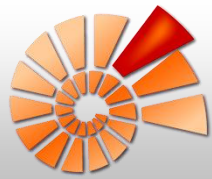
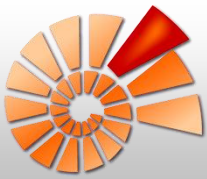


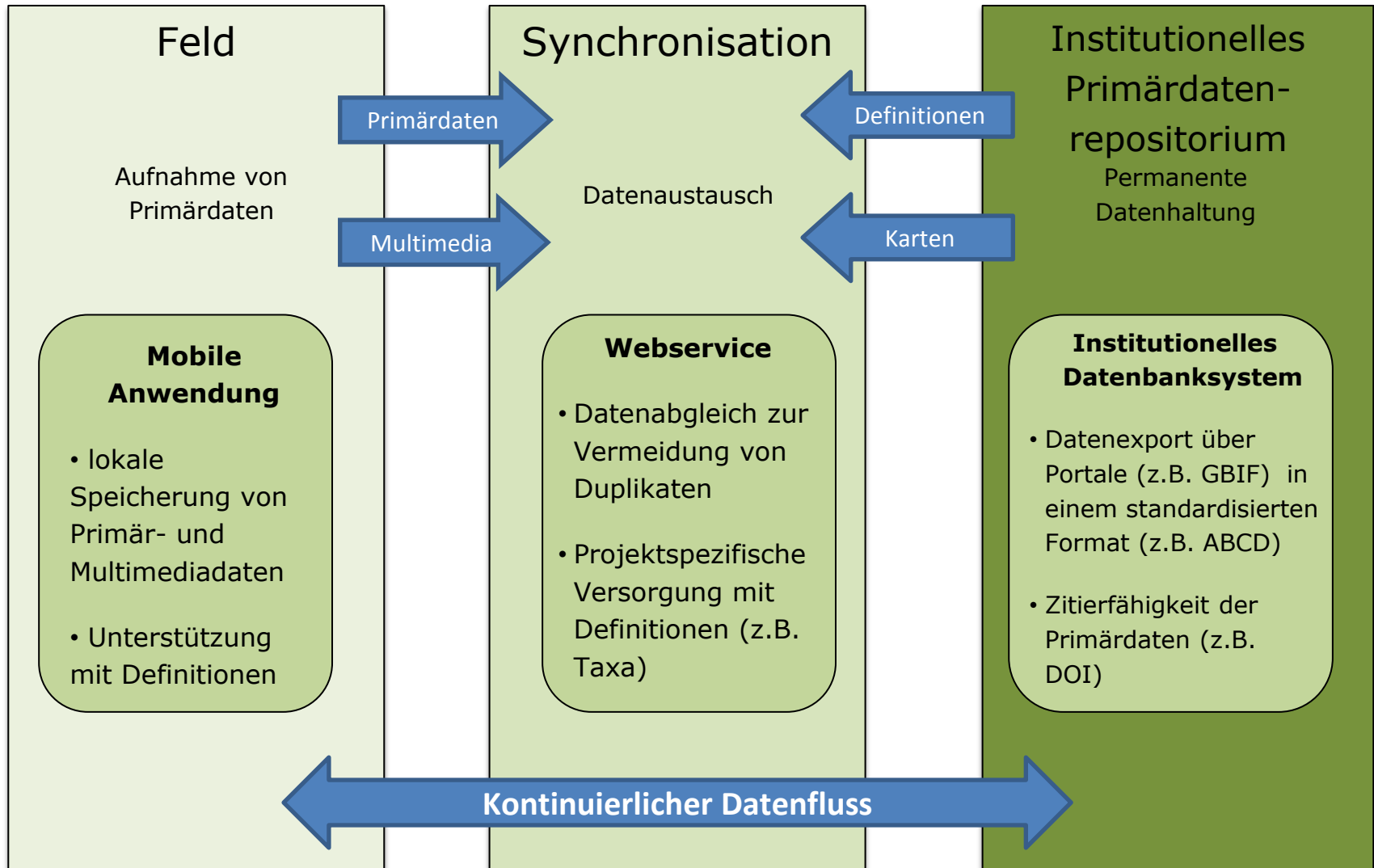
DiversityMobile

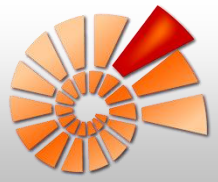


Framework zur mobilen Feld- und Multimediadatenerfassung mit Synchronisation

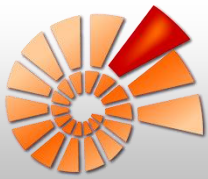


Ziel: Kontinuierlicher Datenfluss





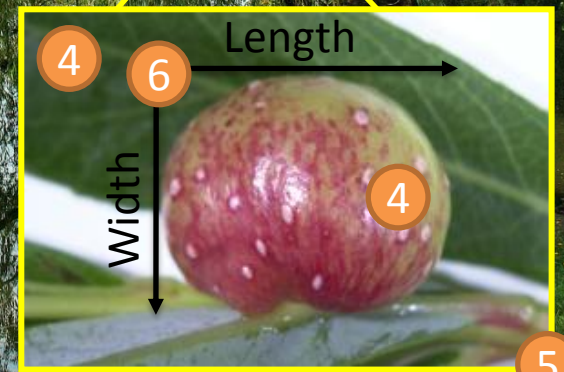
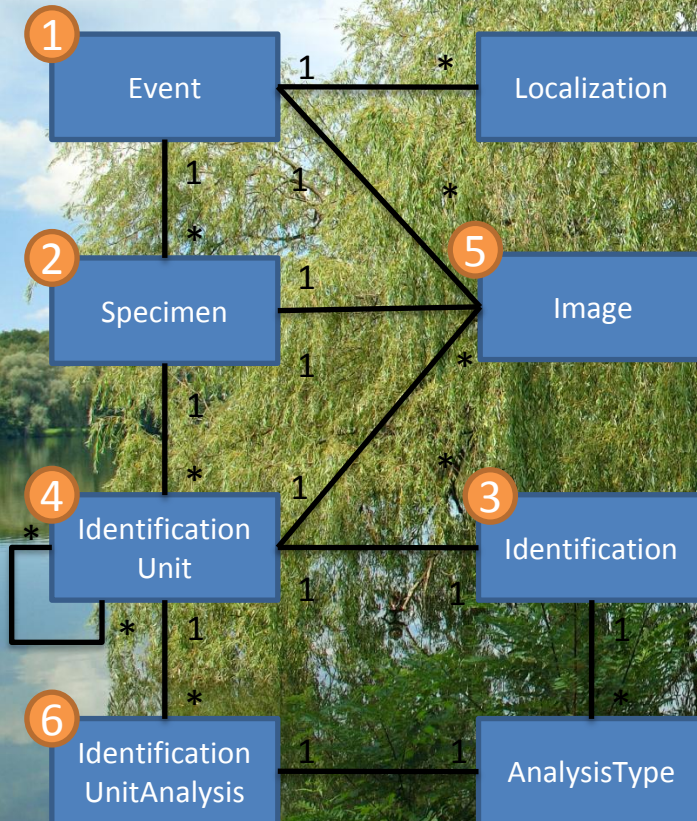
Mobile Erfassung von Felddaten

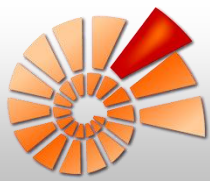


Felddatenerfassung in der Praxis

1 Wednesday, June 27th, 2012, 09:23 am
GPS: 49° 29,864' N; 11° 8,376' E

2 Specimen
3 *Salix sepulcralis*

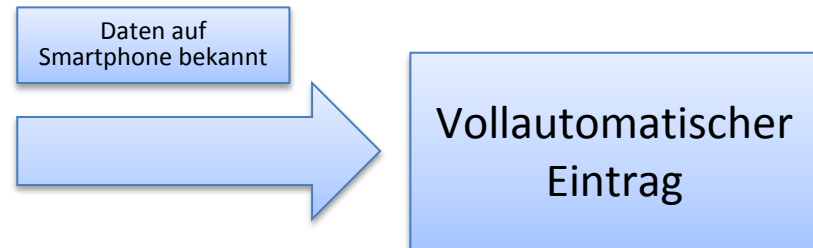




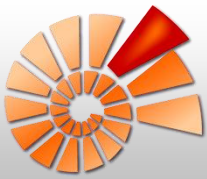
Standardisierung der Datenerfassung

- Datenmodell von DiversityCollection
- Bei der Felddatenerfassung wiederholt auftretende Einträge in verschiedenen Tabellen:

- Name des Verantwortlichen
- Datum
- GPS-Koordinaten
- Verlinkung von Daten



- Verschlagwortung von Daten durch Auswahl aus Katalogen:
 - Taxonomische Listen
 - Listen zur Beschreibung von Umgebungen (Properties):
 - Lebensraumtypen
 - Pflanzengesellschaften
 - Standardisierte Schlagworte für Bezeichnungen von:
 - Taxonomischen Gruppen
 - Relationships
 - Circumstances



Personalisierung

- Nutzerprofile in der DiversityWorkbench
- Projekteinstellungen des Nutzers in DiversityCollection
- Datenbankeinstellungen des Nutzers in DiversityCollection

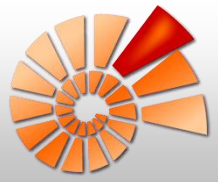


Personalisierte und
standardisierte Daten

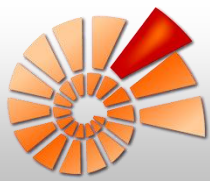
Für:

- Sichtbarkeit der Felddaten (Projekt)
- Verfügbare Taxonomien (Person)
- Verfügbare Properties (Person)
- Verfügbare Analysen (Projekt)
- Allgemeine Nutzerdaten (Person)





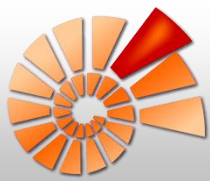
Anleitung DiversityMobile



DiversityMobile für WindowsPhone

- Vorteile:
 - Aufnahme von Felddaten im Format von DiversityCollection
 - Unterstützung durch Thesauri
 - Automatische Georeferenzierung über GPS
 - Anbindung an SNSB-Mapserver
 - Aufnahme von Multimediadaten
 - Verknüpfung von Multimediadaten
 - Direkte Synchronisation über Webservice
 - Design im Metro-Style

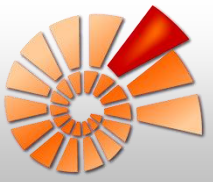




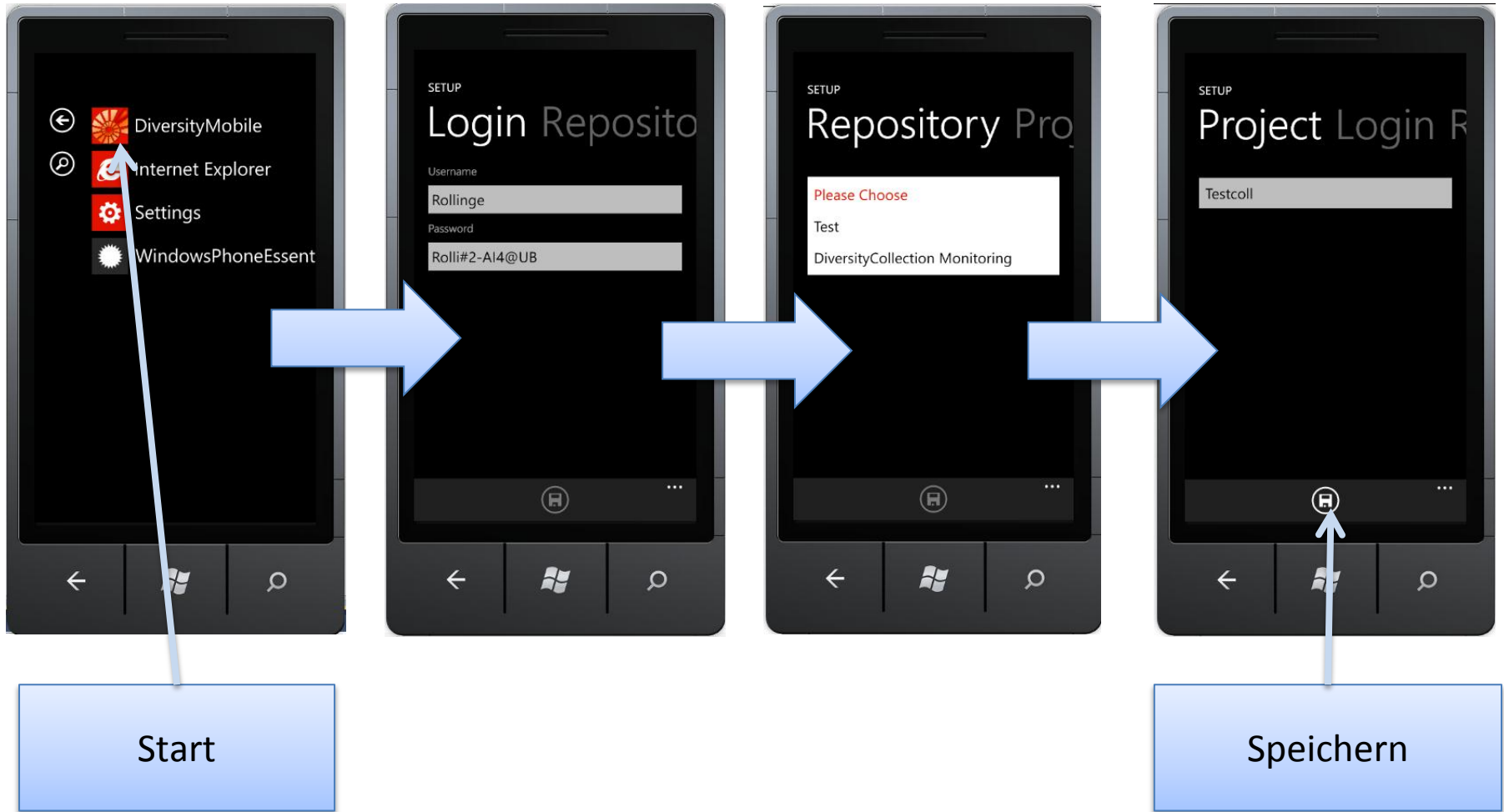
Initialisierung: Voraussetzungen

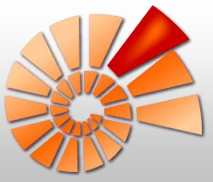
- Windows Phone Gerät mit Mango (OS 7.5)
- Installation von DiversityMobile
- Registrierung SNSB IT-Center
- Aktive Internetverbindung (WLAN empfohlen)





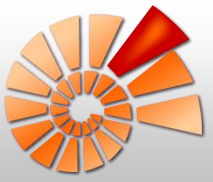
Initialisierung: Schritt I





Initialisierung: Schritt II

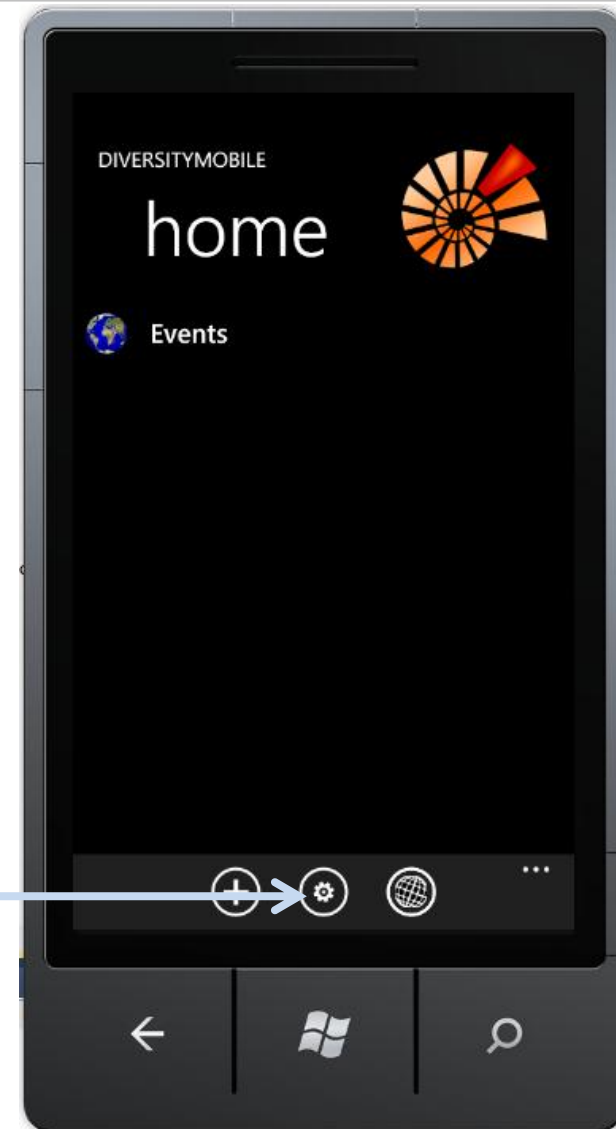


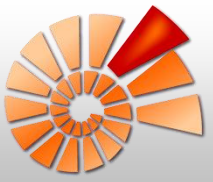


Startbildschirm

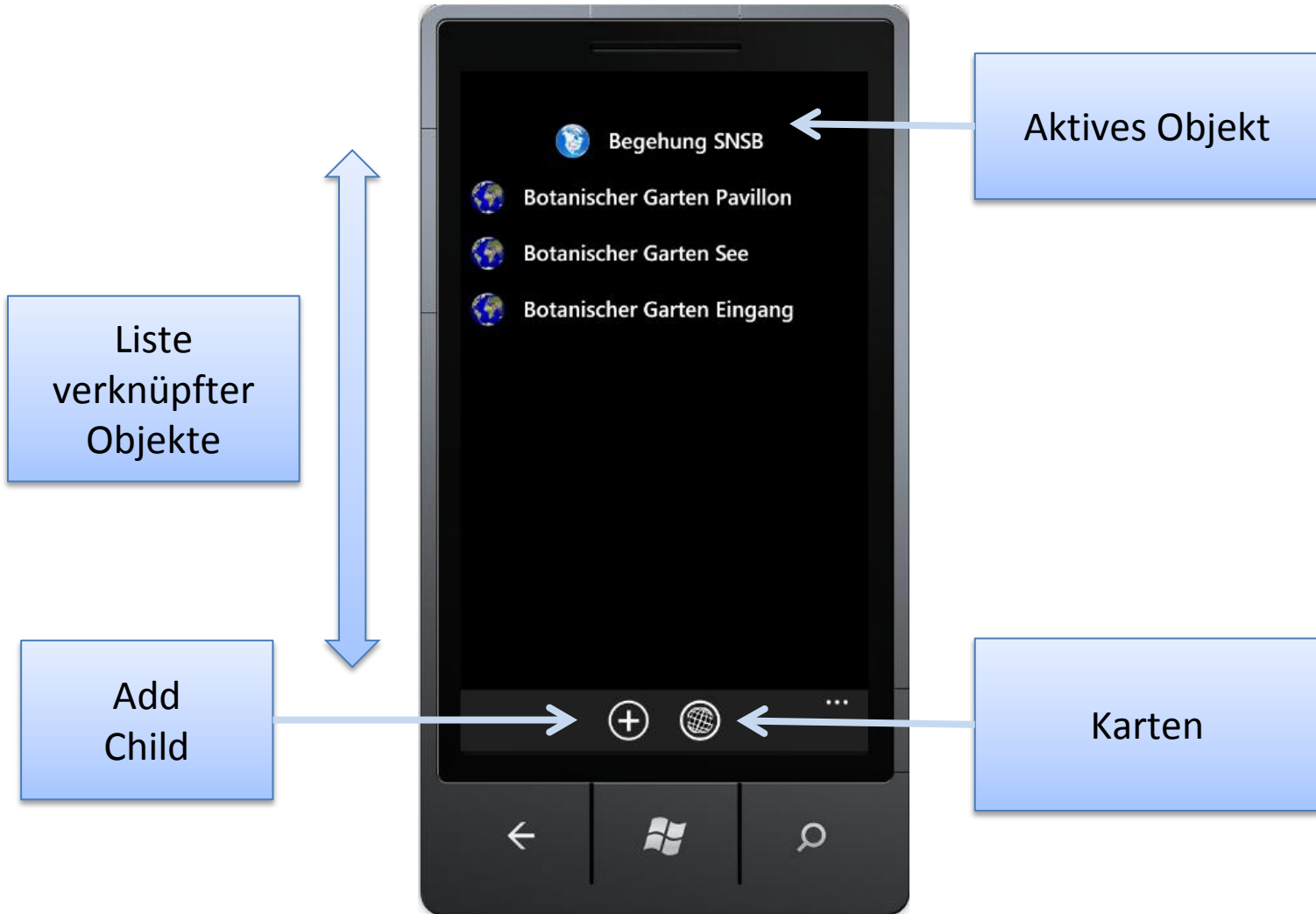
- Bildschirm nach Start ohne Initialisierung
- Möglichkeit der Reinitialisierung:
 - Aktualisierung Definitionen
 - Einstellungen ändern
 - Synchronisation
 - Clean

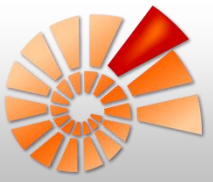
Einstellungen



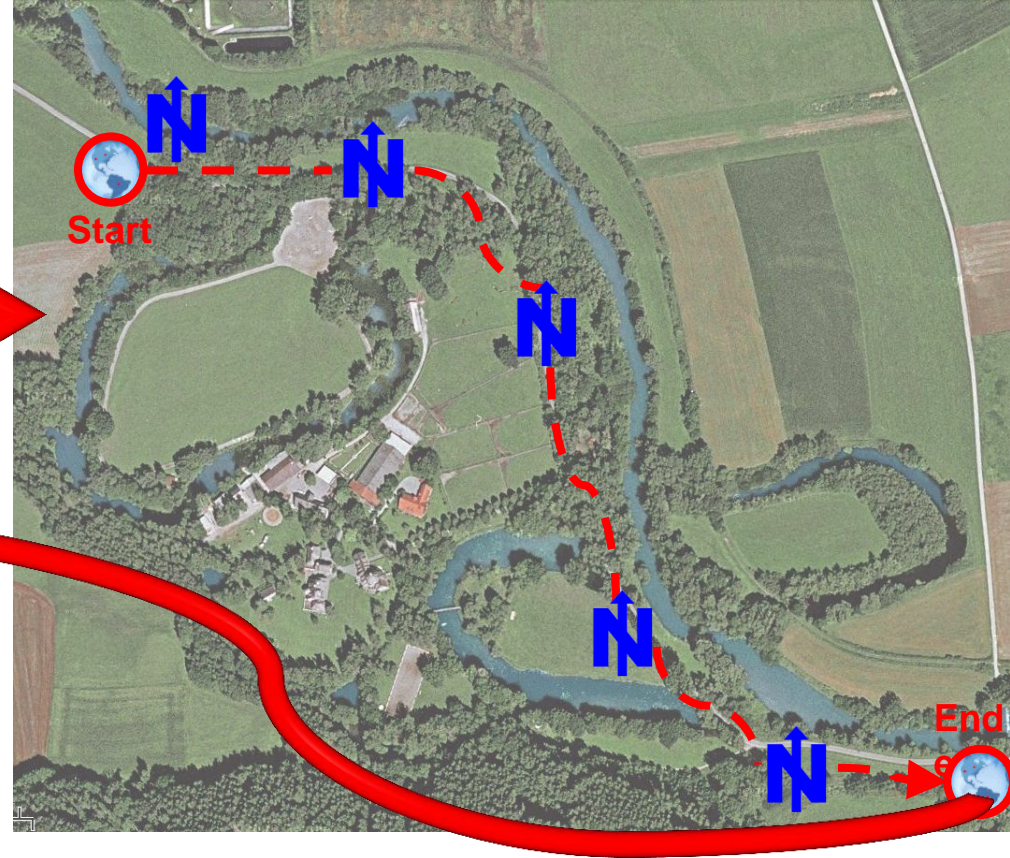
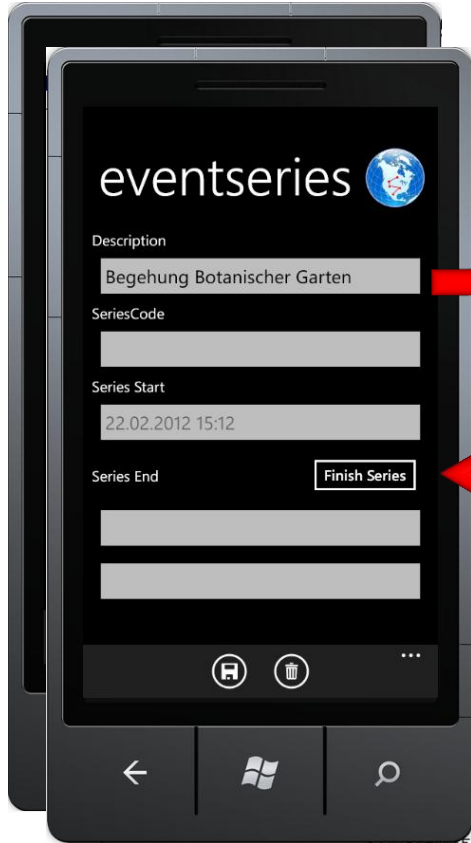


GUI Grundlagen I

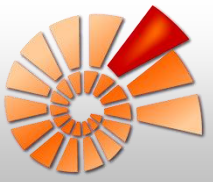




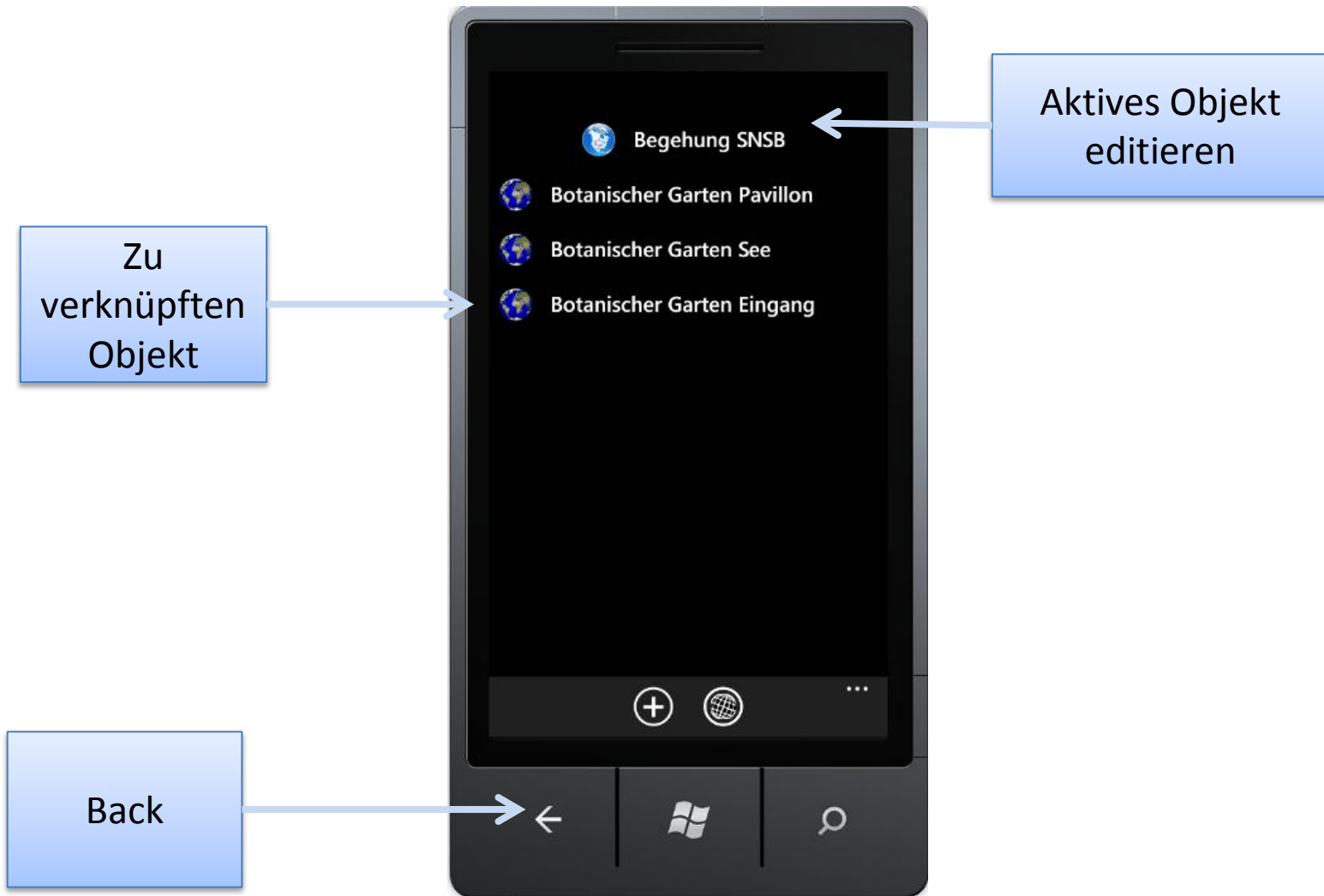
Beispiel für eine Aufnahme

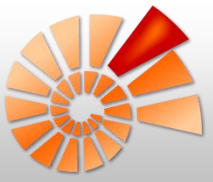


Anlegen (und Beenden)
einer Sammelroute
(= CollectionEventSeries)

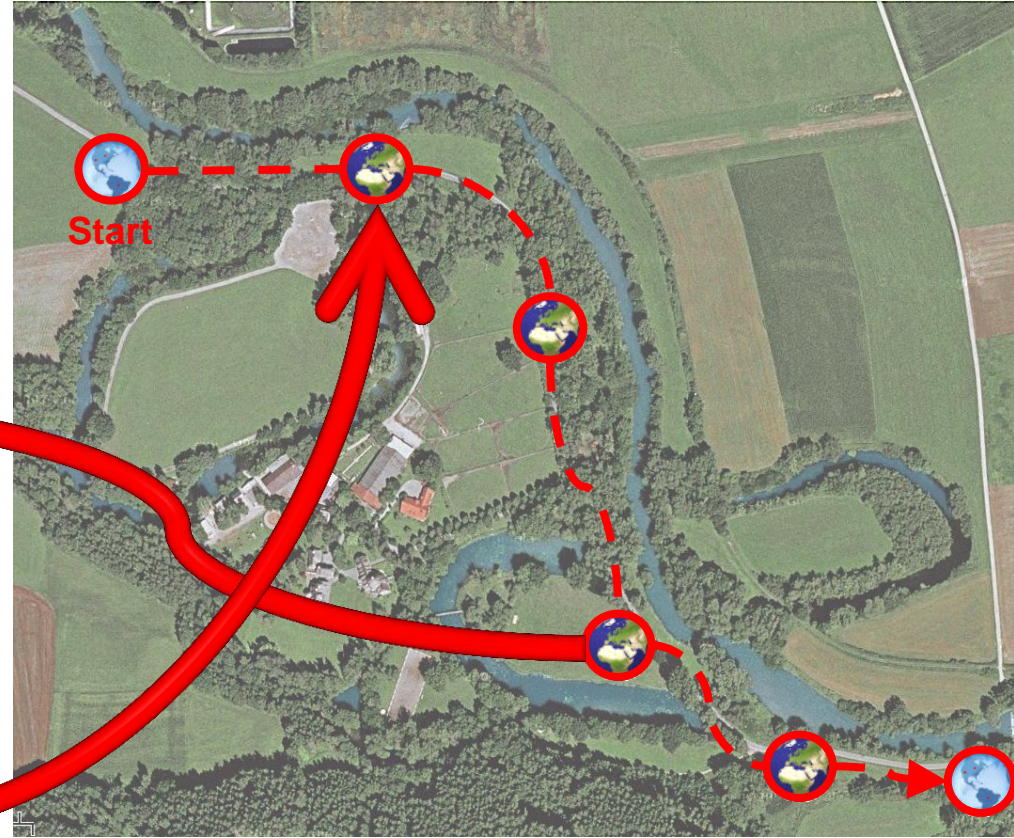
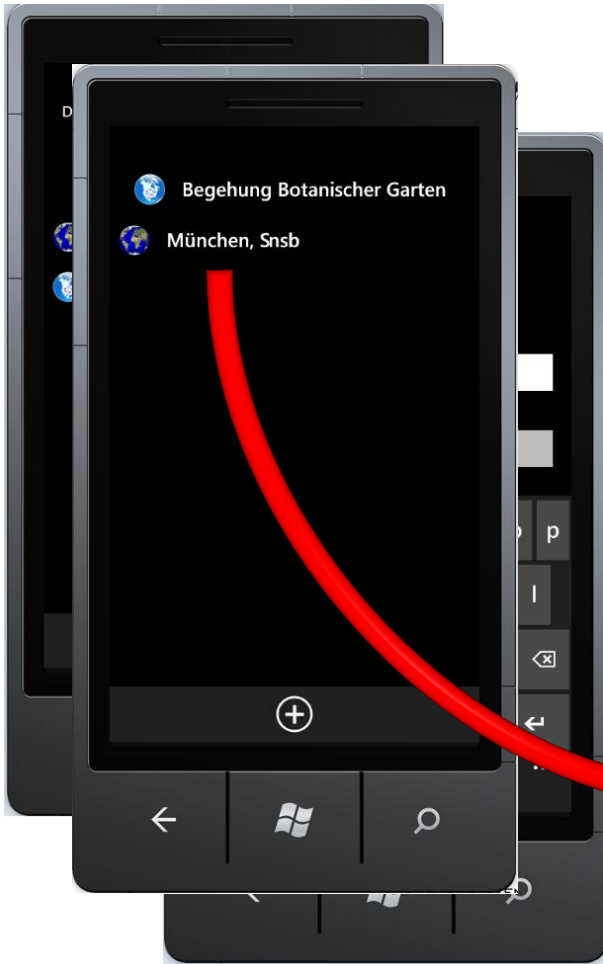


GUI Navigation

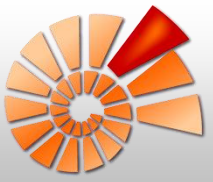




Beispiel für eine Aufnahme



Anlegen eines Sammelpunkts
(= CollectionEvent)



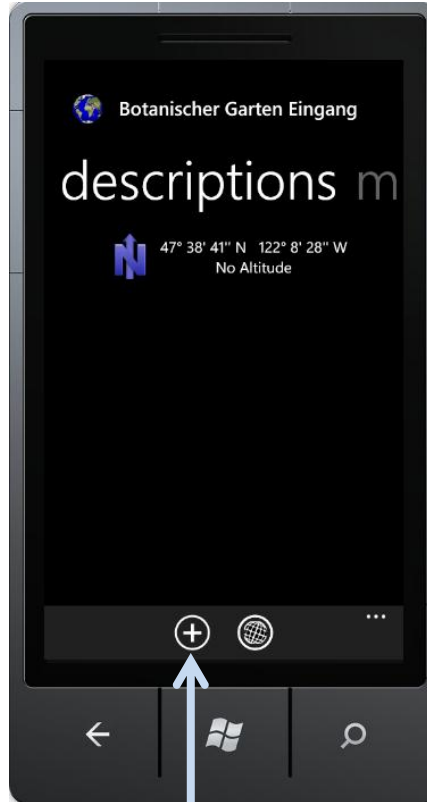
GUI Grundlagen II: Pivots

Pivot: Specimen



Add Specimen

Pivot: Descriptions

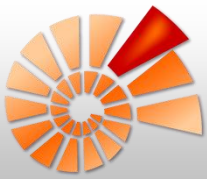


Add Description

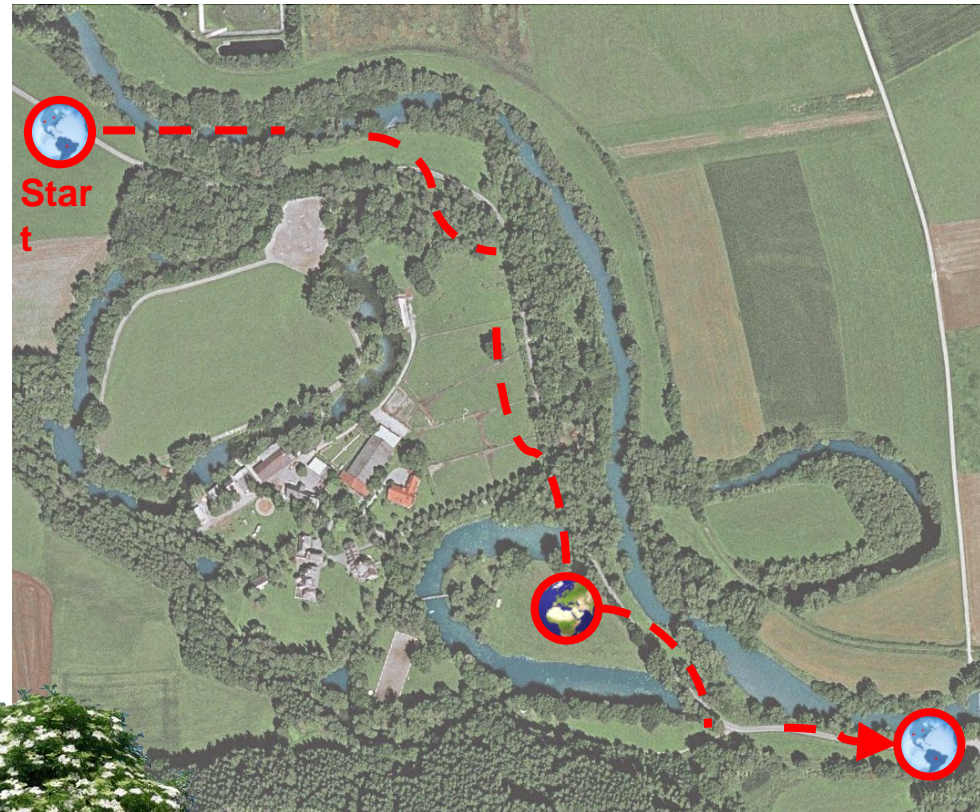
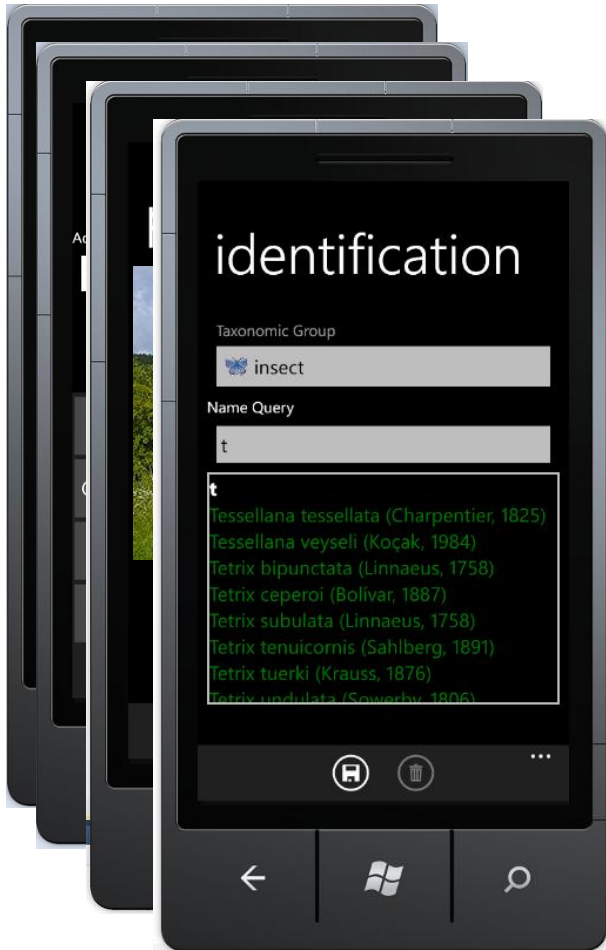
Pivot: Multimedia



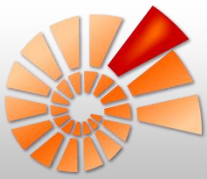
Add Multimedia



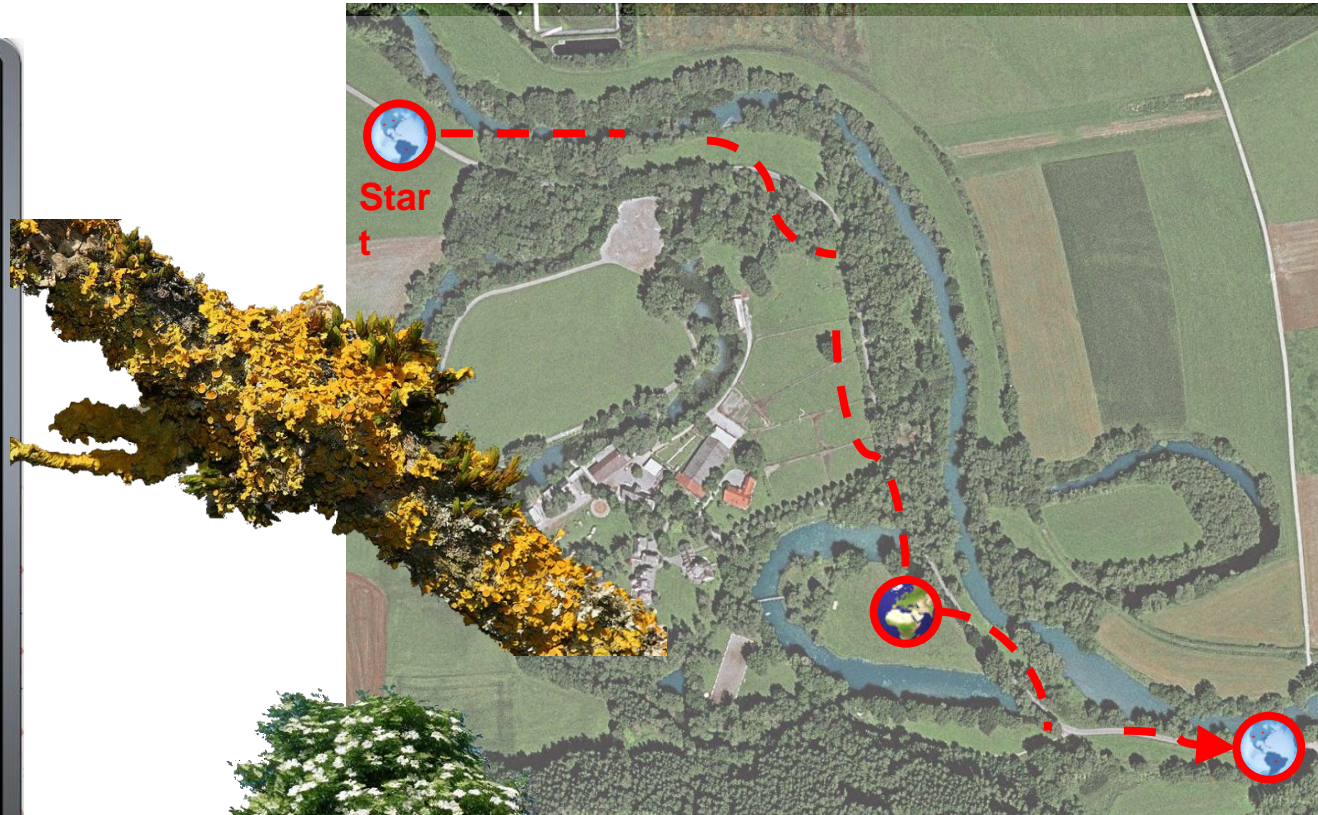
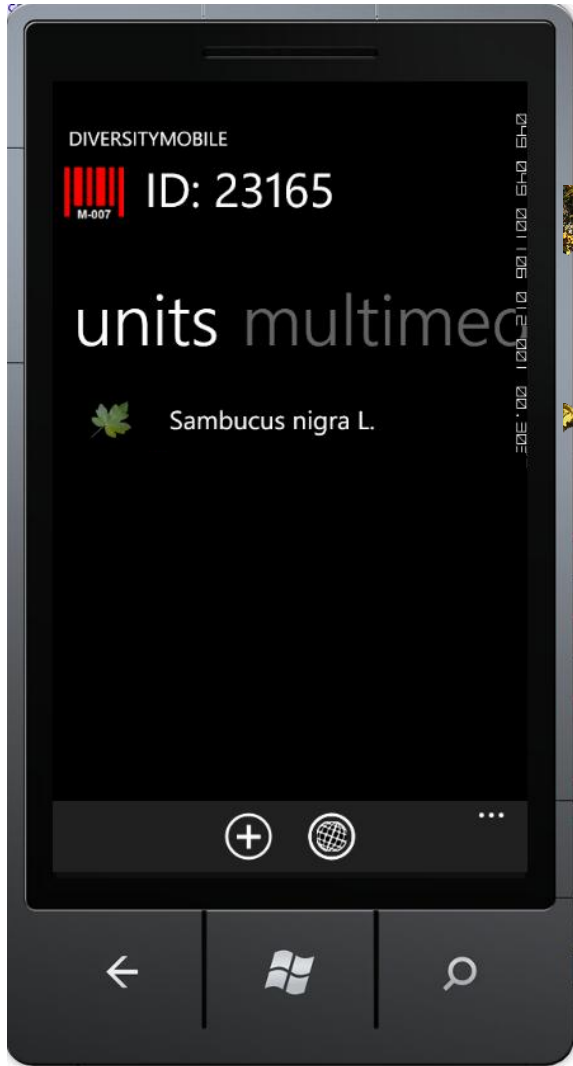
Beispiel für eine Aufnahme



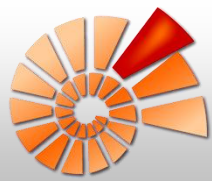
Anlegen eines Belegs
(= CollectionSpecimen)



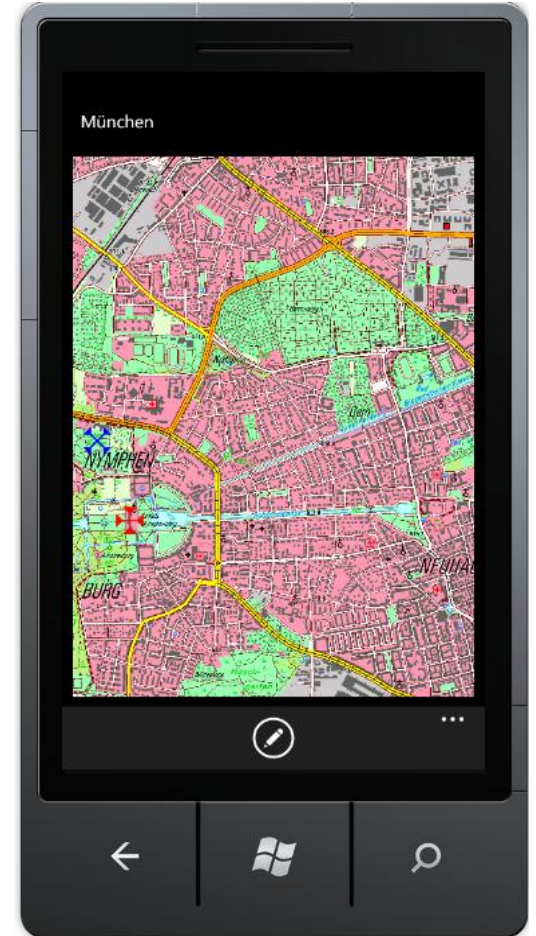
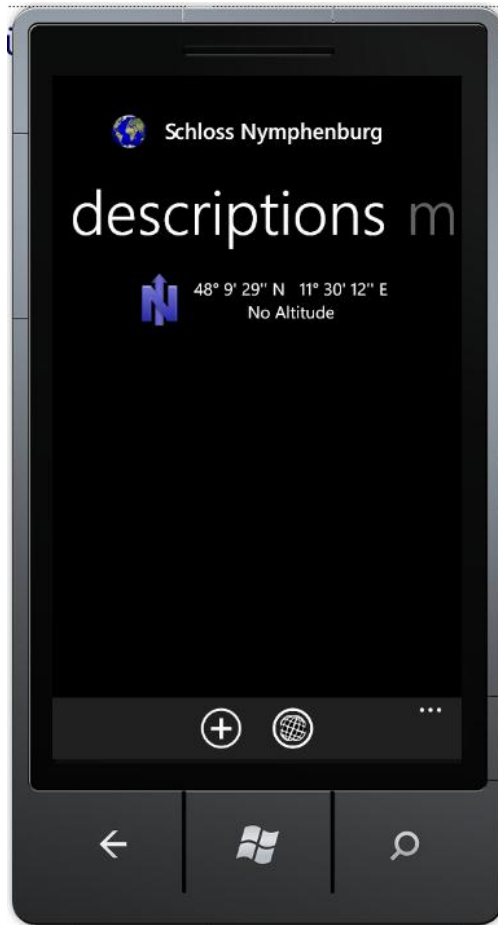
Beispiel für eine Aufnahme

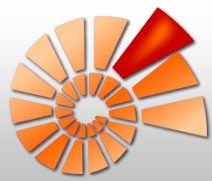


Anlegen und
Bestimmen eines
Organismus
(= IdentificationUnit)



Weitere Features: Karten



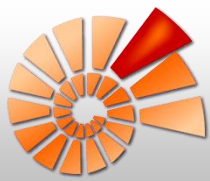


Weitere Features: Multimedia



Klick





Synchronisation: Übersicht

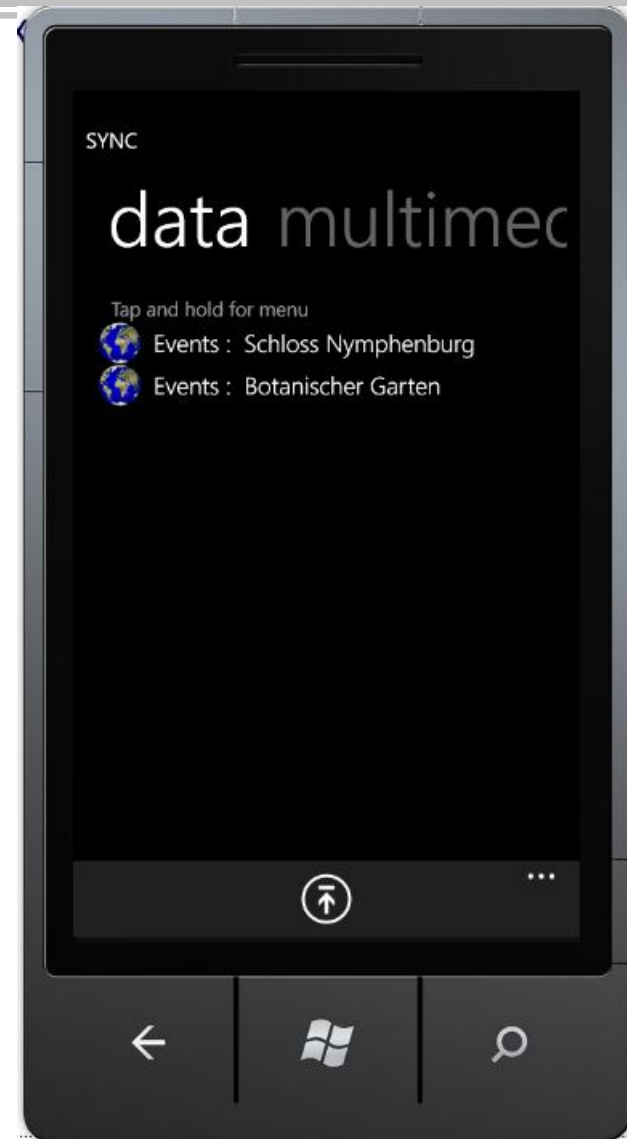
- Voraussetzungen:

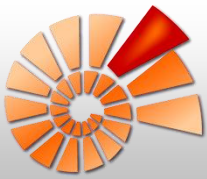
- Internetverbindung
- Neue Felddaten



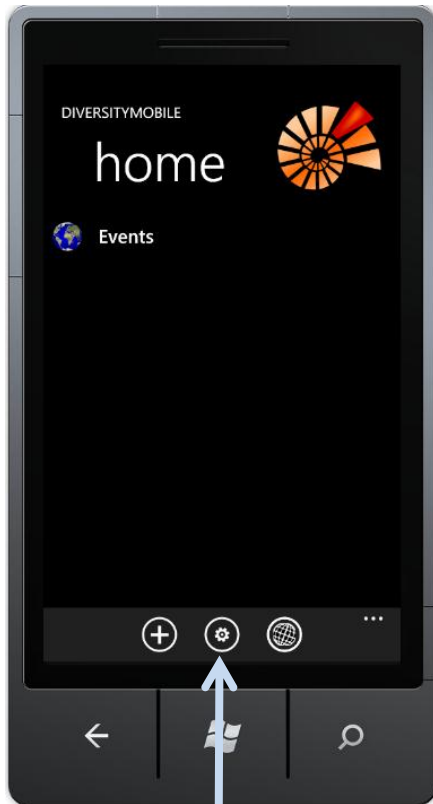
- Prinzip:

- Synchronisation in Event-Einheiten
- Daten sind nach Synchronisation zum editieren gesperrt
- Aufruf Webservice am SNSB

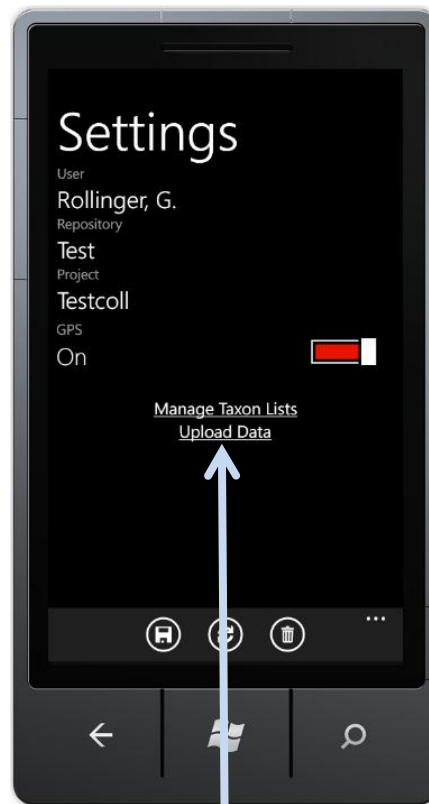




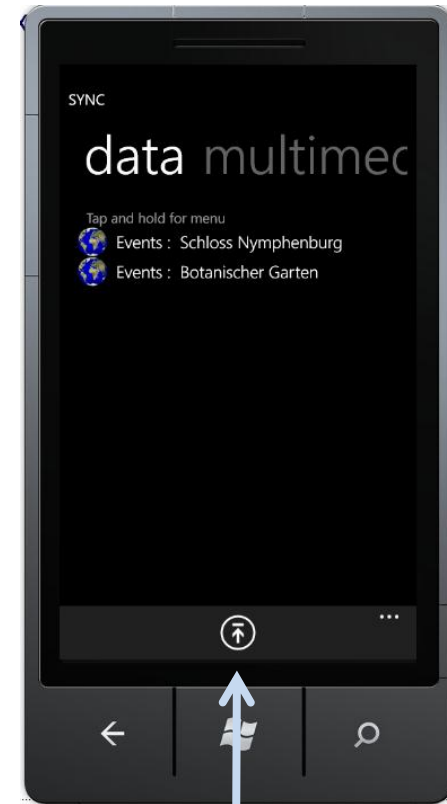
Synchronisation: Navigation



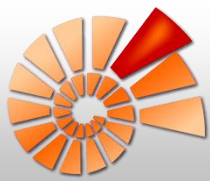
Klick



Klick



Klick



Synchronisation: Multimedia

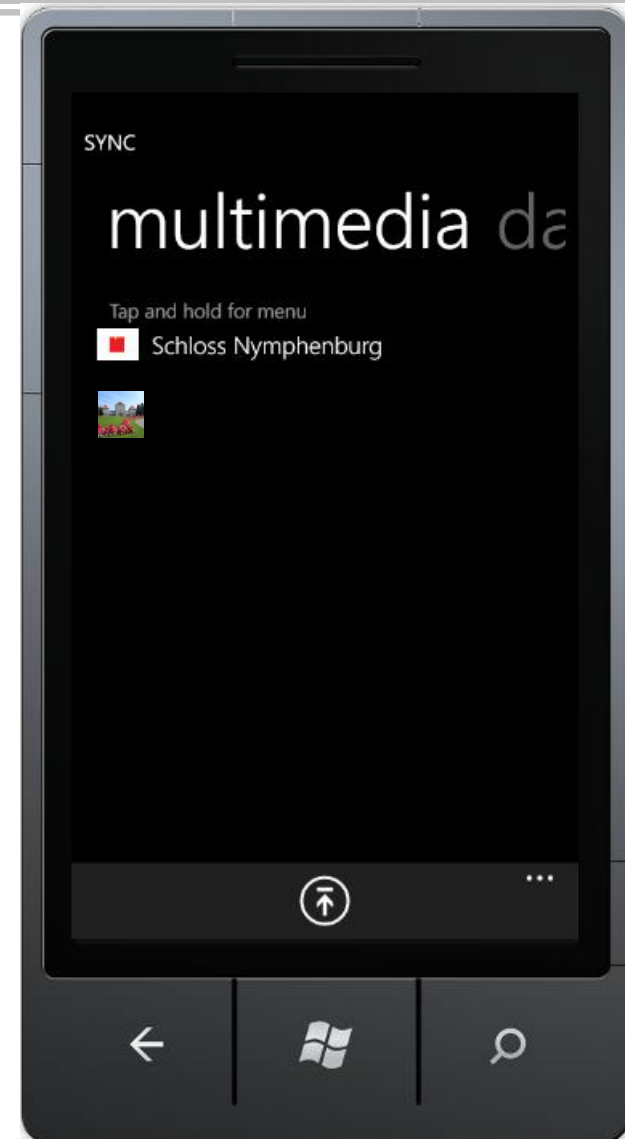
■ Voraussetzungen:

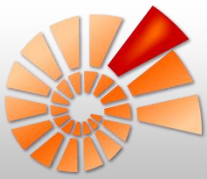


- Gute(!) Internetverbindung (WLAN)
- Stromanschluss (empfohlen)
- Verknüpfte Objekte sind bereits synchronisiert

■ Prinzip:

- Upload in die Multimedia-Datenbank des SNSB
- Bei Erfolg Upload der Verknüpfung

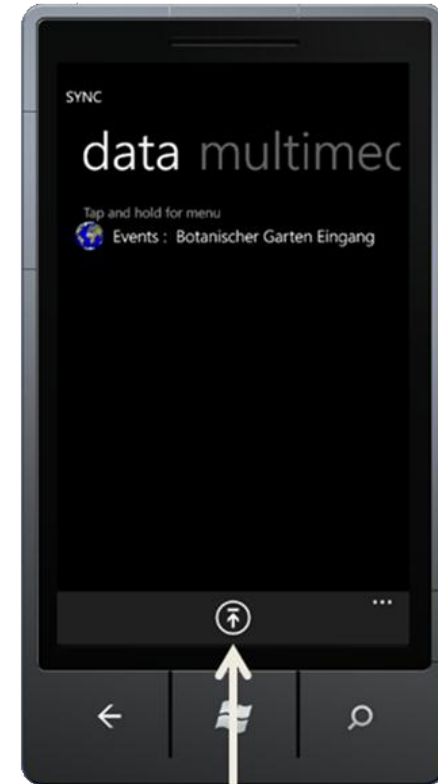
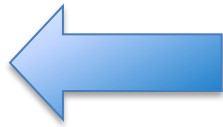


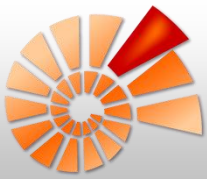


DiversityCollection ↔ DiversityMobile



GBIF





Ausblick: Veröffentlichung App-Hub

Anwendungen +

www.windowsphone.com/de-DE/apps

Alle Microsoft-Websites | Deutschland

Anwendungen und Spiele suchen

Windows Phone
Put people first.

Entdecken Kaufen Marketplace Hilfe und Anleitung Mein Handy Anmelden











Anwendungen Spiele

Anwendungen

Alle

- Unterhaltung
- Musik + Videos
- Tools und Produktivität
- Lifestyle
- Kinder und Familie
- Nachrichten & Wetter
- Reisen und Navigation
- Gesundheit und Fitness
- Foto
- Social
- Sport
- Private Finanzen
- Wirtschaft
- Bücher und Lexika
- Bildung
- Regierung und Politik

Besondere Angebote | Kostenlos | Top | Neu

 DiversityMobile ★★★★★ Bewertungen: 48 Kostenlos	 Dresden CityGuide ★★★★★ Bewertungen: 1 2,99 €	 Champions League Tracker ★★★★★ Bewertungen: 7 Kostenlos	 Run The Map ★★★★★ Bewertungen: 33 Kostenlos	 das Image ★★★★★ Bewertungen: 215 Kostenlos
 Evernote ★★★★★ Bewertungen: 70 Kostenlos	 Hotmixradio ★★★★★ Bewertungen: 16 Kostenlos	 Blitzer.de ★★★★★ Bewertungen: 312 Kostenlos	 Qype ★★★★★ Bewertungen: 79 Kostenlos	 Last.fm ★★★★★ Bewertungen: 163 Kostenlos