**Unterwegs mit dem Smartphone/Iphone**

**Apps, Wege und Infrastruktur für das Handy**

Für Smartphone oder Iphone gibt es diverse nützliche Apps für den Pilger.

Auf www.santiago.nl/downloads/ findet man Dateien zum Navigieren und zur Erkundung der Infrastruktur entlang dieses Weges.

Nutzt man dieses Angebot, kann man unterwegs getrost auf Landkarten und gedruckten Führer verzichten.

**Wie geht man vor?**

Man besorgt sich zunächst eine App, mit der man die Dateien öffnen kann: z.B. Maps.me, Google Earth, Garmin, GPXviewer, OSMand oder Viewranger. Wie immer haben diese Apps Vor- und Nachteile.

Folgende Beschreibung bezieht sich ausschließlich auf eine nach aller Erfahrung sehr nützliche App: Maps.me. Die App ist gratis, einfach zu handhaben, erfordert nur wenig Speicherkapazität und funktioniert auch offline. Nach Installation der App lädt man die überall frei verfügbaren Karten herunter (Open Street Map). Die App gibt es für Android und IOS (Iphone).

Diese Tipps gelten sinngemäß auch für andere vergleichbare Apps.

**Wie installiert man Maps.me?**

* Man sucht im Google Play Store (Android) oder im App Store (IOS) nach Maps.me
* Maps.me auswählen und herunterladen
* Anschließend die App öffnen

Zunächst sieht man eine globale Karte. Nun kann man Regionalkarten oder Länderkarten laden. Es gibt zwei Möglichkeiten:

1. Man vergrößert die vorliegende Karte, bis die Frage erscheint, ob man diese Karte herunterladen möchte. Man klickt auf „Herunterladen“
2. Oder man klickt im unteren Menü rechts auf die drei Querbalken und wählt im Dialogfeld „Karten herunterladen“. Anschließend kann man Regionen oder das gesamte Kartenwerk eines Landes herunterladen.

Die App ist jetzt zum Einsatz bereit.

**Weg, Beherbergung und Infrastruktur**

Auf https://www.santiago.nl/downloads/ findet man KML-Dateien und GPX-Dateien zum Herunterladen. Diese Dateien zeigen den Weg auf einer Straßenkarte. Ferner bieten die Dateien weiterführende Informationen über Beherbergung und Infrastruktur des jeweiligen Wegeabschnitts.

**Download der Tracks und der Infrastruktur**

**Tracks:**

Auf dem Smartphone diese Webseite anwählen: https://www.santiago.nl/downloads/  
Dann die KML-Datei (für Maps.me, Google Earth) oder die GPX-Datei (für andere Apps) auswählen.

Nach kurzer Zeit ist der Download beendet. Es erscheint „den Vorgang beenden“ oder die Aufforderung „öffnen mit“.

So gut wie alle Handys zeigen dann das Icon Maps-me (oder das Icon einer anderen vergleichbaren App). Auf dem Iphone oder Ipad wird u.U. ein Text eingeblendet. Man klickt anschließend unten rechts auf die drei übereinander dargestellten Punkte. Es erscheint ein Menü „öffnen in Safari“ (oder in einem anderen Browser). Nach Anklicken erscheint „öffnen mit Maps.me“. Nach einem Klick öffnet sich Maps.me.

(Nochmals: Man muss erst die App installieren vor dem Dateidownload)

In Maps.me sucht man nun nach dem heruntergeladenen Track. Durch Zoomen sieht man den Weg auf der Karte.

**Infrastruktur**

(Im Wesentlichen die gleichen Schritte wie oben)

Auf dem Smartphone diese Webseite anwählen:  
https://www.santiago.nl/downloads/   
Man findet sechs unterschiedliche Dateien, die der entsprechenden App zugeordnet sind. Datum und Version überprüfen, da die Dateien regelmäßig aktualisiert werden.

Man klickt auf die benötigte Datei.

Nach kurzer Zeit ist der Download beendet. Es erscheint „den Vorgang beenden“ oder die Aufforderung „öffnen mit“.

So gut wie alle Handys zeigen das Icon Maps-me (oder das Icon einer anderen vergleichbaren App). Auf dem Iphone oder Ipad wird u. U. ein Text eingeblendet. Man klickt anschließend unten rechts auf die drei übereinander dargestellten Punkte. Es erscheint ein Menü „öffnen in Safari“ (oder in einem anderen Browser). Nach Anklicken erscheint „öffnen mit Maps.me“. Nach einem Klick öffnet sich Maps.me.

(Nochmals: Man muss erst die App installieren vor dem Dateidownload)

Man öffnet Maps.me, vergrößert den Bereich, dessen Datei man heruntergeladen hat. Man findet zahlreiche farbige Icons. Jedes Icon bezeichnet eine Beherbergung oder ein Element der Infrastruktur des Weges. Klickt man darauf, erhält man weiterführende Informationen.  
  
**Tipp**:

[Organic Maps](https://organicmaps.app/de/) hat die gleiche Struktur wie Maps.me und funktioniert besser.

Wir hoffen, dass diese Dateien hilfreich sind und auf große Gegenliebe stoßen. Wir sind dankbar für jeden Hinweis zur Verbesserung! Macht regen Gebrauch von der Schaltfläche „Kommentare“ in der App oder sendet uns eine Mail: overnachtingen@santiago.nl  
Besten Dank

Bon chemin !