

Vergleich mobiler Anwendungen (Apps) zur Analyse des räumlichen Bewegungsverhaltens

von Schauppenlehner T, Bittner I, Damyanovic D (Projekt AktivE Jugend) – Stand 30. 9. 2015

Tabelle | Bewertung der existierenden Messmethoden (GPS, GIS, Apps)

| Messmethode | Usability | Ressourcen- verbrauch | Verfügbarkeit versch. Plattformen | Privacy | Kosten | Eignung für AktivE Jugend und JAM-Projekte | Anmerkungen |
|-----------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|---------|--------|--|--|
| Moves | ++ | ++ | ++ | - | ++ | ++ | sehr detaillierte Aufzeichnungen möglich |
| OpenPaths | + | ++ | (++)* | ++ | ++ | + | nur punktuelle Geodatenaufzeichnung |
| Ohmage | ? | ? | ++ | ++ | 0 | - | hoher administrativer Aufwand (Servereinrichtung) |
| Mobile Motion Advisor | ? | -- | -- | ? | ? | -- | noch nicht am Markt |
| SmartMo | -- | -- | ++ | ++ | ++ | -- | geringe Akkulaufzeit, instabile Software (stürzt ab), aufwendige Eingabe von Mobilitätsarten vorab |
| Runtastic (Orbit) | ++ | ++ | ++ | - | - | - | keine Geodatenaufzeichnung |
| iHealth | 0 | ++ | ++ | - | - | - | keine Geodatenaufzeichnung |
| Garmin Forerunner 210 | ++ | - | k.A. | + | -- | -- | geringe Akkulaufzeit, genaue GPS Daten |
| PROVAMO – App | ? | ? | ++ | ? (+) | ? | ? | Die App ist ein Prototyp im ways2go-Projekt PROVAMO - Nachfolgeprojekts der FFG-Projekte MobiFit, MASI-Activ, MODE, MOTION-FF, NEMO-PHONE and Smart-Mo |

Zeichenerklärung: ++ (sehr gut geeignet), + (gut geeignet), 0 (mässig geeignet), - (eher ungeeignet), -- (ungeeignet), ? (ungeklärt)

* Änderung der Verfügbarkeit: Zu AP1 noch für Android und iOS verfügbar, zur Erhebungswoche (20.4.2015) nicht mehr in den App-Shops (dh. keine Alternative zu Moves-Daten z.B. bei älteren Smartphones von Schüler/innen)