

Vorbereitung Telefongespräch, 25.9.2014

**Projekt: „B.I.B. 2.0:  
Botanische Kommunikationsplattform für Bayern – Modell für Deutschland“**

Vorbemerkung zum Protokoll der Projektbesprechung am 16.9.14 in Berlin

Das **Projektmanagement und die Gesamt-Projektkoordination** wird am SNSB IT Center durchgeführt. Das Controlling, Monitoring und die Evaluation wird dort zentral durchgeführt. Die Projektleitung hat sowohl die Einhaltung der Zeitpläne als auch die Meilensteine im Blick. Das Team am SNSB IT Center mit aktuell über **10 Mitarbeitern** (siehe <http://www.snsb.info/People.html>) führt vergleichbare IT-Infrastruktur-Projekte im Bereich Biodiversitätsinformatik seit 15 Jahren durch. Laufende Projekte und Dienstleistungen finden Sie unter <http://www.snsb.info/Services.html>.

4 aktuell laufende Großprojekte zur **Entwicklung von IT-Infrastruktur**, gefördert von der DFG

- <http://www.gfbio.org/>
- <http://ides.snsb.info>
- <http://www.mod-co.net/>
- <http://wiki.binhum.net/>

Das **Projektteam** besteht aus I. Leininger, halbtags (und seitens der Informatik: je nach IT-technischem Bedarf monataeweise D. Neubacher, A. Planck, S. Seifert u. a.) (weitere enge Kooperation W. Ahlmer, A. Fleischmann, G. Hagedorn und vom LfU: S. Socher); [http://wiki.bayernflora.de/web/Flora\\_von\\_Bayern\\_%E2%80%93\\_Kommunikationsplattform](http://wiki.bayernflora.de/web/Flora_von_Bayern_%E2%80%93_Kommunikationsplattform)

[Anmerkung: Die Mitwirkung von W. Ahlmer als Initiator und Webmaster von BIB 1.0 seit 2003 und Mitarbeiter des Bayernatlas seit 1985 (siehe Geschichte <http://wiki.bayernflora.de/web/Geschichte>) garantiert die Durchführung des Vorhabens von datenkuratorischer und kartierungsfachlicher Seite. Er fungiert weiterhin als Webmaster in BIB 1.0 und koordiniert deren Integration in die neue Bayernflora-Plattform. Des weiteren moderiert er die Kommunikation zwischen den Pflanzenkartierern und dem Team in München. Frau Leininger und Herr Ahlmer teilen sich ein Arbeitszimmer. Herr A. Fleischmann, ein ausgewiesener Pflanzenkenner, und Kurator an der BSM, moderiert das Forum und Herr Hagedorn ist der technische Koordinator der biowikifarm.]

**Beirat:** AG Flora von Bayern ([http://wiki.bayernflora.de/web/AG\\_Flora\\_von\\_Bayern](http://wiki.bayernflora.de/web/AG_Flora_von_Bayern)) ; aktiv sind z. Zt. vor allem J. Ewald und L. Meierott, aber auch W. Lippert und A. Fleischmann.

Enge Zusammenarbeit mit dem **Parallelprojekt:**

[http://wiki.bayernflora.de/web/Flora\\_von\\_Bayern\\_%E2%80%93\\_Datenfluss\\_DWB\\_und\\_FIS\\_Natur](http://wiki.bayernflora.de/web/Flora_von_Bayern_%E2%80%93_Datenfluss_DWB_und_FIS_Natur)

**Projektdefinition** (zwei Zielgruppen): (a) altgediente Botaniker (ehrenamtlich tätig, wissenschaftlich tätig sowie im amtlichen Naturschutz tätig) (b) interessierte junge Laien

→ zwei Bereiche:

- a) Experten-Bereich (= bestehendes Wiki und BIB-Portal mit Fakten und Informationen; Verbreitungskarten für Wissenschaft)
- b) Bereich für den interessierten Laien (=Subdomain, die die interaktiven Teile enthält (Forum, Quiz, Kalender, einige MobileKey-Bestimmungsschlüssel, Interaktive Bild-Verbreitungskarte)
- Zeitplan → Grafik (schwarze Kästchen)
- Struktur der Startseite → Idee: html-Startseite: Wege in verschiedene Bereiche des Wiki, ein Weg nach BIB1.0/ Wiki, ein Weg in das Wiki für interessierte Laien (subdomain-Vorschlag: [www.interaktiv.bayernflora.de](http://www.interaktiv.bayernflora.de))

Der mir über Frau Prof. Dr. S. Renner zugedungene **Kooperationsvertrag zwischen der BBG und dem WWF vom Juni 2013** findet sich im Anhang. Ich hoffe, uns liegt dieselbe Version vor.

Dagmar Triebel, 24.9.2014

Zwischenbericht zum Arbeitspaket 1 und 2 des Projektes „B.I.B. 2.0: Botanische Kommunikationsplattform für Bayern – Modell für Deutschland“ (Arbeitspakete aus dem Kooperationsvertrag)

Stand: September 2014

**Arbeitspaket 1: Botanische Kommunikationsplattform; inhaltlich-wissenschaftliche Arbeit an Datenbeständen; inhaltlicher Ausbau**

- **Erstellung und Verbreitung von Informationen an interessierte Botaniker in Bayern, Pflege entsprechender E-Mail-Verteiler, Einstellen von News in die biowikifarm etc.**
  - Aufbau des Wiki (Transfer und Überarbeitung von Inhalten von BIB 1.0, Erstellung neuer Inhalte), über 50 Seiten liefern Infos und Fakten zur Botanik in Bayern ([http://wiki.bayernflora.de/web/Spezial:Alle\\_Seiten](http://wiki.bayernflora.de/web/Spezial:Alle_Seiten)); das Wiki hat bereits 29 Mitglieder ([http://wiki.bayernflora.de/web/Intern:Mitarbeiter\\_des\\_Wikis\\_zur\\_Flora\\_von\\_Bayern](http://wiki.bayernflora.de/web/Intern:Mitarbeiter_des_Wikis_zur_Flora_von_Bayern)) eine „Aktuelles“-Seite informiert über News (<http://wiki.bayernflora.de/web/Aktuelles>), ein Kalender über botanischen Veranstaltungen in ganz Bayern (<http://wiki.bayernflora.de/web/Veranstaltungen>) → Templates erleichtern die Pflege durch den Nutzer, Einbindung von semantic-wiki-Funktionalitäten macht den Kalender interaktiver)
  - Ergänzung der bestehenden Inhalte durch z. B. Umfangreiche Dokumentationen zu Erfassungssystemen, Quellen zu Basisfachdaten und Richtlinien
  - Organisation der online-Präsentation des 4. Tages der Bayernflora 2014 (Programm, Vorträge upload etc.) unter [http://wiki.bayernflora.de/web/4.\\_Tag\\_der\\_Bayernflora\\_2014](http://wiki.bayernflora.de/web/4._Tag_der_Bayernflora_2014)
- **Erstellung und Publikation von Dokumenten der Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern**
  - Unter „Dokumente“ (<http://wiki.bayernflora.de/web/Dokumente>) wurden alle bisher veröffentlichten Dokumente der AG Flora von Bayern zum Herunterladen zur Verfügung gestellt
- **Betreuung des Forums bzw. der Kommunikationsplattform; Moderation, Up- und Download von Dokumenten und Bildern**
  - Das vor kurzem gestartete „Forum“ (<http://wiki.bayernflora.de/web/Forum>) bietet momentan die Möglichkeit via Bild-Upload, Hilfe bei der Bestimmung von Pflanzenarten zu erhalten.
- **Bearbeitung von Taxon-bezogenen Sammlungen von Bildern von Pflanzen aus Bayern**
  - Hochgeladene und mit Ortsangabe versehene Bilder von Pflanzen sollen zukünftig auf einer Verbreitungskarte (GoogleMaps) über das BFL-Wiki dargestellt werden können. Erste technische Studien wurden bereits durchgeführt. Damit entsteht eine interaktive Verbreitungskarte mit den Aktivitäten von Botanik-interessierten Laien in Bayern, die andere animiert, Bilder und Fundorte hochzuladen. Durch die separate Präsentation und die nur selektive Übernahme von Beobachtungsdaten in die Hauptdatenbank wird die Datenqualität der eigentlichen BFL-Daten nicht beeinträchtigt.
- **Übertragung vorhandener Artensteckbriefe und Kurzcharakteristiken**

- Unter „Bestimmungshilfen“ (<http://wiki.bayernflora.de/web/Bestimmungshilfen>) wurden sowohl diverse interaktive Bestimmungsschlüssel (auch für mobile Endgeräte) eingebunden, als auch Kurzcharakteristika aus BIB 1.0. Zudem wird eine Liste der gängigen Bestimmungsliteratur gepflegt.
- Unterstützung bei der Erstellung neuer Artensteckbriefe und Kurzcharakteristiken
- Es sind Kurzcharakteristika in Arbeit (z. B. von L. Meierott)
- Unterstützung bei der Erstellung interaktiver Bestimmungsschlüssel
- Dies geschieht in enger Kooperation mit Offene-Naturführer.de. Zunächst wurden in Kooperation mit Botanikern in Bayern Einstiegsseiten für empfohlene Schlüssel erstellt und Schlüssel für Smartphones gesondert gelistet. Die Entwicklung von MobileKeys in Zusammenarbeit mit Offene Naturführer soll im 2. Jahr verstärkt werden.
- Darstellung der Kommunikationsplattform in Medien (Presse, Funk, Fernsehen, soziale Netzwerke), auf Tagungen (Naturschutzverbände, wissenschaftliche Vereine) und an einschlägigen Hochschulen
- Zu Beginn der beiden ineinandergreifenden Projekte (eines finanziert vom WWF, das andere finanziert vom LfU) gab es eine gemeinsame Pressemitteilung aller Beteiligten (<http://www.stmuv.bayern.de/aktuell/presse/detailansicht.htm?ID=AAuIAIKoZ%2FSs%2F6mPQ%2BfCMw%3D%3D>); am 4. Tag der Bayernflora im April 2014 wurden die beiden Projekte der floristischen Gemeinschaft vorgestellt und zur Mitarbeit angeregt ([http://wiki.bayernflora.de/web/4.\\_Tag\\_der\\_Bayernflora\\_2014](http://wiki.bayernflora.de/web/4._Tag_der_Bayernflora_2014)), in zwei Workshops im Oktober 2014 sollen aktive Botaniker Bayerns für die neue Art der Datenhaltung ([http://wiki.bayernflora.de/web/Dreiundzwanzigster\\_Diversity\\_Workbench\\_Workshop\\_am\\_IT\\_Zentrum\\_der\\_SNSB](http://wiki.bayernflora.de/web/Dreiundzwanzigster_Diversity_Workbench_Workshop_am_IT_Zentrum_der_SNSB)) und dem Arbeiten im Wiki ([http://wiki.bayernflora.de/web/Erster\\_Workshop\\_zum\\_Wiki\\_der\\_Flora\\_von\\_Bayern](http://wiki.bayernflora.de/web/Erster_Workshop_zum_Wiki_der_Flora_von_Bayern)) geschult werden; mit dem BfN/NetPhyD fand im August 2014 ein Treffen in München statt zur Klärung von Kooperationsmöglichkeiten und Datenfluss; vom 8.-11. November 2014 finden in München die Münchner Wissenschaftstage mit dem Thema „Digitale Welten“ statt. Die Flora-von-Bayern-Kommunikationsplattform wird dort am Stand der SNSB 4 Tage lang vertreten sein ([http://www.muenchner-wissenschaftstage.de/2014/front\\_content.php](http://www.muenchner-wissenschaftstage.de/2014/front_content.php))
- Mehrere News aus dem Bereich Flora von Bayern wurden im ANL Newsletter mit über 900 Abonnenten verbreitet (<http://www.anl.bayern.de/publikationen/newsletter/newsbot.htm>).

## **Arbeitspaket 2**

### **2.1 Technischer Ausbau der biowikifarm für neue Funktionalitäten von Bayernflora.de, Systemadministration**

- **Ausbau von Datenbank-Schnittstellen der biowikifarm**
- Eine Django-Schnittstelle zur Anbindung der MS SQL-Server DB Quiz-Datenbank DiversityDescriptions\_Quiz wurde erstellt. Entsprechender Code wird im Code-Repository der Biowikifarm hinterlegt werden. Zur Etablierung des Forumsbereich mussten neue MediWiki-Funktionalitäten in die biowikifarm integriert werden.

- **Anpassung der Media-Repositorien für den Upload von taxonbezogenen Bilddaten (georeferenzierte Pflanzenbeob. und Photos von Herbarbelegen)**
  - Das OpenMedia Repository der Biowikifarm wurde dazu ausgebaut.
- **Ausbau des Kartenmoduls der biowikifarm**
  - Zur Optimierung der Kartendarstellung im Kalendermodule wurden neue MediaWiki-Funktionalitäten integriert
- **Mitarbeit bei der laufenden Serveradministration der biowikifarm (remote)**
  - Regelmäßige nächtliche Backups sowohl für die Inhalte als auch für das Gesamtsystem wurden installiert; eine komplette Archivierung der gesamten Biowikifarm wurde am LRZ hinterlegt. An einer technischen Dokumentation wird zusammen mit Biowikifarm-Mitarbeitern in Berlin gearbeitet. Updates verschiedener Softwares wurden durchgeführt (e.g. Semantic Wiki extension, Django update etc.)

## **2.2 Transfer und Installation der Biowikifarm in München**

steht noch aus



