



Was ist Biotop Invent?

Das intelligente Werkzeug zur Biotoptypenkartierung (u. v. a. m.), in einem mobilen Tablet-PC. Biotop Invent überträgt die Themen Biotopkartierung, Ökokonto, Eingriffsregelung aus dem analogen in das digitale Zeitalter.

Was soll erreicht werden?

- einfacher, komfortabler Außendienst im Gelände
- Schaffung von mehr Transparenz und Effizienz
- Datenerhebung auf einheitlicher wissenschaftlich fundierter Basis, Ersatz des Printmediums (Druckkosten verringern, d.h. dynamisch anpassbare Software)
- etablieren einer Musterlösung die auch in weiteren Bundesländern bzw. EU-Staaten Beachtung findet

Besonderheiten von Biotop Invent:

Integriertes Gesamtpaket zur mobilen Biotoptypenkartierung, bestehend aus mobilem Tablet-PC der neuesten Generation und intelligenter Softwarelösung mit folgenden Besonderheiten:

1. LUBW Landesanstalt für Umwelt, Messungen und Naturschutz Baden-Württemberg:
Arten, Biotope, Landschaft – Schlüssel zum Erfassen, Beschreiben, Bewerten
2. Landesanstalt für Umweltschutz Baden-Württemberg /
Institut für Botanik und Landschaftskunde:
Bewertung der Biotoptypen Baden-Württembergs zur Bestimmung des
Kompensationsbedarfes in der Eingriffsregelung (August 2005)
3. Bundesamt für Naturschutz (BfN):
Rote Liste Deutschland (2009)
4. HfWU - Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen/Geislingen:
Kurzfassung zur Agrarökologischen Standortskartierung
5. integriertes GIS-Modul (Vektordaten einfach vor Ort erstellen und Attribute zuweisen)
6. integriertes GPS-, Inclinometer-, Compass- Modul
7. Fotodokumentation mit Tablet-Kamera
8. PDF Erstellung (Generierung von digitalen Aufnahmebögen)
9. Basis auf Konzept der OOP (Objekt orientierte Programmierung)

Abbildungen zum derzeitigen Softwarestand:

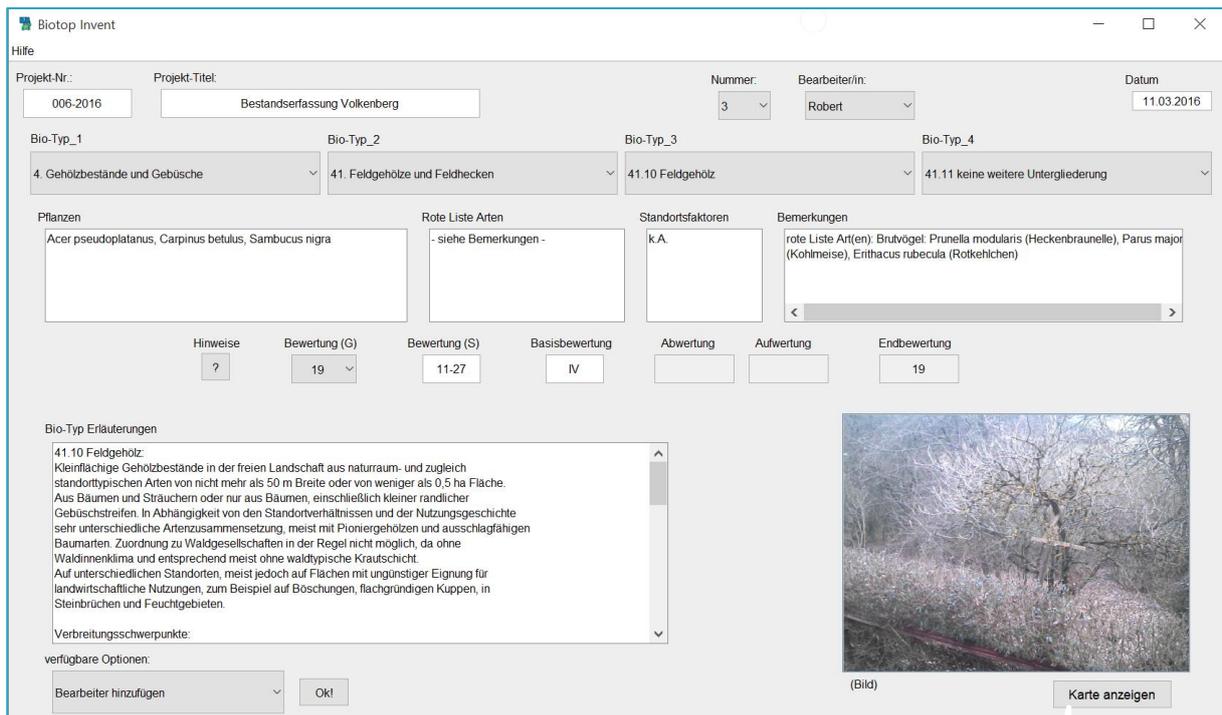


Abb. 1 Eingabefenster (Biotoptypen)

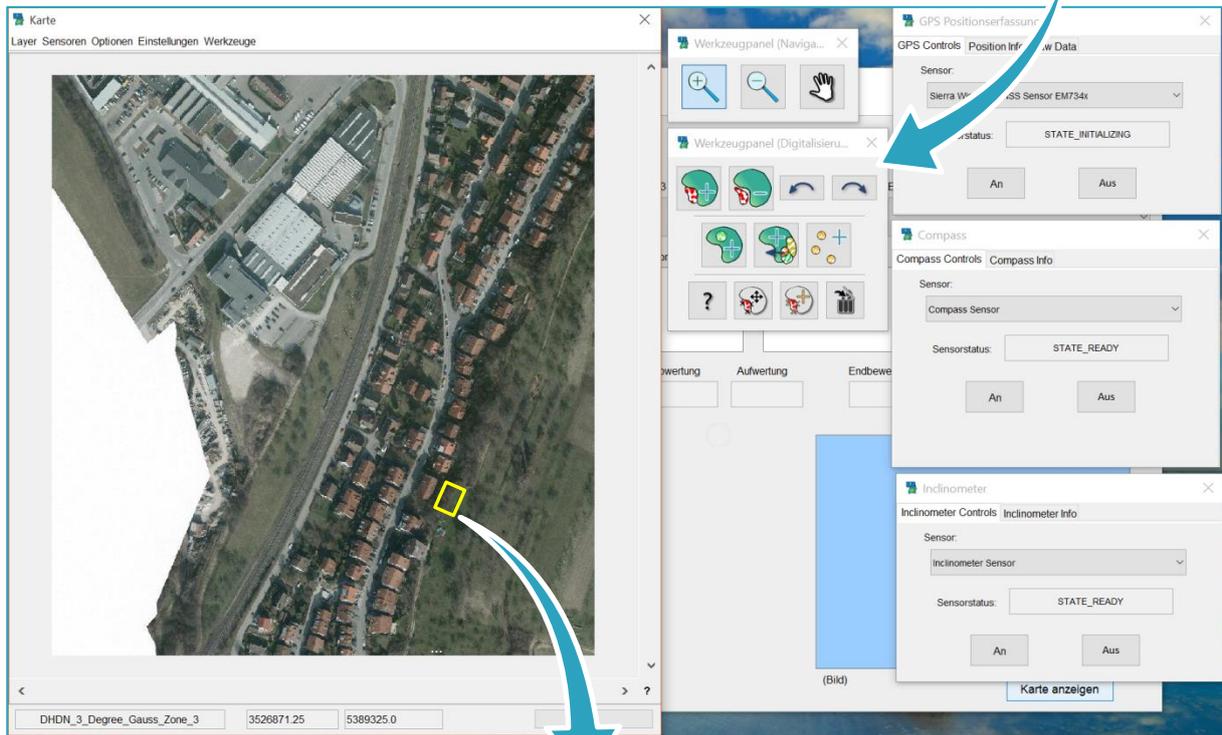


Abb. 2 Kartenfenster

Attributtabelle

Nummer	Bearbeiter	Bio Typ_3	Bio Typ_4	Standortsfaktoren
1	Robert	41.10 Feldgehölz	41.11 keine weitere Untergliederung	k.A.
2	Robert	41.10 Feldgehölz	41.11 keine weitere Untergliederung	k.A.

Buttons: Übernehmen, Abbrechen

Abb. 3 Attributtabelle der Vektordaten

Projekt-Nr.: 006-2016 Projekt-Titel: Bestandserfassung Volkenberg

laufende Nummer: 1 Bearbeiter: Robert Datum: 11.03.2016

Daten zum Biotoptyp:
 41.10 Feldgehölz 41.11 keine weitere Untergliederung

Bewertung(G): Bewertung(S): Bewertung(B): Abwertung: Aufwertung:
 19 11-27 IV 1.0 1.0

Endbewertung:
 19.0

Kennzeichnende Pflanzenarten:
 Acer pseudoplatanus, Carpinus betulus, Sambucus nigra

Bemerkungen:
 rote Liste Art(en): Brutvögel: Prunella modularis (Heckenbraunelle), Parus major (Kohlmeise), Erithacus rubecula (Rotkehlchen)

Standortsfaktoren:
 k.A.

Flächeninformation:
 1085.66 m² (gerundet)



Abb.: Standort

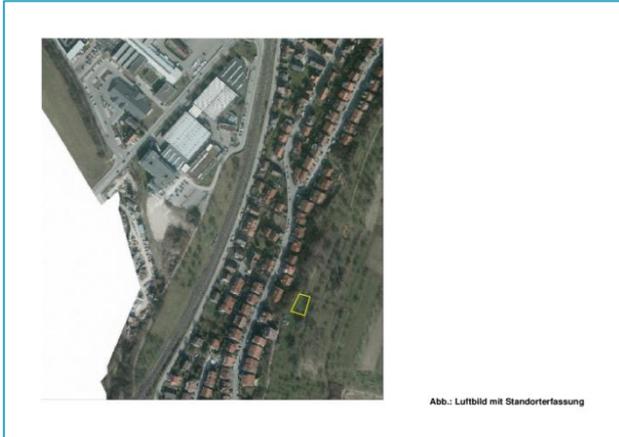


Abb. 4 Aufnahmebogen

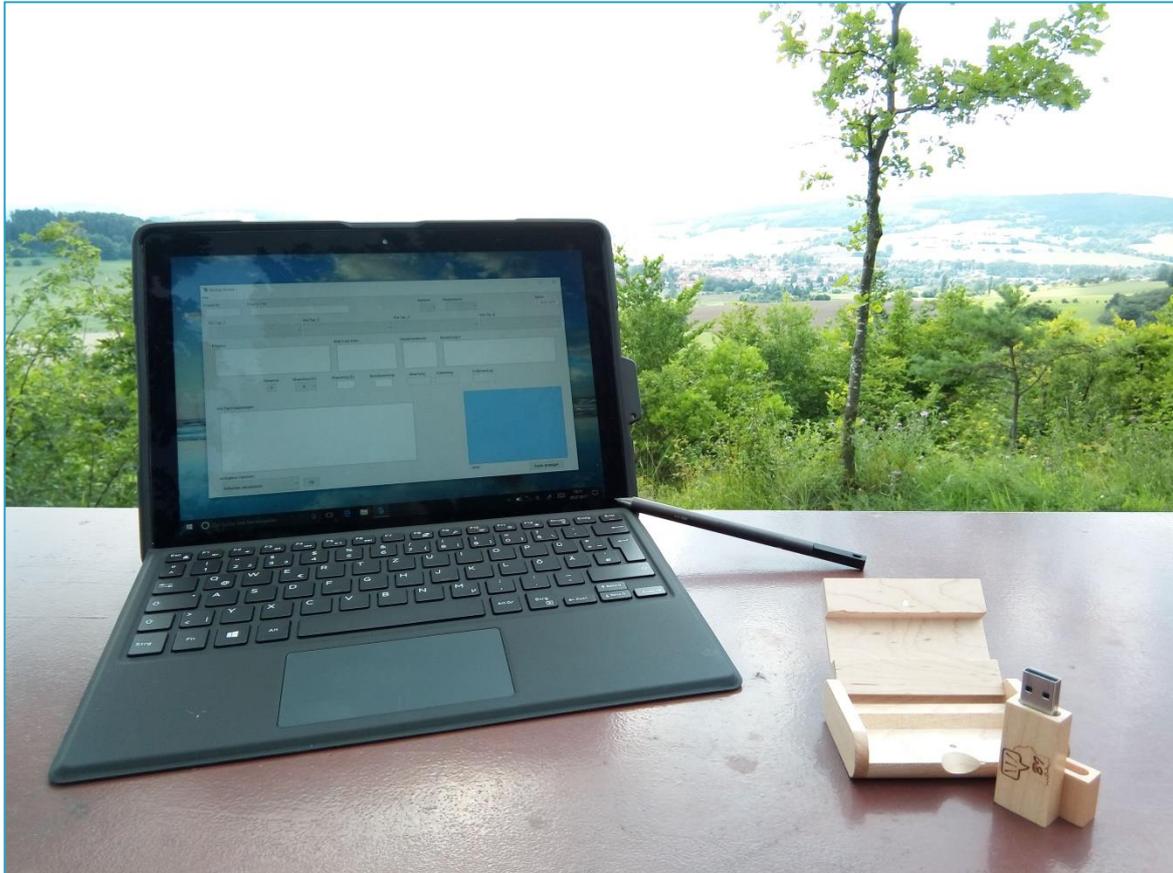


Abb. 5 Hardwarelösung und Installationsmedium

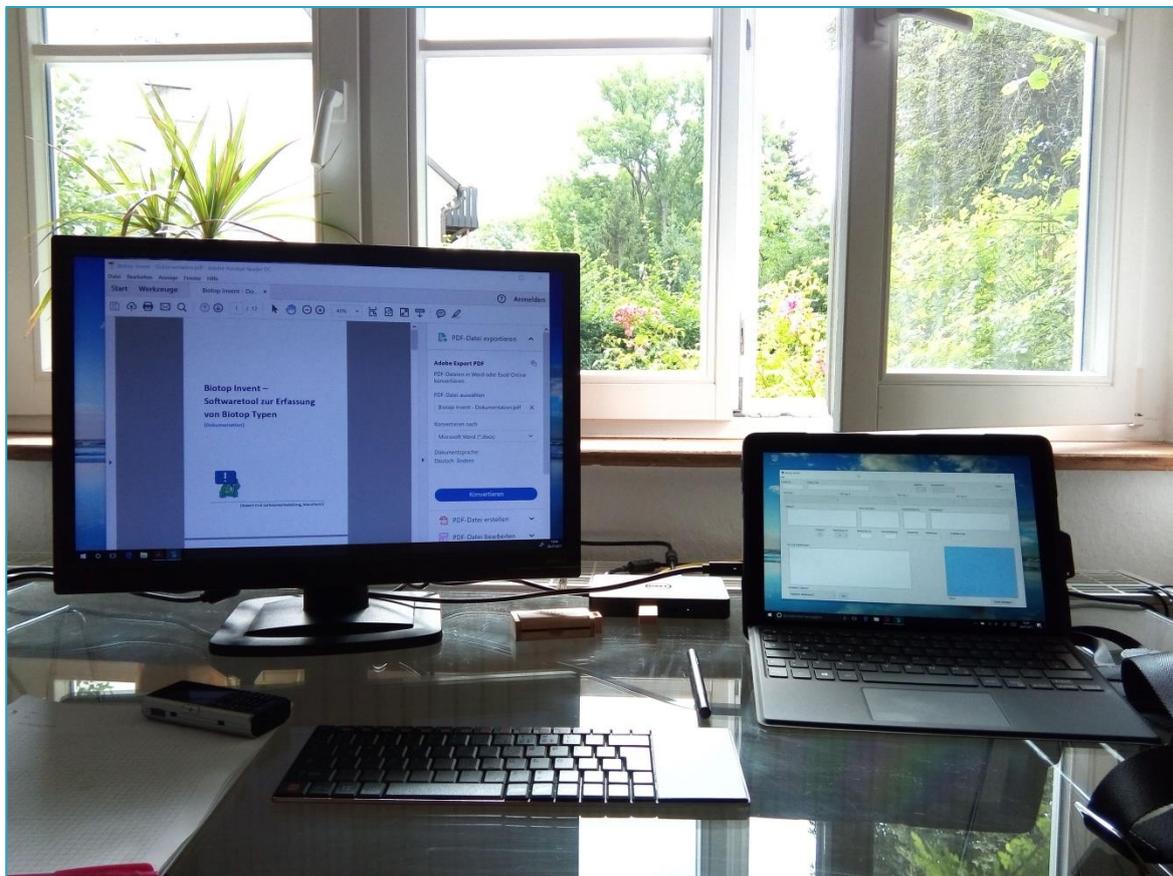


Abb. 6 Hardwarelösung mit Dockingstation



*Robert Fink (B.Eng.)
Tel. Mobil +49(0)176/23815899
E-Mail: LN-SoftwareSolutions@mail.de
Internet: <http://www.ln-software-solutions.de/>
RFS – Robert Fink Softwareentwicklung*
