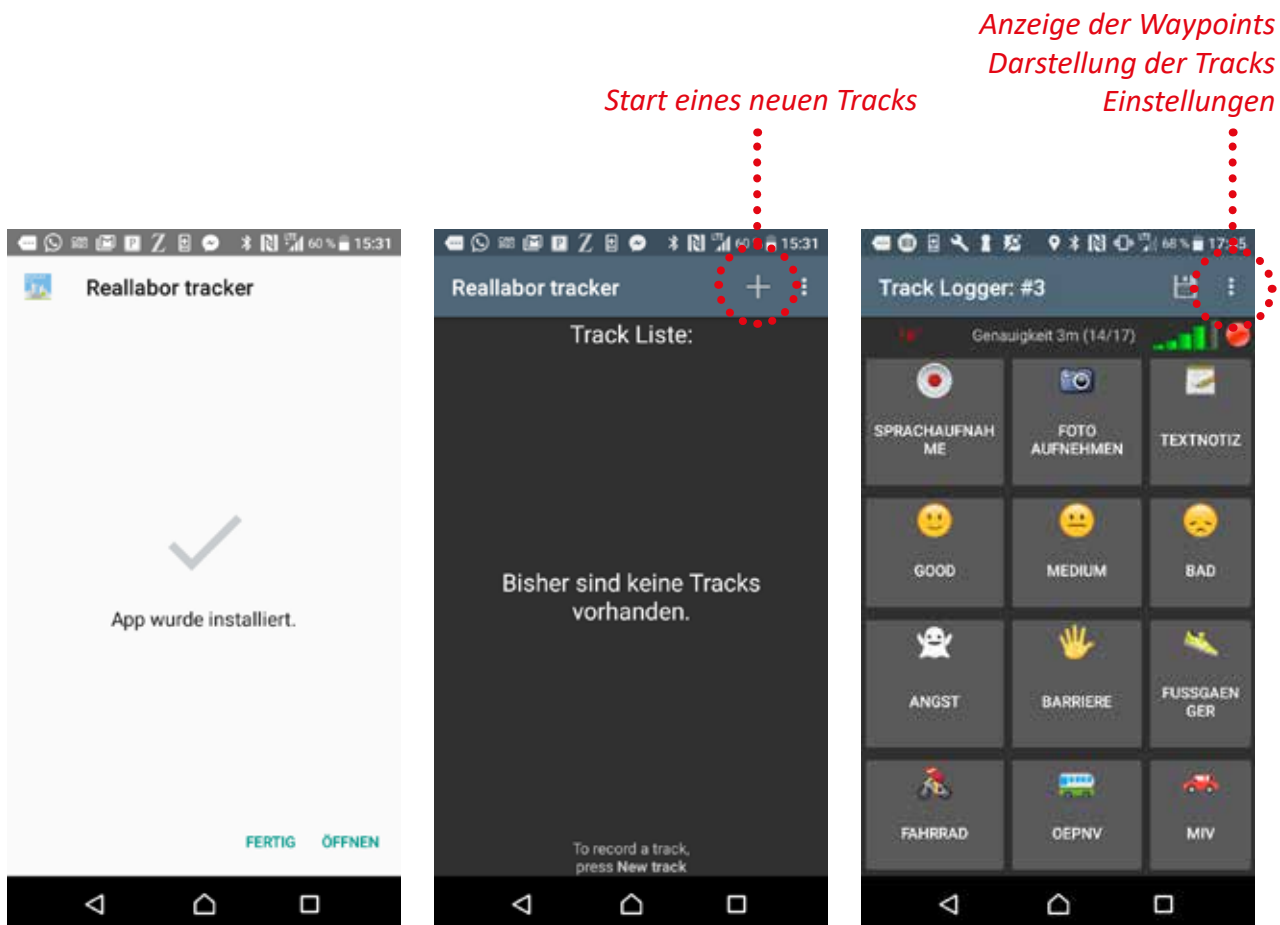


KURZANLEITUNG
REALLABOR TRACKER
REALAB 4.0 APP



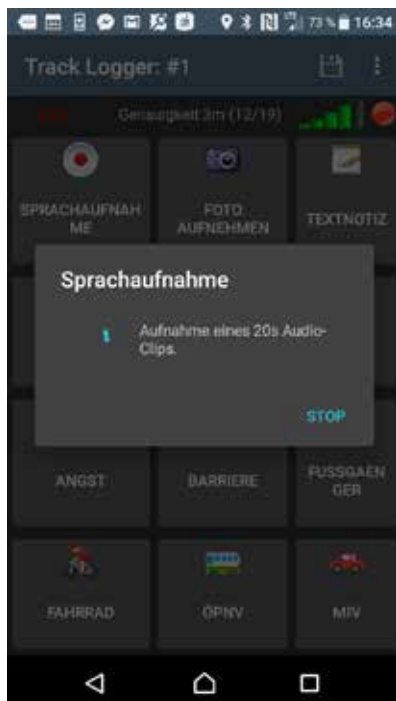
Du kannst den [Reallabor Tracker](#) über die Suchfunktion im Google Play Store (Android) suchen und direkt installieren. Für iOS (Apple) steht aus technischen Gründen leider keine Version des Reallabor Trackers zur Verfügung.



Mit + kann ein neuer Track gestartet werden. Nach dem Anklicken siehst Du die unterschiedlichen Funktionen am Screen:

- **Sprachaufnahme:** Mit dieser Funktion kannst Du kurze Texte aufnehmen. Die Audiodateien werden lokal am Handy gespeichert und sind georeferenziert – das heißt die genaue Position, an der Du Dich während der Aufnahme befindest ist in der Datei gespeichert. Über die Funktion **Einstellungen** kannst Du die Dauer der Sprachaufnahme definieren (2, 3, 4, 5, 10, 20 und 30 Sekunden stehen zur Auswahl)
- **Foto aufnehmen:** Wenn Du mit dieser Funktion ein Foto an einem bestimmten Ort aufnimmst, werden die genauen Geodaten zum Ort in der Datei gespeichert. Nimm beispielsweise Bilder von Orten auf die Dir gut (oder gar nicht) gefallen, die für die Analyse von Bedeutung sein könnten (z.B. Barrieren, Wege, Plätze etc.). Mit den weiteren Funktionen kannst Du Informationen zum Bilder ergänzen (z.B. durch Klicken der Bewertungstools (*Good, Medium, Bad* oder *Angst*), des Barriere-Buttons (z.B. bei einem Hindernis) oder durch die Funktion **Textnotiz**)
- **Textnotiz:** Hier kannst Du Kommentare zu bestimmten Orten eingeben. Du hast die Möglichkeit, genaue Informationen, beispielsweise zu Besonderheiten eines Ortes, zu Verbesserungsvorschlägen oder Problemen im öffentlichen Raum zu notieren. Dabei kannst Du den Text frei eingeben. Auch diese Funktion ist georeferenziert.

- Mit den *Bewertungstools* („Good“, „Medium“, „Bad“) kannst Du bestimmte öffentliche Orte bzw. Räume bewerten. Klicke auf das entsprechende Symbol und der Standort wird erfasst und dokumentiert. Zusätzlich kannst Du detaillierte Angaben bzw. Bewertungen mit dem *Textnotiz* Tool machen oder ein georeferenziertes Foto mit der *Foto aufnehmen* Funktion schießen.
- Genauso verhält es sich mit dem *Angst Button*. In manchen Straßen oder auf gewissen Plätzen fühlt man sich unwohl oder empfindet gar Angst. Drücke an diesen Orten den Button und ergänze Informationen mit dem Foto- oder Text-Tool wenn Du willst.
- *Barrieren* sind Elemente welche die „normale“ Bewegung oder die Sicht bzw. Orientierung im öffentlichen Raum einschränken oder beeinträchtigen. Dies können zum Beispiel Bahndämme, große Straßen, Mauern oder aber auch Geländeformationen sein.
- Du kannst mit den *Symboltasten für Fortbewegung* unterschiedliche Verkehrsmittel angeben. Drücke vor dem Start Deines Weges auf das entsprechende Symbol bzw. wenn Du Dein Transportmittel wechselst. Die Abkürzung *ÖPNV* steht für Öffentlichen Personennahverkehr und *MIV* für Motorisierten Individualverkehr. Zusätzlich stehen *Fußgänger* oder *Fahrrad* zur Wahl.
- Ganz oben am Screen siehst Du die *Neigung* Deines Mobiltelefons (in Grad angezeigt), die *Genauigkeit des GPS-Signals* in Metern bzw., falls kein Empfang „*Warte auf GPS Standortbestimmung ...*“, die *Empfangsstärke des GPS-Signals* und das *Symbol für die Aufnahme eines Tracks*.



Rechts oben im *Menü* kannst Du eine Ansicht der *Waypoints* (also der Markierungen und Aufnahmen die Du gesetzt hast) oder eine Karte Deiner *Tracks* öffnen (Kartenhintergrund kann in den Einstellungen geändert werden).

Hier findest Du auch das Menü *Einstellungen*, unter dem Du z.B. folgende Parameter verändern bzw. einstellen kannst:

- *Dauer der Sprachaufnahme*: Zwischen 2 und 30 Sekunden (frei wählbar)
- *Sound aktivieren*: Ein- und Ausschalten eines Signaltons der bei Start und Ende der Audioaufnahme abgespielt wird.
- *Prüfe GPS beim Start*: Falls GPS beim Start deaktiviert ist, wirst Du bei Aktivierung dieser Funktion daran erinnert es zu aktivieren
- *GPS Zeit ignorieren*: Die Zeit wird entweder durch GPS-Signale oder stattdessen durch Android als Zeitstempel für Deine Tracks verwendet.
- *Bildschirm immer an*: Diese Funktion deaktivieren um Batterie zu sparen (der Bildschirm wird während des Trackings ausgeschaltet)
- *Hintergrundkarte*: Ist diese Funktion aktiviert, siehst Du Deine Tracks auf einer Hintergrundkarte (standardmäßig: Open Street Map) die aus dem Internet geladen wird.

Die App funktioniert nur im Freien, da GPS-Signale nur dort geortet werden können. In Innenräumen bzw. in Unterführungen, unter größeren Brücken, Dächern etc. können keine GPS-Signale aufgezeichnet werden. Sobald wieder GPS Daten empfangen werden, wird auch die Aufzeichnung automatisch fortgesetzt und die nicht getrackte Wegstrecke vereinfacht dargestellt.

Während der Aufzeichnung der GPS-Daten bzw. der Nutzung der App kann die Akku-Laufzeit Deines Smartphones verkürzt werden.

