

GIS-App

Mobile Geodatenerfassung mit dem brain-GeoCMS®



Karte: OpenStreetMap-Daten, Foto: © Miredi – Fotolia.com

Die Bereitstellung von Geodaten auf mobilen Endgeräten wird in Zukunft eine immer größere Bedeutung erfahren. Mit der GIS-App auf Basis des brain-GeoCMS® haben Sie zahlreiche Anwendungsmöglichkeiten.

So können beliebige Geobjekte wie zum Beispiel Radwegebeschilderung, Windkraftanlagen oder Straßenschäden sofort vor Ort per Smartphone erfasst, fotografiert, verortet und in die Fachdatenhaltung direkt übertragen werden.

Weitere Einsatzbeispiele

- Altlastenflächen
- Baumkataster
- BImSchG-Anlagen
- Denkmale
- Grünflächenkataster
- Katschutz Feldnotizen
- Naturschutz
- Notizen Wasserbehörde
- Rad-, Reit-, Wanderwege
- Schulstandorte
- Straßenbegleitobjekte
- Touristische Angaben (Pol)
- Wasser/Abwasser
- Wirtschaftsförderungsobjekte

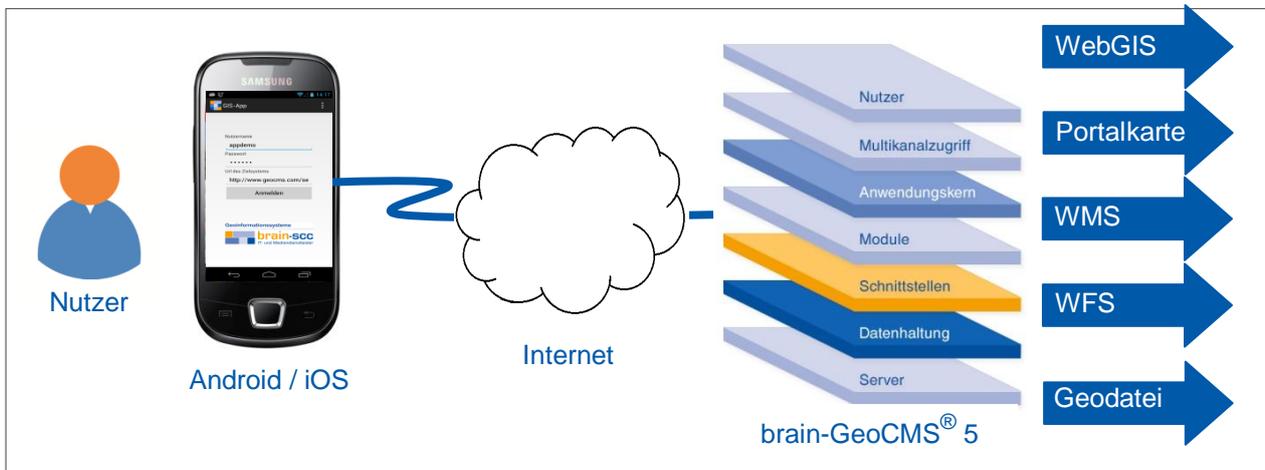
Vorteile

- Geodaten vor Ort erfassen
- direktes Schreiben in das brain-GeoCMS®
- Sicherheit durch Rechteverwaltung und Zugriffsschutz für Geodienste
- Konfigurierbare Erfassungsthemen
- mögliche Datenweitergabe kompatibel zu den Datenformaten und Schnittstellen führender GIS-Hersteller
- mögliche Geodiensteabgabe an OGC-kompatible GIS wie ArcGIS, GeoMedia, SAGis web®, INGRADA®, Quantum GIS, brain-GeoCMS® u. v. a. m.

KONTAKT

brain-SCC GmbH | Fritz-Haber-Straße 9 | 06217 Merseburg
T 03461 2599510 | F 03461 2599511 | E info@brain-scc.de | W www.brain-scc.de

Nutzungsprinzip



Vorgehen

1. GIS-App installieren

- Herunterladen der GIS-App über Google Play Store

2. Eigene Geoobjekte erfassen

- Thema auswählen
- Geoobjekt erfassen
 - Eingabe der entsprechenden Daten (Name des Objektes, Kurzbeschreibung)
 - Erfassung der Geometrie (Punkt-, Linien- oder Flächenerfassung) anhand der GPS-Position
 - Kamera über die Eingabemaske der GIS-App öffnen
 - Aufnahme Foto und automatische Zuordnung zu dem aktuell erfassten Geoobjekt
- Geoobjekt abspeichern

3. Erfasste Geoobjekte über Geodienste nutzen

- Einbindung der Geodienste in andere GIS
 - Einbindung als WMS Darstellungsdienst
 - Einbindung als WFS Downloaddienst
 - Einbindung als GeoFile (z.B. ESRI Shape-Datei)
- Weiterverarbeitung im brain-GeoCMS®
Die per App erfassten Daten sind sofort im WebGIS des brain-GeoCMS® sichtbar und können dargestellt, aufgerufen und weiterverarbeitet werden.

Gern können Sie die GIS-App testen. Mehr erfahren Sie unter www.gis-app.de.

Ansprechpartner

Christian Schmidt
gis@brain-scc.de
Tel. 03461 2599510

Alleinstellungsmerkmal des brain-GeoCMS®

Verwaltungs- und Geoportal in einem System! Individuelle Zusammenstellung Ihres brain-GeoCMS® mit leistungsfähigen Komponenten aus Portalmodulen, Servicemodulen, Geomodulen und Appmodulen. Mehr unter www.brain-scc.de.