

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

ILF Institut für Landschaft und Freiraum

GeoService – Natursport Pilotprojekt Geocaching

Patricia Koné

OFFICIAL
GEOCACHE
Cache de 1er Niveau
www.geocaching.com

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

Institut für Landschaft und Freiraum

FL GIS

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

Kernkompetenzen des ILF

Landschaftsentwicklung

FL GIS

Naturnahe Tourismus & Parks

Freiraumentwicklung

Garten- & Landschaftsbau

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

Kernkompetenzen des ILF

Naturnahe Tourismus & Parks

Das ILF unterstützt Entscheidungsträger in Wirtschaft und Politik an der Schnittstelle „touristische Nutzung – Landschaftsentwicklung – Naturschutz“.

Das ILF setzt den Schwerpunkt auf die neuen Natur- und Landschaftsparks.

Projekte:

- GeoService - Natursport: Pilotprojekt Geocaching
- Machbarkeitsstudien und Coaching für Parks von nationaler Bedeutung
- Besuchermonitoring- und Besucherlenkungs-konzepte, Monitoringkonzepte allg.
- Analysen im Bereich Naturnahe Tourismus und Natursport

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

Agenda

- Was ist Geocaching?
- Projektziel
- Was sind Rücksichtsgebiete?
- Projekttablauf
- Wieso Geocaching als Pilotprojekt?

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

Was ist Geocaching?

- Schatzsuche
- GPS-basiert
- Lose Community
- Caches werden von Benutzern angelegt
- Reviewer prüfen Caches und schalten sie frei
- Amerikanischer Zentralserver (geocaching.com)

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

Was ist Geocaching?



Was ist Geocaching ?

Statistik

- In der Schweiz sind zur Zeit 9'000 Verstecke angelegt, denen 8'000 schweizerische und 16'000 ausländische Cacher nachgehen.
Total 920'000 Logs CH+FL
- In Deutschland sind es über 122'000 Caches und weltweit über 100'000 Cacher und 1'000'000 Verstecke von Alaska bis zum Südpol, in 222 Ländern.
(Stand April 2010)

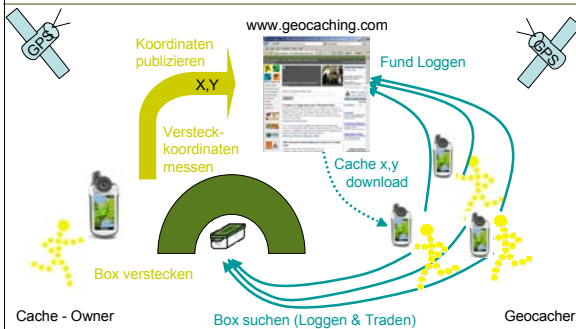
Was ist Geocaching ?



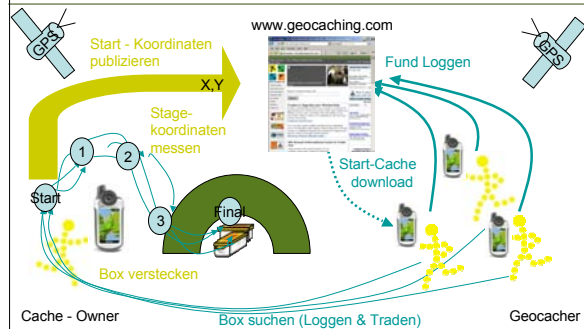
Was ist Geocaching?

- Traditional Cache
- Multi-Cache
- Mystery-Cache

Traditional Cache



Multi Cache



Was ist Geocaching ?

Weitere Spielarten

- Nightcache: Können nur in der Nacht gesucht werden (Multicaches mit Leuchtmakierungen an den Stages)
- Eventcache: Treffen von Geocachern, mit und ohne Suchen bis zu Geocaching Flash Mobs
- CITO-Eventcache: Cach-In-Trash-Out...
- ...



Was ist Geocaching ?

- Beeinträchtigung von Natur- und Landschaft geschieht in der Regel ohne Absicht
 - Mangelnde Information
 - Defizite bei Verhaltensregeln
 - Unterschiedliche Kategorien von Schutzobjekten

Was ist Geocaching ?

Pot. Konflikte

- Caches auf Privatgrund
- Störung von Personen/Privatsphäre (z.B. Nightcaches)
- Störung von Wild und Jäger, (abgelegene Caches, Nightcaches)
- Nutzungsspuren/Schäden an Flora und Fauna
- Missachtung von Betretverbot
- Anfahrtsverkehr, Parkieren
- Pot. Fehlinterpretation von Caches - Terrorismus (Sprengstoff), Drogenhandel (Briefkasten)

Störung von Wild und Jäger (abgelegene Caches, Nightcaches)



Nutzungsspuren/Schäden an Flora und Fauna



Höhlencache und Fledermäuse



Anfahrten / Parkierung im Suchraum

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

Projektziele

- Schutz der Rücksichtsgebiete
 - Information
 - Reviewer
 - Geocacher bei der Planung
 - Geocacher im Feld (auf GPS-Gerät)
- Datenmodell für Rücksichtsgebiete landschaftsbasierter Freizeitnutzungen (DM-RLF)
- Datenintegrationsroutinen
- Erfahrung sammeln für weitere Natursportarten

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

Was sind Rücksichtsgebiete?

- Lebensrauminventare
- Naturschutzgebiete
- Wildschonreviere
- Sensible Wildlebensräume
- Wildtierkorridore
- Naturwaldreservate
- Sonderwaldreservate
- Altholzinseln
- Eichenwälder
- Wald mit Vorrangfunktion (Biodiversität, ...)

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

Projekttablauf

Service-Motto:
Mit Information lenken, in der ‚Sprache‘ der Adressaten (d.h. in den Karten der Adressaten)

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

Heute: Community - Plattform mit Kartendienst
Ziel: Community - Plattform mit integriertem Geoservice Natur-Sport

25. Juni 2010
Forum Freizeit und Erholung im Wald

Freizeitnutzer & Communitymitglieder (INFORMATIONSBÜTZER)

Freizeit- & Communityportale mit Integration der Geoservices in eigene Kartenanwendungen.

z.B. Google Earth, z.B. Swissgeocaching Portal, z.B. SAC - Skitouren-Portal, z.B. Portal/Blogs Freizeid-Club, Natur-Sport-Portal

HSR: Geoservice Natur-Sport (INFORMATIONSMITTLER)

Geo-Web-Services (WMS, WFS, KML)

Communityspezifische Informationszusammenstellungen, Informationsaufbereitung und -Darstellung

Schweizerische Geodatenbank mit den Rücksichtsgebieten für Landschaftsbetonie Freizeitnutzungen

RLF-GDB

Datenintegration und nach Bedarf communityspezifische redaktionelle Übersetzungen der Empfindlichkeiten und Schutzbestimmungen/-empfehlungen

Erstellen und liefern Geodaten (oder Geoservices über GIS-Zentren) von Schutzgebieten, Empfindlichkeitsstufen, u.ä.

Vollzugsstellen öffentlicher Schutzinteressen (INFORMATIONSGEBER)

BUNDESSTELLEN, KANTONE, GEMEINDEN, ...

Wieso Pilotprojekt Geocaching?

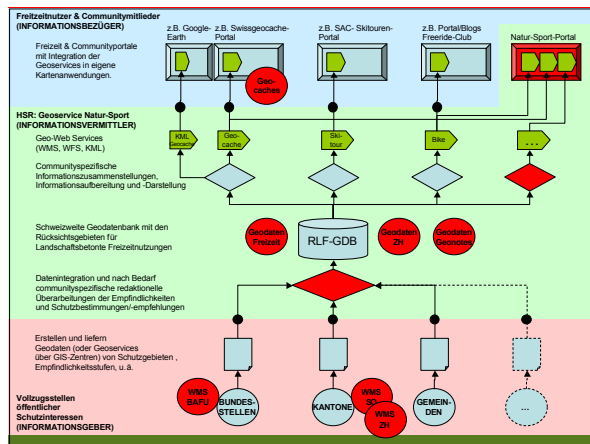
- Geocacher gehen querfeldein
- Junge Community
- Schätzen naturnahe Landschaften
- Zentrale Speicherung der Daten
- Lokale Kontrolle der Caches (Reviewer)

Projektpartner

- Kanton St. Gallen
 - Kantonales Forstamt
 - Amt für Jagd und Fischerei
- Kanton Thurgau
 - Kantonales Forstamt
 - Jagd- und Fischereiverwaltung
- Kanton Zürich
 - Fischerei- und Jagdverwaltung
- Stadt Zürich
 - Grün Stadt Zürich
- Kanton Zug
 - Abteilung Natur und Landschaft

Geoservice - Natursport

- Aufbau GeoService technisch und inhaltlich am Pilotprojekt Geocaching
- Ausbau GeoService inhaltlich
 - Mehr Partnerstellen als Informationsanbieter
 - Mehr Communities
- Integration auf Community-Portal(en)
- Evaluationsprojekt über die Wirkung
 - Akzeptanz und Nutzungsanalysen / Befragungen / Erkenntnisse zur Optimierung



Geoservice - Natursport

ilf Institut für
Landschaft und Freiraum

Patricia Koné MSc GIS
Wissenschaftliche Assistentin
Oberseestrasse 10, CH-8640 Rapperswil
+41 (0) 55 222 47 22, F (0)55 222 44 00
T direkt +41 (0) 55 222 45 56, Mobile +41 (0)79 792 37 80
patricia.kone@hsr.ch
www.ilf.hsr.ch

Geoservice - Natursport



**Besten Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**