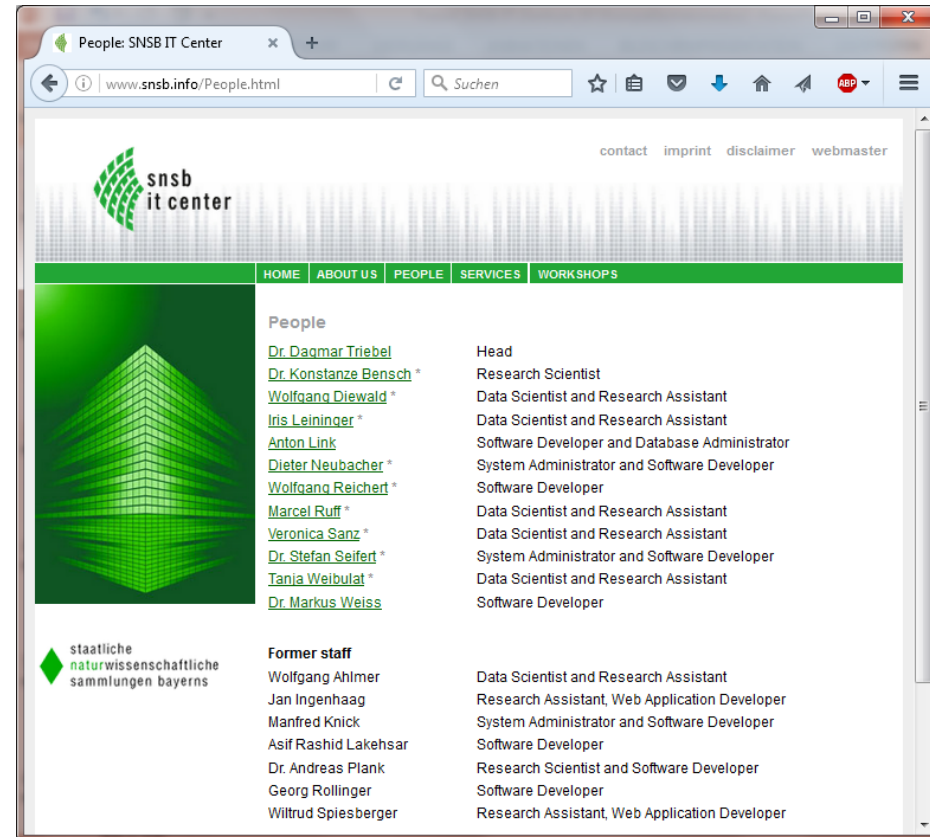


Daten und digitale Information

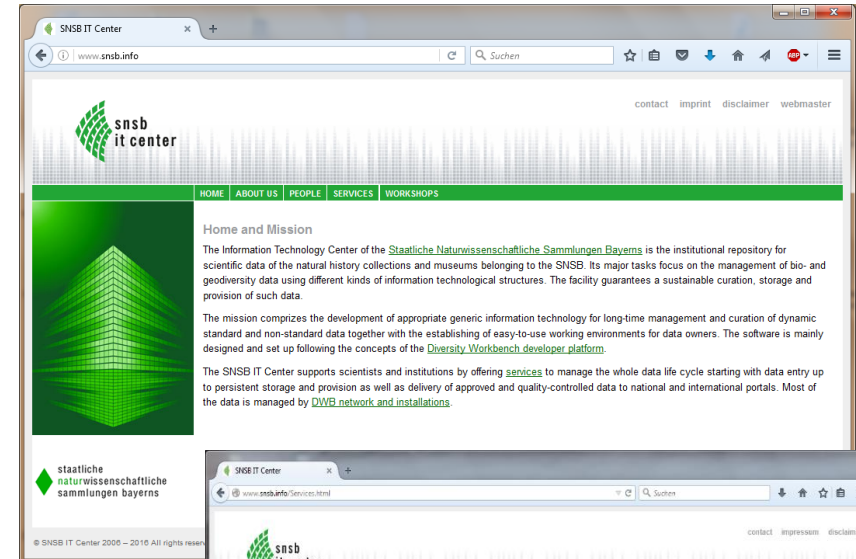
Flora von Bayern

Dagmar Triebel

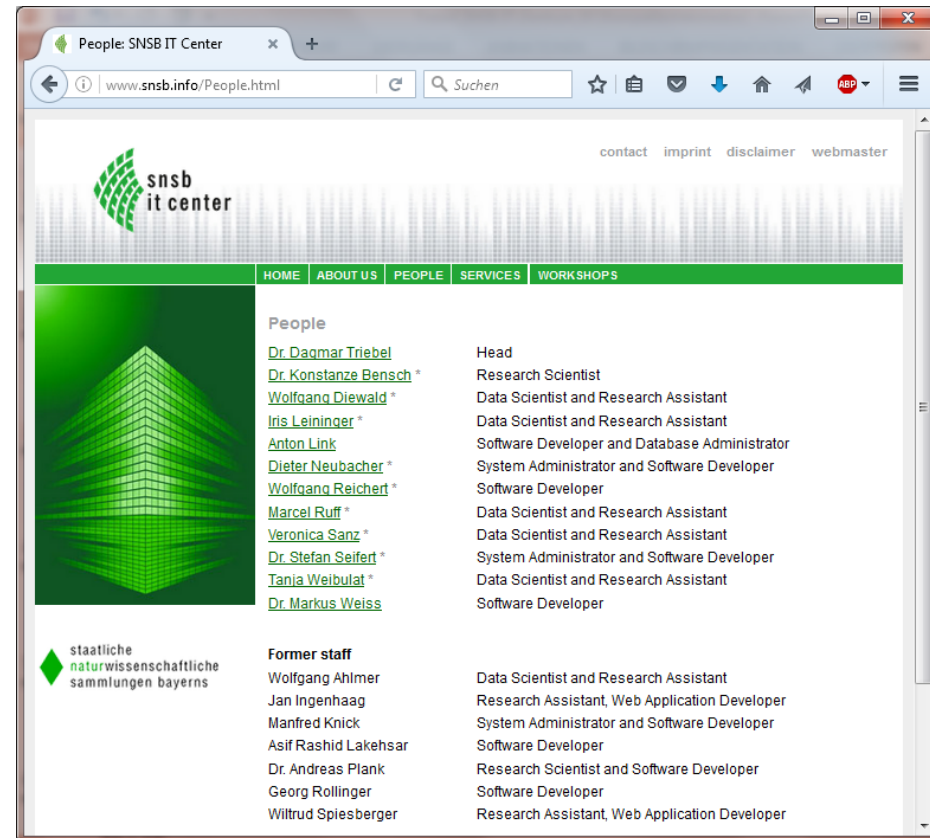
- W. Diewald: TaxRef-Liste, Literaturdaten, Kommunikation mit ehrenamtlichen Mitarbeitern, fachliche Qualitätskontrolle Daten
- Dr. A. Fleischmann: Herbardaten, Kommunikation mit ehrenamtlichen Mitarbeitern, fachliche Qualitätskontrolle Daten
- I. Leininger: Wiki-Kommunikation und Ausbau, Datenstrukturierung vor Import, DWB Datenimporte
- M. Ruff: DWB Datenimporte, -exporte und Datenanalysen, LfU-Mitarbeiter
- V. Sanz: Erstellung BFL Datenimport-Schemas, DWB Datenimporte



- Am SNSB IT Center, einer Einrichtung der Botanischen Staatssammlung München mit Aufgaben für die gesamten SNSB
- <http://www.snsb.info/>
- Unser Kernauftrag:
Wir unterhalten institutionelle Repositorien für wissenschaftliche Daten der SNSB und entwickeln entsprechende Software-Lösungen.

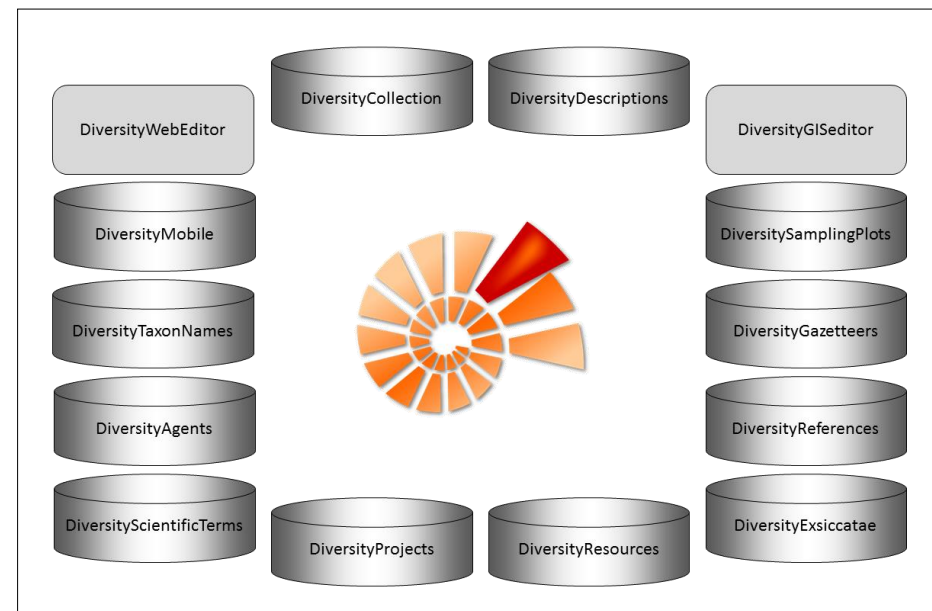


- Leitung: Dr. D. Triebel
- Dr. S. Seifert, D. Neubacher, A. Link:
System- und
Netzwerkadministration; technische
Nachhaltigkeit, Datensicherheit
- Dr. M. Weiss, A. Link, W. Reichert:
Software-Entwicklung im Rahmen
der Diversity Workbench®
- T. Weibulat, V. Sanz:
Wissenschaftliche Datenkuration und
Datenaustausch; Cloud-Services,
Verwaltung der Accounts



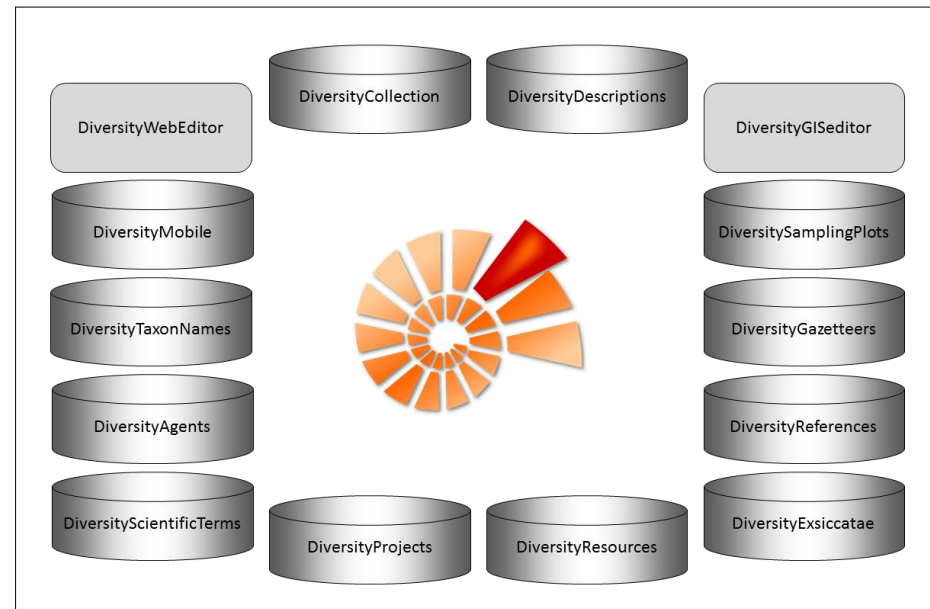


- Seit 1999: Diversity Workbench® (DWB)
- Entwicklergruppe am SNSB IT-Zentrum (Konzeptentwicklung zus. mit Uni BT und MfN)
- Open Source Software zum Download unter www.diversityworkbench.net
- ER-Modelle mit 2.200 Elementen
- Code-Repositories (.Net Code, SQL und Skripte) frei zugänglich: 1,4 Mill. Code-Zeilen
- Umfangreiche Handbücher und Dokumentationen für Anwender



LfU-finanziert: Infrastruktur für Flora von Bayern

- Dezentral oder zentral: DWB Datenimporte, Dateneingabe und Qualitätskontrolle
- Netzwerk aus neun BFL DWB Datenbank-Applikationen im Einsatz (DA, DC, DD, DZ, DP, DR, DSP, DST, DTN)
- Integrierte Pipelines für verschiedene Datentypen und Datenflüsse
- Datenanalysen



DiversityCollection, Database: DiversityCollection_BayernFlora v. 3.0.8.6

Connection Grid Query Data Administration Help

Context: General

Query results 1 - 100000 of 2

ID: 6708179
ID: 6708180
ID: 6708182
ID: 6708183
ID: 6708184
ID: 6708187
ID: 6708190
ID: 6708191
ID: 6708193
ID: 6708196

ordnen nach: Acc. Nr.

Suchkriterien
Project

SpecimenAndParts
Acc. Nr. ~

Collection specimen
Acc. Nr. sp. ~

ID ~

Depositor
Depos. Ac. ~

Orig. notes ~

Withhold. ~

Collection event
Coll. Date ~

Locality ~

Event localisation
Geography O

TK25
TK25 ~

Quadrant ~

Query results 1 - 100000 of 205721

ID: 6708179
ID: 6708180
ID: 6708182
ID: 6708183
ID: 6708184
ID: 6708187
ID: 6708190
ID: 6708191
ID: 6708193
ID: 6708196

ordnen nach: Acc. Nr.

Suchkriterien
Project

SpecimenAndParts
Acc. Nr. ~

Collection specimen
Acc. Nr. sp. ~

ID ~

Depositor
Depos. Ac. ~

Orig. notes ~

Withhold. ~

Collection event
Coll. Date ~

Locality ~

Event localisation
Geography O

TK25
TK25 ~

Quadrant ~

Query results 1 - 2742

ID: 31734
ID: 31735
ID: 31736
ID: 31737
ID: 31738
ID: 31739
ID: 31740
ID: 31741
ID: 31742
ID: 31743
ID: 31744

ordnen nach: Acc. Nr.

Suchkriterien
Depositor ~

Depos. Ac. ~

Orig. notes ~

Withhold. ~

Collection event
Coll. Date ~

Locality ~

Event localisation
Geography O

TK25
TK25 ~

Quadrant ~

Place
VE ~

Gazetteer ~

Organism
Unit ID ~

Last. ident. ~

Retrieval ~

8/9/2010
Bayern, Freyung-Grafenau, Neuschönau ID: 31734

Images of the specimen

1:1

Max. MB: 2.0

http://pictures.snsb.

Type IPR Prop. EXIF

Creator: Wolfgang Ahlmer

IPR: Wolfgang Ahlmer

Copyr.:

License
Holder: Staatliche Naturwissenschaftliche Sammlungen

Type: CC BY-NC-SA 3.0 DE

Year:

URI: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/d

Notes:

Abies alba Mill.

Tax. group: plant No. of units: Only obs

Gender: Substr. rel.:

Family: Pinaceae Order: ID 961372

Identifier: Descript.:

Life stage: Circumst.:

Identification / name changes
Tax. name: Abies alba Mill.

Vern. term: Quali.:

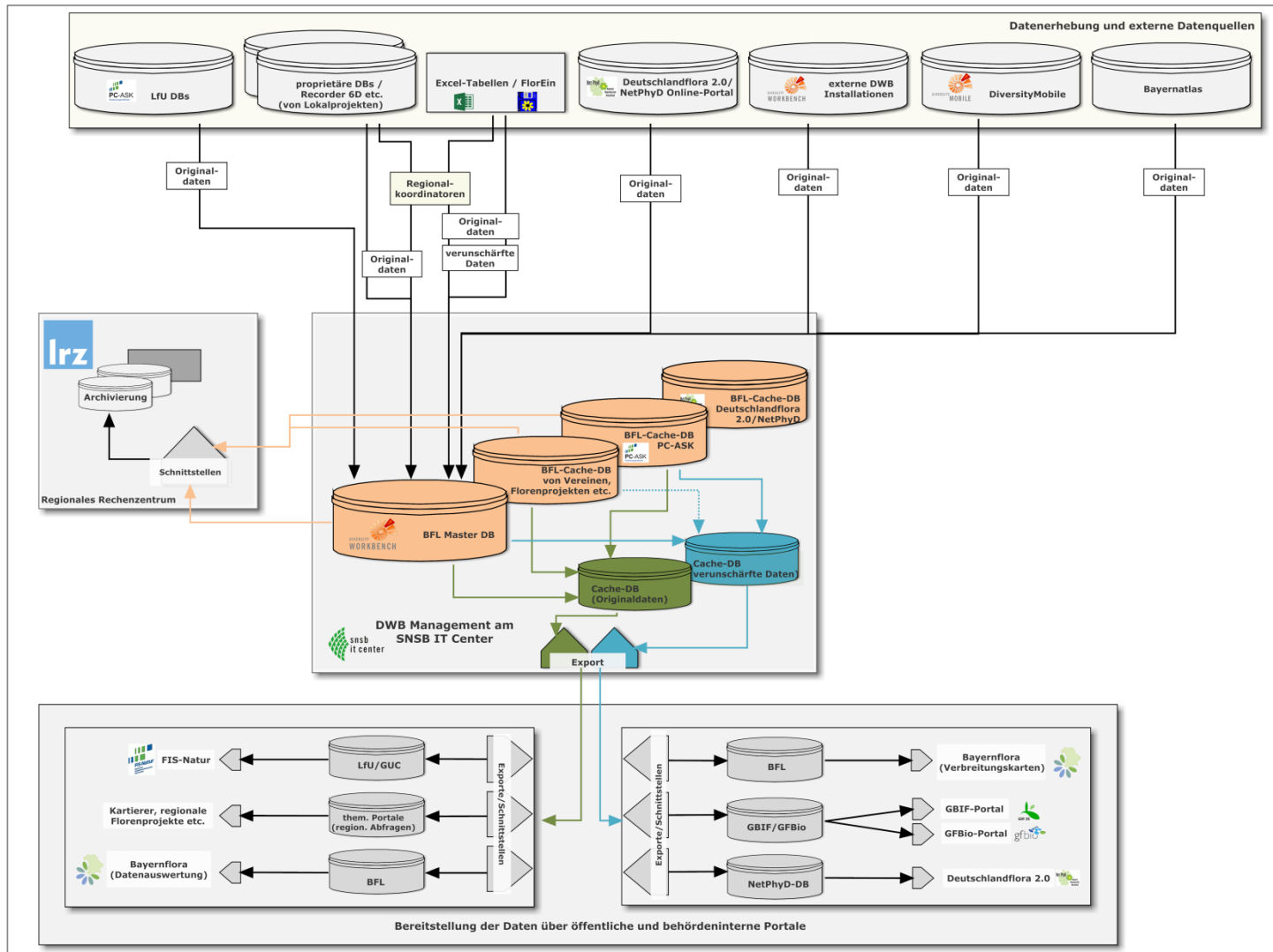
Respons.: Category:

Type notes: Type st.:

Date: Suppl.: Cat.:

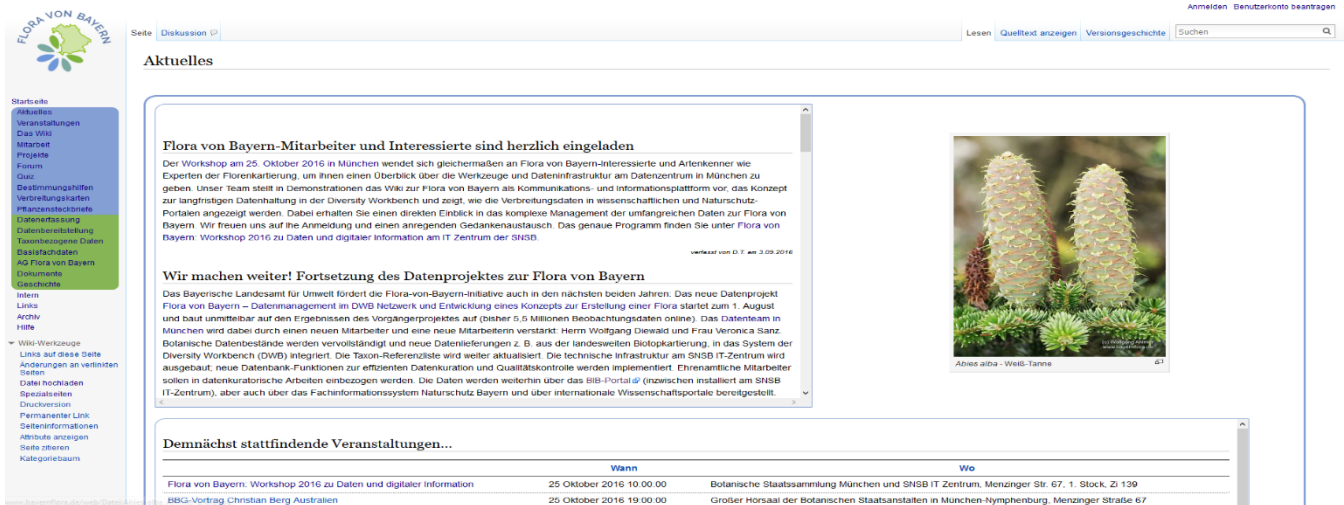
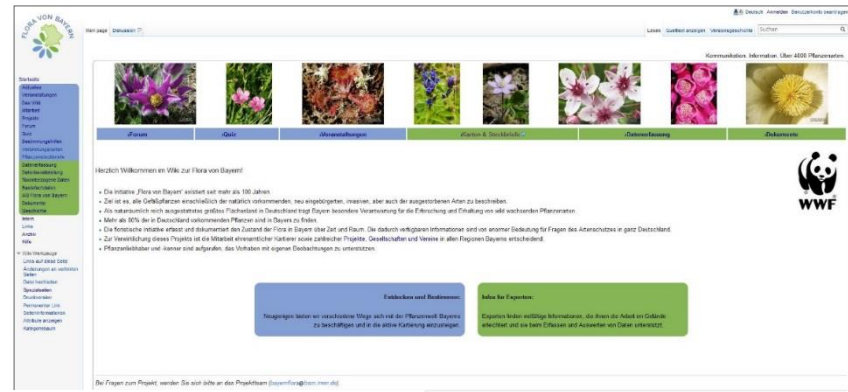
Ref.: Details:

Note:



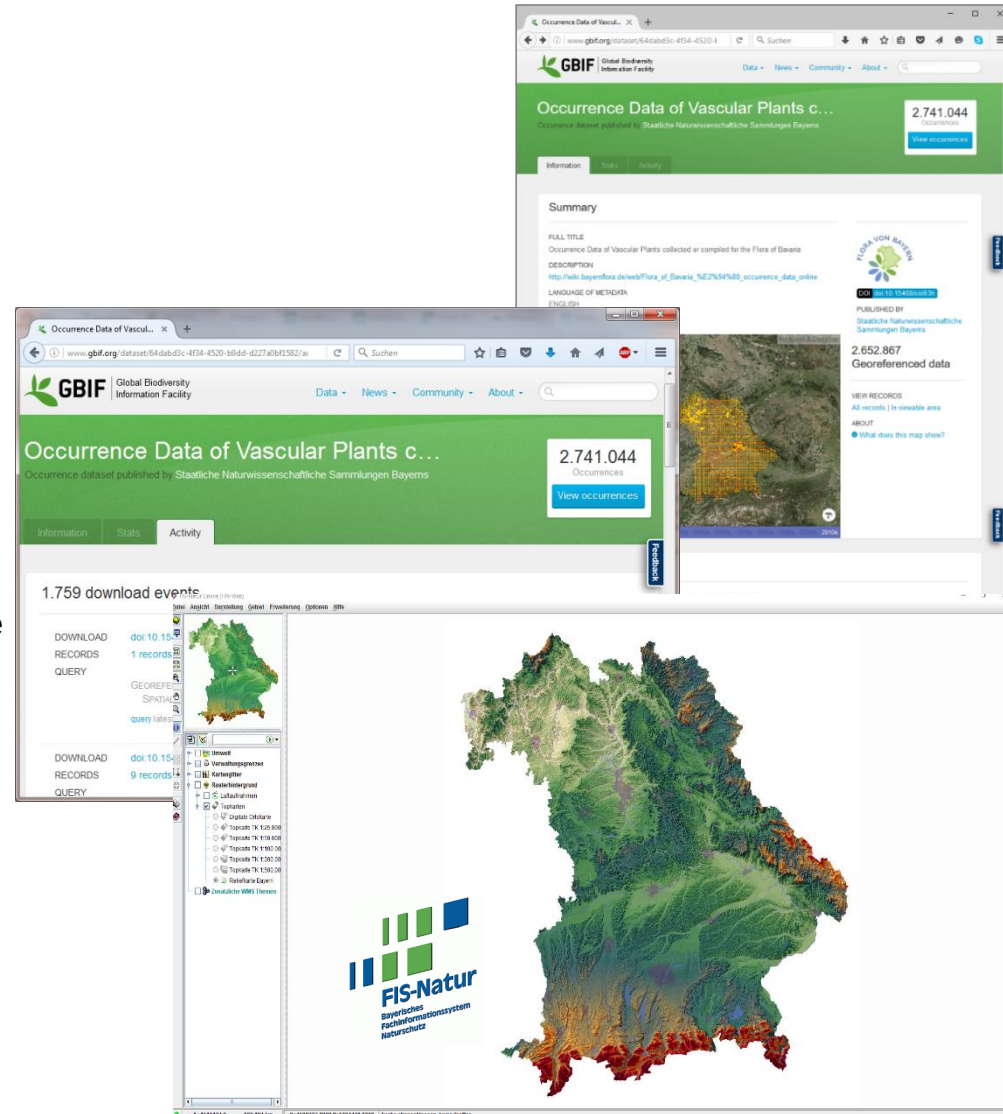
LfU-finanziert: Infrastruktur für Flora von Bayern

- Citizen Science Aspekte (lila) und Kooperation mit ehrenamtlichen Experten (grün) organisiert über Wiki-Plattform



LfU-finanziert: Infrastruktur für Flora von Bayern

- Dynamischer Datenfluss bis zur Datenpublikation
 - über Portale des amtlichen Naturschutzes in Bayern
 - in Wissenschaftsportalen für verschiedene Anwendergruppen
 - (a) international (GBIF)
 - (b) national, regional (BFL-Datenportal)



Botanischer Informationsknoten Bayern

Flora von Bayern

Kontakt, Impressum | Login

[Wiki: Startseite](#)
[Steckbriefe](#)
[Checkliste](#)
[Rote Liste](#)
[Auswertungen](#)
[Bibliographie](#)

Botanischer Informationsknoten Bayern

Der Botanische Informationsknoten Bayern ist ein Projekt der Arbeitsgemeinschaft Flora von Bayern. Ihr Ziel ist, die verstreuten Ressourcen zu Daten, Informationen und Hilfsmitteln zur Flora Bayerns hier zu bündeln und bereitzustellen und damit die Kenntnisse um die bayerische Flora in Öffentlichkeit, Naturschutz und Wissenschaft zu fördern.

BIB - Steckbriefe Gefäßpflanzen

daten.bayernflora.de/de/info_pflanze

Suchen

Botanischer Informationsknoten Bayern

Kontakt, Impressum | Login

Steckbriefe zu den Gefäßpflanzen Bayerns

tsnr 014

Bellis perennis L.
Gewöhnliches Gänseblümchen

Systematik und Morphologie

Tracheophyta
Spermatophyta
Magnoliopsida
Magnoliopsida DC.
Asterales
Asteraceae Dumort.
Bellis perennis L.
n *Bellis perennis* cult.

Abbildungen zu *Bellis perennis* L.

Alle Fotos sind unter einer Creative Commons-Lizenz lizenziert!

Verbreitung und Status

■ Normalstatus, Zeitraum nach 1993
 ■ Normalstatus, Zeitraum 1945 bis 1993 (Erhebung der Geodaten zum Bayernatlas: 1997-1993)
 ○ Normalstatus, Zeitraum vor 1945
 ■ Zweifelhafte ob einheimisch, Zeitraum ab 1945
 ■ Zweifelhafte ob einheimisch, Zeitraum vor 1945
 ■ Eingebürgert, Zeitraum ab 1945
 ■ Eingebürgert, Zeitraum vor 1945
 ■ Wiedereingebürgert, Zeitraum ab 1945
 ■ Wiedereingebürgert, Zeitraum vor 1945
 ■ Ausgestorben oder verschollen, Zeitraum ab 1945
 ■ Ausgestorben oder verschollen, Zeitraum vor 1945
 ■ Angesalbt, Zeitraum ab 1945
 ■ Angesalbt, Zeitraum vor 1945
 ■ Synanthrop, kultiviert, unbeständig, Zeitraum ab 1945
 ■ Synanthrop, kultiviert, unbeständig, Zeitraum vor 1945
 ■ Angabe fraglich, Zeitraum ab 1945
 ■ Angabe falsch, Zeitraum ab 1945
 ■ Angabe falsch, Zeitraum vor 1945
 ■ Geographische Unschärfe

Artsspezifische Links

Karte in FloraWeb
 Karte in Deutschlandflora
 Literatursuche zur Art in vifabio

Bellis perennis L.
 Gewöhnliches Gänseblümchen

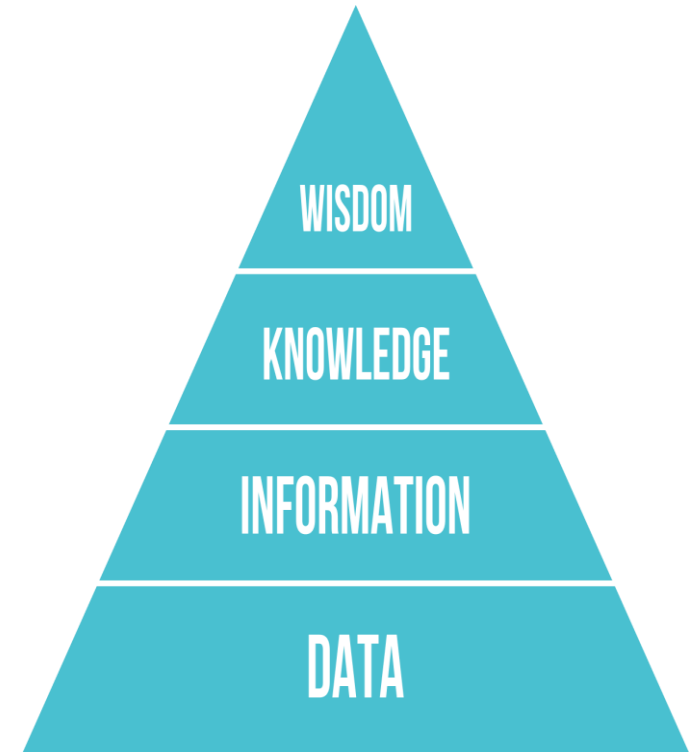
angewandt auf Flora von Bayern-Langzeitinitiative

- Daten

Datenelemente gut strukturiert, definiert und organisiert; in einzelner **Diversity Workbench**-SQL-Datenbank

- (digitale) Information

Daten gut prozessiert und organisiert via **DWB Datenbank-Netzwerk oder Daten-Pipelines; Datenportale**, Analyseplattformen; Organisation von Bildobjekten



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/06/DIKW_Pyramid.svg

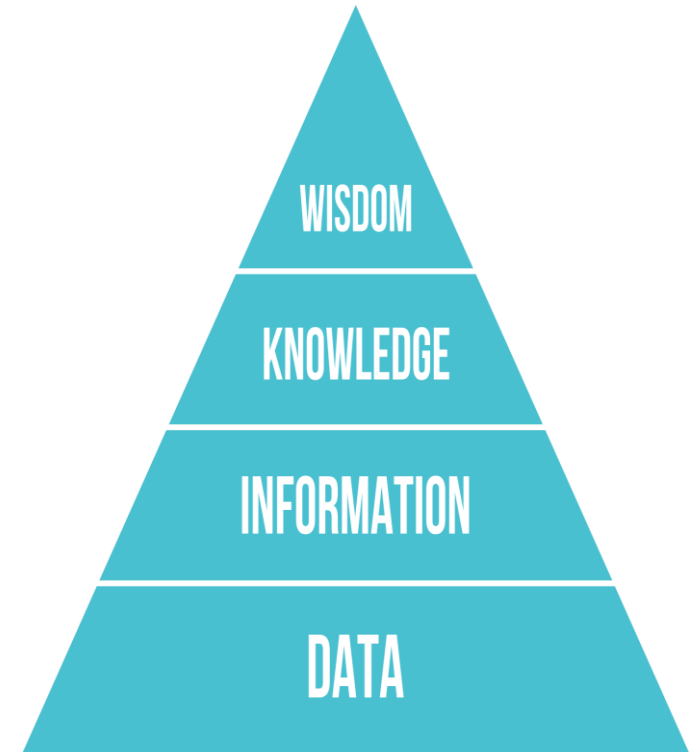
angewandt auf Flora von Bayern-Langzeitinitiative

- Wissen, Erkenntnis

(Digitale) Informationen als (nachprüfbares) Wissen und Erkenntnisse zusammengefasst, z. B. über Wiki-Seiten und **(online) Veröffentlichungen**, Dokumente; online- oder offline-Florenwerke

- Geteiltes Verständnis (Weisheit)

Nachprüfbares Wissen (**Langzeit-Datenhaltung; freie Verfügbarkeit von Daten**) ermöglicht in der Gemeinschaft geteiltes Verständnis und allgemein akzeptiertes „richtiges“ Handeln, z. B. Beratung von politischen Entscheidungsträgern in Umweltfragen



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/0/06/DIKW_Pyramid.svg

