



WMS Karten


Grundsätzliches

WMS (Web Map Service) ist ein standardisiertes Protokoll um georeferenzierte Kartenkacheln (Images) über das Internet zu übertragen. Die Karten werden von speziellen Servern auf Basis einer **GIS Datenbank** erzeugt. Normalerweise handelt es sich dabei um Statistik-Karten von Regierungsstellen oder Bildungseinrichtungen.

WMS kann jede Art von Karten bereitstellen. Beginnend mit **topografischen Karten, historischen Karten, Satelliten- und Luftbildern, Fahrradrouten, Stadtplänen**, bis hin zu verschiedenen Datenschichten wie **Katasterkarten, Wetterdiensten, Umweltschichten**, etc.

Genauere Informationen finden sie hier: [Wiki >>](#).




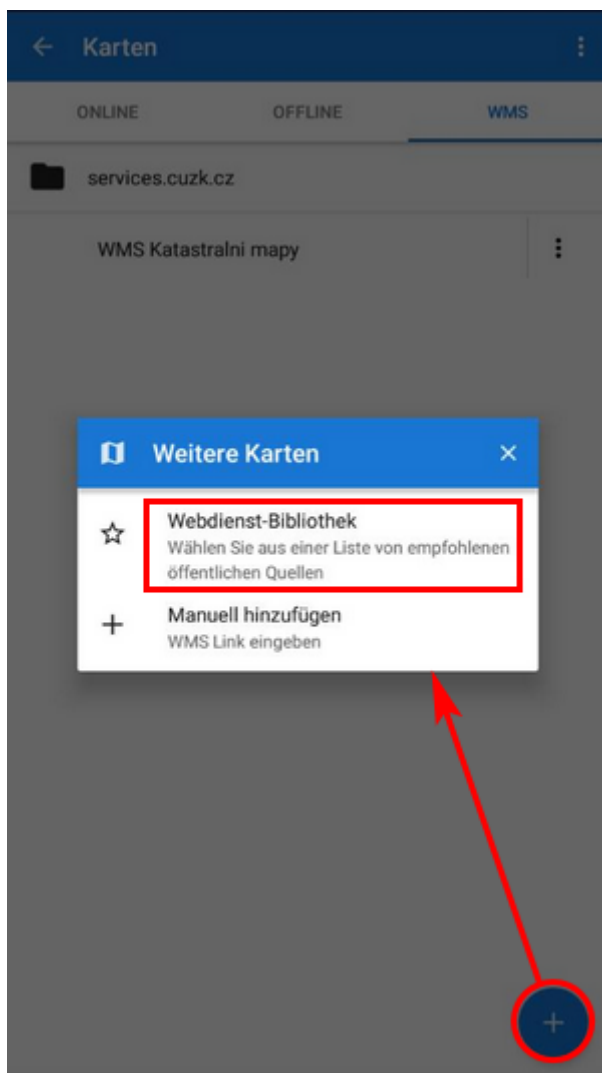
- Diese Option ist nur in Locus Map Pro in vollen Umfang verfügbar
- Der WMS Tab im Karten-manager kann deaktiviert (ausgeblendet) werden - um ihn zu aktivieren öffnen Sie bitte das  **Kontextmenü**, setzen Sie das Häkchen bei **WMS Tab anzeigen** und starten Sie den Karten-Manager neu

1. Eine WMS Quelle hinzufügen

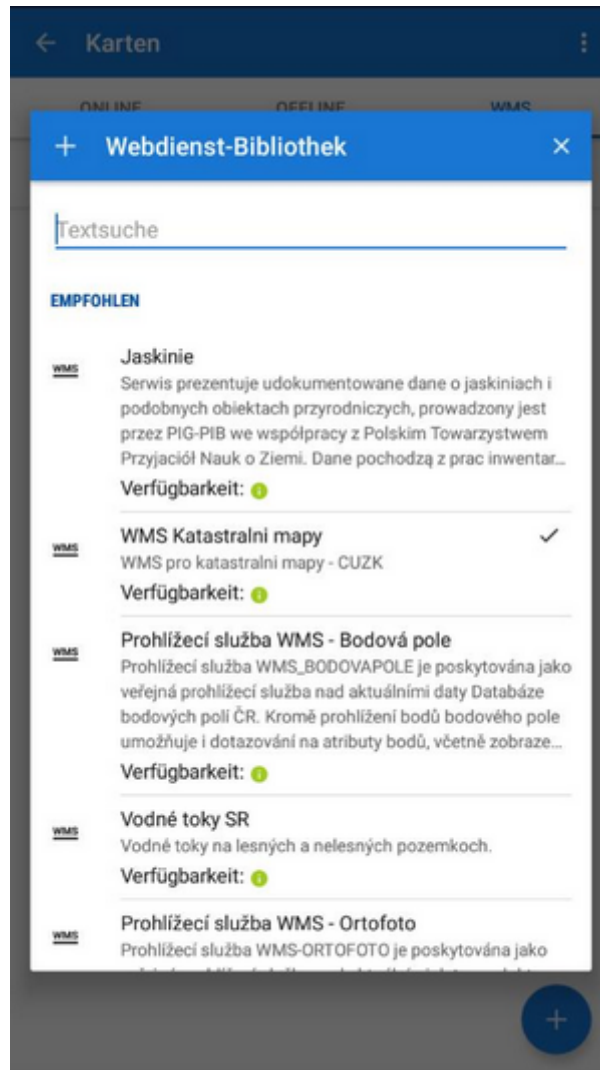
Locus Map bietet eine Vielzahl von weltweiten Kartenquellen zur Verwendung an. Sie können aber auch eigene Kartenquellen aktivieren indem Sie direkt die Webadresse (URL) Ihrer WMS-Quelle angeben.

Web Services library

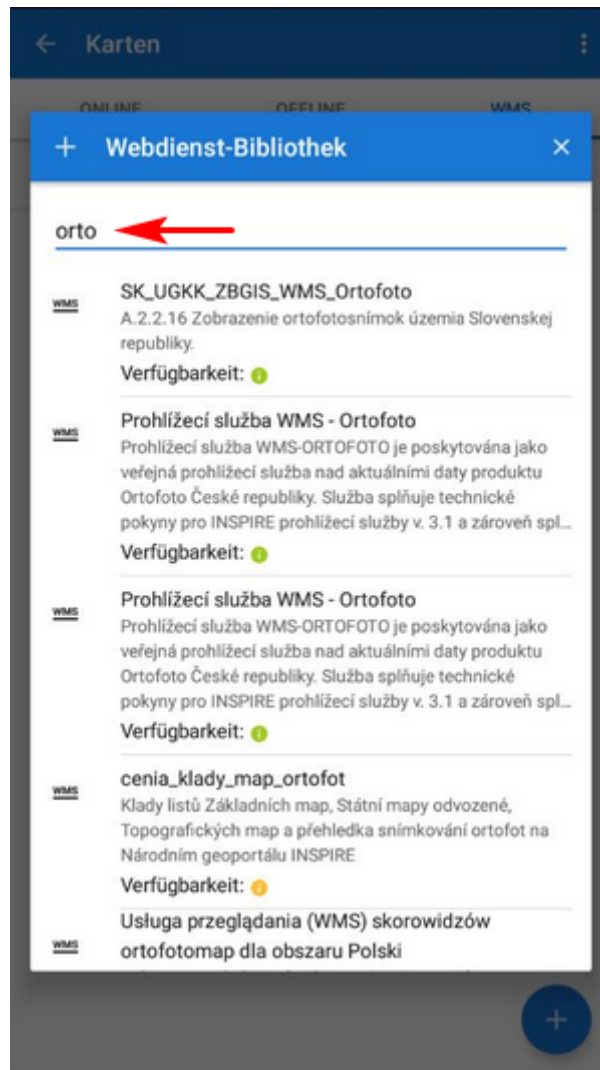
- Wählen Sie den **WMS-Tab** im Karten Manager
- Tippen Sie auf  rechts unten und wählen Sie **Webdienst-Bibliothek**:



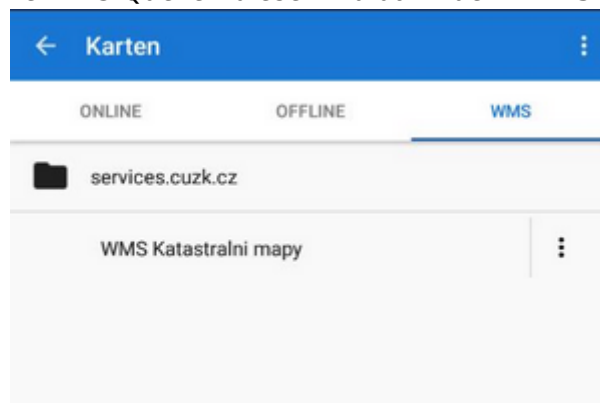
- Locus Map bietet hier eine Reihe von WMS Quellen an **die in Ihrem Gebiet (an Hand Ihrer GPS-Position) verfügbar sind:**



- Um Ihre Suche einzuengen verwenden sie bitte die **VollText-Suche**:



- Tippen Sie auf die gewählte WMS-Quelle - diese wird dann dem **WMS tab** hinzugefügt:



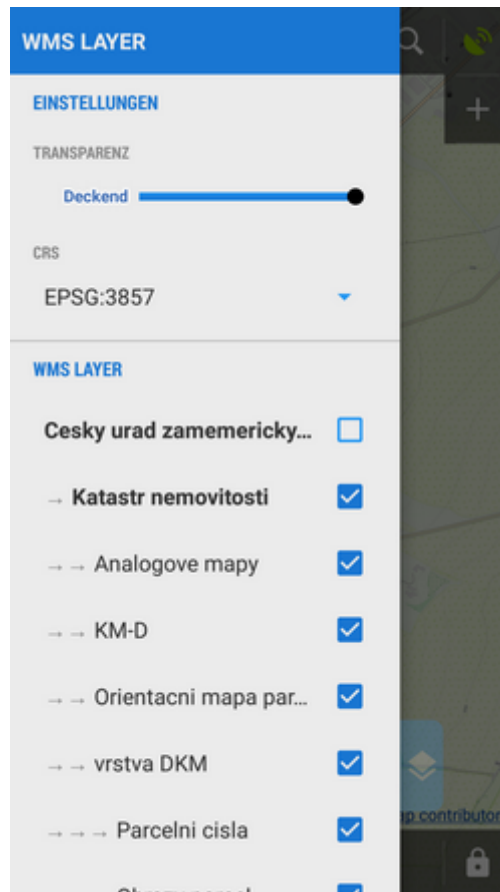
Manuell hinzufügen

- **+** öffnet eine Dialogbox in der Sie den **WMS Link händisch** eingeben können.



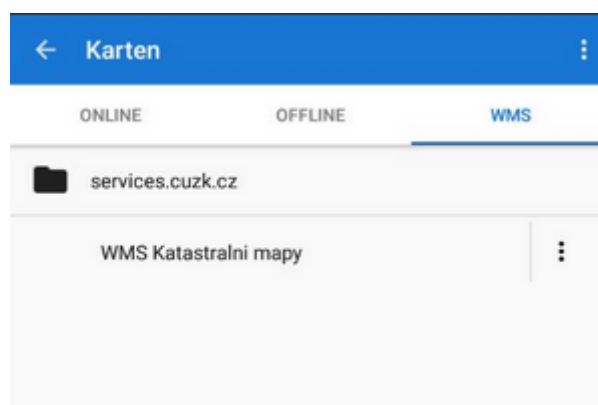
WMS Karten werden immer als Overlay über eine aktive Karte (Online oder Offline) dargestellt - niemals jedoch als eigenständiger Layer.

Wenn Sie eine WMS Kartenquelle aktivieren wird eine **Liste der verfügbaren Layer** und ein **Schieberegler für die Transparenz** eingeblendet.




Wählen Sie welche Layer sie verwenden wollen und deren Transparenz - anschliessend tippen Sie rechts oben auf *Bestätigen*. Bitte beachten sie das ev. nicht alle Layer auf der vollen Kartenabdeckung und in jeden Maßstab verfügbar sind.

Die WMS-Kartenquellen sind anschliessend im **WMS Tab des Kartenmanagers** aufgelistet, in - nach Ihren Anbietern benannten - Ordnern.



Wenn Sie **lange** auf auf eine Kartenquelle **drücken** erscheint ein **Infofenster** mit Angabe des Anbieters, des Autors, der Kontaktadresse, mögliche Kosten und sonstigen Informationen.

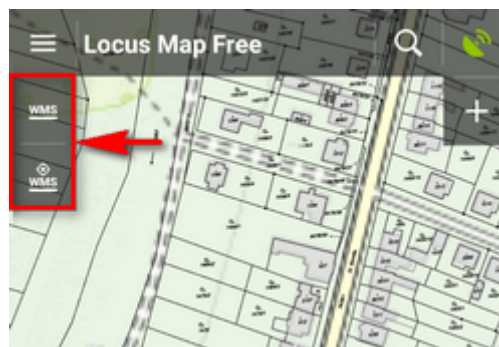
Das Kontextmenü  rechts neben jeder Kartenquelle enthält folgende Optionen:

- **Details** - zeigt das das oben beschriebene Infofenster an

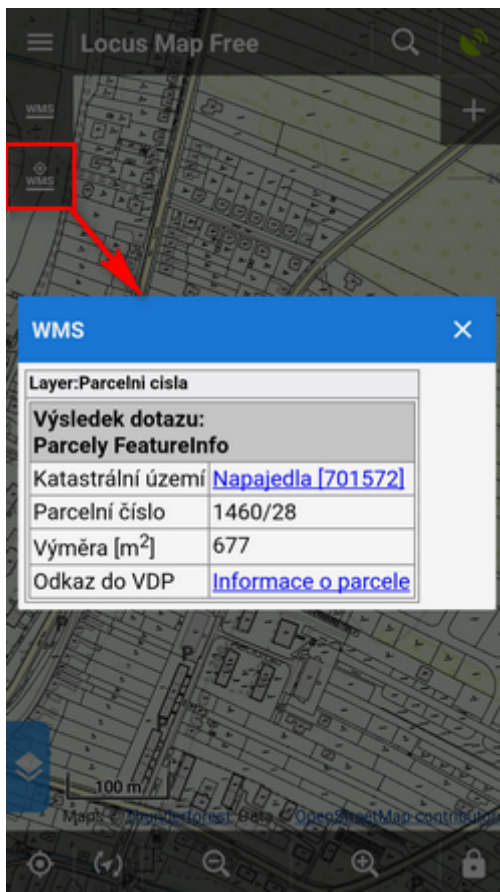
- **WMS Layers** - verfügbare Layer in der Kartenquelle
- **Karte zentrieren** - zentrieren sie die Karte in der Mitte Ihres Bildschirms wenn Ihre aktuelle Position außerhalb der Karte liegt
- **Karte neu initialisieren** - lädt alle relevanten Daten neu vom WMS-Server und setzt die Einstellungen der Kartenquelle auf die Vorgabewerte zurück.
- **Deaktivieren** - verbirgt die ausgewählten WMS-Layer
- **Löschen** - löscht die entsprechende WMS-Quelle aus der Liste

WMS Karten Anzeige

Wenn eine WMS-Karte auf dem Bildschirm angezeigt wird erscheinen links oben zwei neue Schaltflächen



- **WMS** öffnet das Fenster mit dem **Schiebereglern** für die Transparenz und den **verfügbaren WMS Layern** - für das aktivieren/deaktivieren eines Layers setzen/entfernen Sie das entsprechende Häkchen.
- **WMS** Zeigt spezielle **Information über WMS-Objekte** die sich in der Bildschirmmitte befinden in einem POP-UP Fenster an. (so Informationen vorhanden sind)



WMS Kartenquellen

Wenn Sie selbst keinerlei WMS Datenquellen verfügbar haben so probieren Sie am Besten die [Liste der empfehlenswerten WMS Kartenquellen >>](#)

Tippen sie auf die *Add to Locus* links direkt in Ihren Browser auf dem Mobilgerät (Sie können auf diese Liste auch direkt vom **Locus Karten Manager WMS Tab** zugreifen).

Locus Map unterstützt WMS in den Spezifikationen **1.1.1, 1.3.0**



Derzeit unterstützt WMS keinerlei Form von Daten-Zwischenspeicherung (Caching). Die WMS-Daten werden nur im **temporären Speicher** Ihres Gerätes hinterlegt.

From:
<https://docs.locusmap.eu/> - **Locus Map - knowledge base**

Permanent link:
https://docs.locusmap.eu/doku.php?id=de:manual:user_guide:maps_wms&rev=1584793235

Last update: **2020/03/21 12:20**

