiert	Android R Easter Egg Akkunutzung optimieren
	Download-Manager Akkuoptimierung nicht verfügbar	Android Shared Library Akkunutzung optimieren
	Sint optimiert	Android System WebView Akkunutzung optimieren
	Google Play-Dienste	Android-Einrichtung     Akkunutzung ontimieren
ethica X		
	← ethica X	
ALLE AFF3	ALLE APPS	
Ethica Akkunutzung optimieren	Ethica Akkunutzung optimieren	
	Ethica	
	O Optimieren	
	O Nicht optimieren	
	Der Aku könnte beredrich schneller leer sein, denn die App kann jetzt auch im Hintergrund Energie verbrauchen.	
	ABBRECHE	
1231#() ← → Espanol qwertzuiop		
asd f <u>g</u> hj <u>k</u> l		
≜ y x c v b n m ≪		
E P , German Q		

11. Möglicherweise fordert Ihr Android Smartphone Sie auf, Push-

Mitteilungen zu erlauben. Erlauben Sie Push-Benachrichtigungen für die Ethica App. Diese Funktion ist wichtig, damit wir Sie über aktuelle Fragebögen informieren können.

12. Sollte Ihr Gerät Sie auffordern, Bewegungsdaten zu erlauben, stimmen Sie dem bitte zu.

13. Um die von Ihnen gewünschten Datenquellen ein- oder ab-

zuschalten, können Sie folgendermaßen vorgehen:

Ziehen Sie den unten im Startbildschirm abgebildeten Pfeil nach oben.

Tippen Sie anschließend auf "Datenquellen". Bitte stellen Sie sicher, dass alle

#### gewünschten Datenquellen für die Dauer der Studie eingeschaltet sind.

PER-SENSE	PER-SENSE 🔞
Situations-Fragebogen	Sie haben aktuell kerterffenen Fragebögen.
HappinessFisearchRUB	Über die Studie         Über die Studie         Image: Statistic Statis Statis Statistic Statistic Statistic Statistic Stat
PER-SENSE 🔞	PER-SENSE 🔞
V Über die Studie	Datenquellen
<ul> <li>Ruhr University Bochum, Germany</li> <li>Von Apr. 6 bis Apr. 14, 2022</li> </ul> Herzlich willkommen zu unserer Smartphone-Studie PER-SENSE" Vielen Dank für Ihr Interesse an dieser Studie. In dieser Studie möchten wir herausfinden, wie Ihr Altag aussieht und wie sich Ihr Erleben im Allag darstellt. Zu diesem Zweck möchten wir mit Hilfe Ihres Smartphones Daten erheben. Vorrausetzung für die Teilnahme ist daher der Besitz eines Smartphones. Bitte lesen Sie die folgenden Informationen sorgfältig durch und akzeptieren Sie die Teilnahme bedingungen der Studie, bevor Sie an der Studie teilnehmen! Dies ist Teil 2 der Studie. In Teil 1 haben Sie bereits online einen Fragebogen zu Ihrem typischen Erleben und verhalten beantwortet. Teil 2 besteht aus einer 7-tägigen	Contact Scannt und erfasst Bluetooth-Signale in Ihrer Umgebung. Location GPS Erfasst den genauen Standort des Geräts mithWewn GPS. Motion Misst Ihr Aktivitätslevel Misst Ihr Aktivitätslevel Kategorien: In Ruhe, im Gehen, im Laufen, im Fahren (Fahrrad), im Fahren (Kraftfahrzeug)
① Der die Studie Datenquellen	i E Über die Studie Datenquellen

14. Beim Öffnen der App können Sie Ihre jeweilige Einladung sehen.

Klicken Sie zur Teilnahme auf die angezeigte Umfrage. Sollte der Bildschirm leer sein, liegt aktuell keine Umfrage vor.



- 15. Hier finden Sie ein Beispiel für eine Umfrage. Manche Fragen
  - erfordern eine Auswahl einer oder mehrerer Antworten. Manche Fragen erfordern das Verschieben eines Schiebereglers.

×	ÜBERSP⊜EN	×		ÜBERSPØEN
Bitte beschreiben Sie kurz, was Sie gerade ge haben. Falls Sie mehrere Aktivitäten gleichzeitig durc haben, wählen Sie bitte die Hauptaktivität.	tan chgeführt	Wie gut I oder Kor Sie Intera	kannten Sie die Kolle mmilitonen bzw. Kor agiert haben?	egen bzw. Kolleginnen nmilitoninnen, mit denen
• Arbeiten				
<ul> <li>Auf dem Weg zur Arbeit / Uni / Freizeitaktiv oder wieder nach Hause</li> </ul>	vität	nicht gut	:	sehr gut
O Ausruhen / Entspannen / Ein Nickerchen m	nachen			
O Beten / Gottesdienst besuchen / Meditiere	in			
<ul> <li>Beschäftigung mit Computer / Handy / Internet</li> </ul>	ernet			
<ul> <li>Beschäftigung mit Haustier(en)</li> </ul>				
○ Einkaufen				
Essen zubereiten				
○ Essen				
• Fernsehen (auch: Streamingdienste)		~		
🔿 zurück 🕔 we	ITER		ZURÜCK	WEITER

16. Sollten Sie Fehlermeldungen erhalten, bestätigen Sie jeweils mit "ok", dann sollte das Problem gelöst sein. Ggf. hilft ein Klick auf das Zahnrad-Symbol oben rechts auf dem Startbildschirm. Hier gelangen sie zu Ihren Einstellungen, klicken Sie wieder auf Teilnehmen und Sie sollten sich im Startbildschirm für die Umfrage befinden. Ansonsten hilft auch ein Neustart der App häufig weiter.