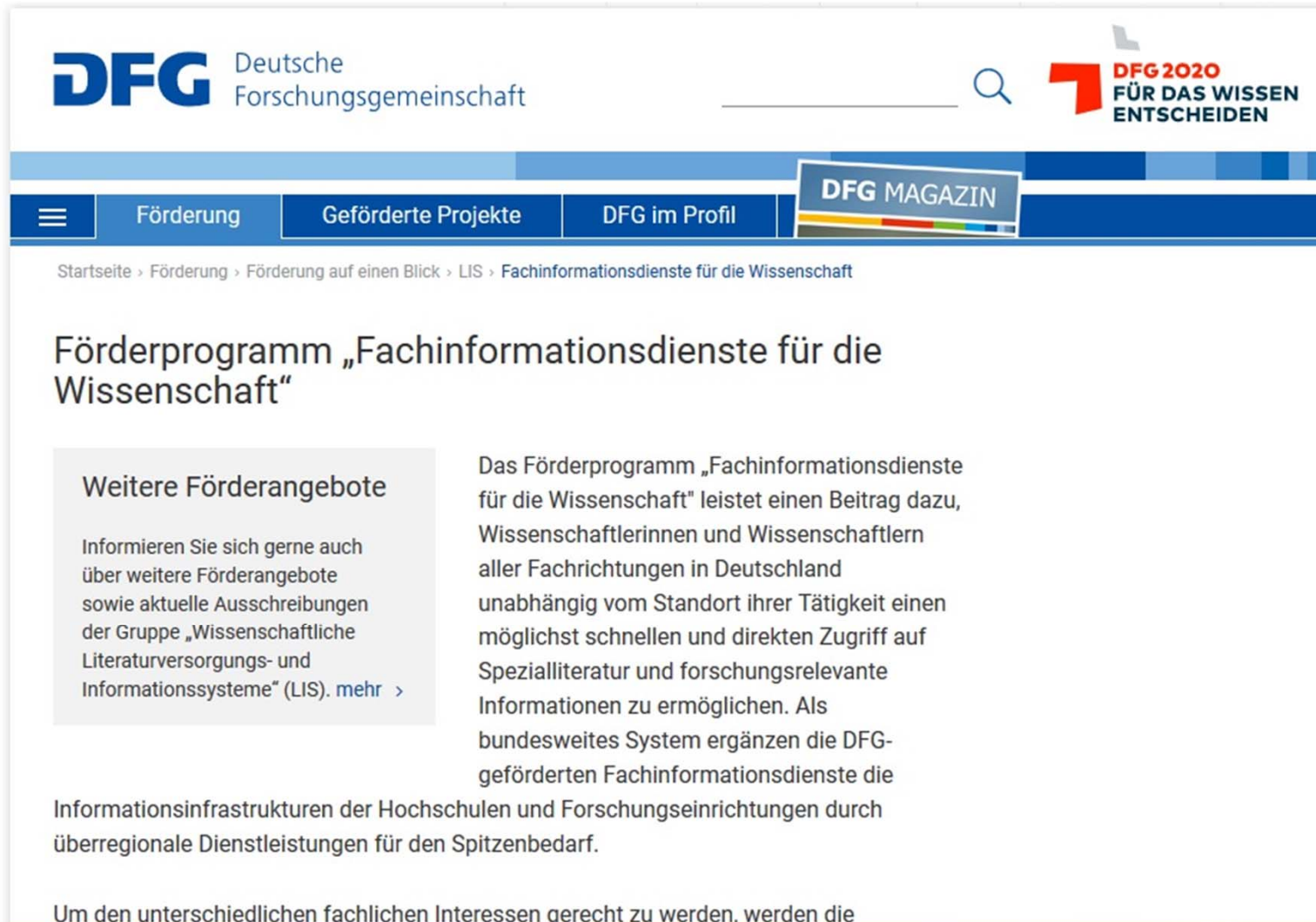


Ziele und aktueller Stand des Projekts BIOfid (FID Biodiversitätsforschung)

Dr. Gerwin Kasperek (UB JCS)

- Zum aktuellen Stand des Förderprogramms FID
- BIOfid: Projektlaufzeit ; Webpräsenz
- Modul A: Text-Mining
- Modul B: Digitalisierung
- Modul C: Zeitschriften-Plattform
- Modul D: Literatur & Lizenzen
- Zusammenfassung ; Öffentlichkeitsarbeit

Zum aktuellen Stand des Förderprogramms FID



The screenshot shows the DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft) website. The header includes the DFG logo and name, a search bar, and the 'DFG 2020 FÜR DAS WISSEN ENTSCHEIDEN' logo. The navigation bar has links for 'Förderung', 'Geförderte Projekte', and 'DFG im Profil', along with a 'DFG MAGAZIN' button. The breadcrumb trail reads: 'Startseite > Förderung > Förderung auf einen Blick > LIS > Fachinformationsdienste für die Wissenschaft'. The main heading is 'Förderprogramm „Fachinformationsdienste für die Wissenschaft“'. A sidebar on the left titled 'Weitere Förderangebote' contains text about LIS and a link to 'mehr >'. The main content area describes the program's goal to provide quick access to specialist literature and research-relevant information across all disciplines in Germany, independent of the user's location. It mentions that the DFG-funded services complement the nationwide information infrastructure of universities and research institutions to meet the needs of top-level research. The text is partially cut off at the bottom.

DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft

DFG 2020 FÜR DAS WISSEN ENTSCHEIDEN

DFG MAGAZIN

Startseite > Förderung > Förderung auf einen Blick > LIS > Fachinformationsdienste für die Wissenschaft

Förderprogramm „Fachinformationsdienste für die Wissenschaft“

Weitere Förderangebote

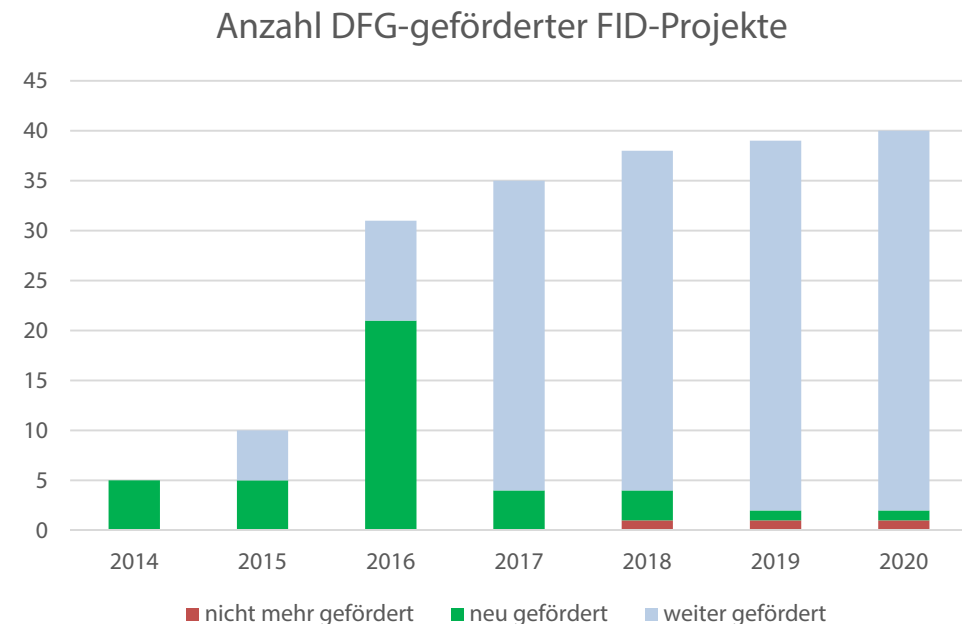
Informieren Sie sich gerne auch über weitere Förderangebote sowie aktuelle Ausschreibungen der Gruppe „Wissenschaftliche Literaturversorgungs- und Informationssysteme“ (LIS). [mehr >](#)

Das Förderprogramm „Fachinformationsdienste für die Wissenschaft“ leistet einen Beitrag dazu, Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aller Fachrichtungen in Deutschland unabhängig vom Standort ihrer Tätigkeit einen möglichst schnellen und direkten Zugriff auf Spezialliteratur und forschungsrelevante Informationen zu ermöglichen. Als bundesweites System ergänzen die DFG-geförderten Fachinformationsdienste die Informationsinfrastrukturen der Hochschulen und Forschungseinrichtungen durch überregionale Dienstleistungen für den Spitzenbedarf.

Um den unterschiedlichen fachlichen Interessen gerecht zu werden, werden die

Zum aktuellen Stand des Förderprogramms FID

- 2013–2015: 3-jährige Übergangsphase
- 2014: Förderbeginn für die ersten 5 FID-Projekte
- 2018/19: Evaluationsstudie und Kommissions-Stellungnahme
- 2020: insges. werden
39 FID-Projekte
gefördert
(1 Neuantrag,
38 lfd. Projekte)
- BIOfid: Förderbeginn 2017 ...



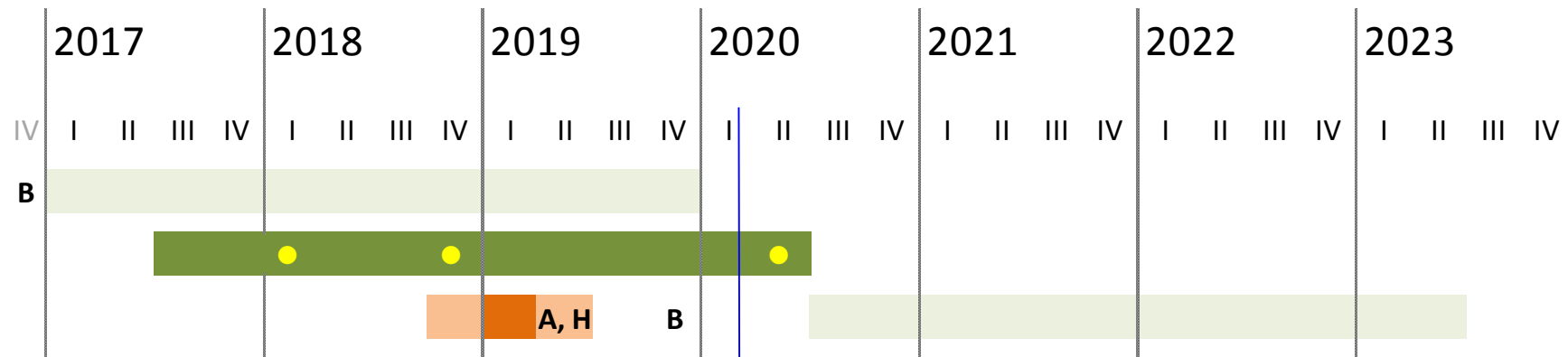
BIOfid: Projektlaufzeit

Offizielle Projektlaufzeit

1. Förderphase: Juli 2017 – Juni 2020

März 2020 = Monat 33 von 36

2. Förderphase: Juli 2020 – Juni 2023

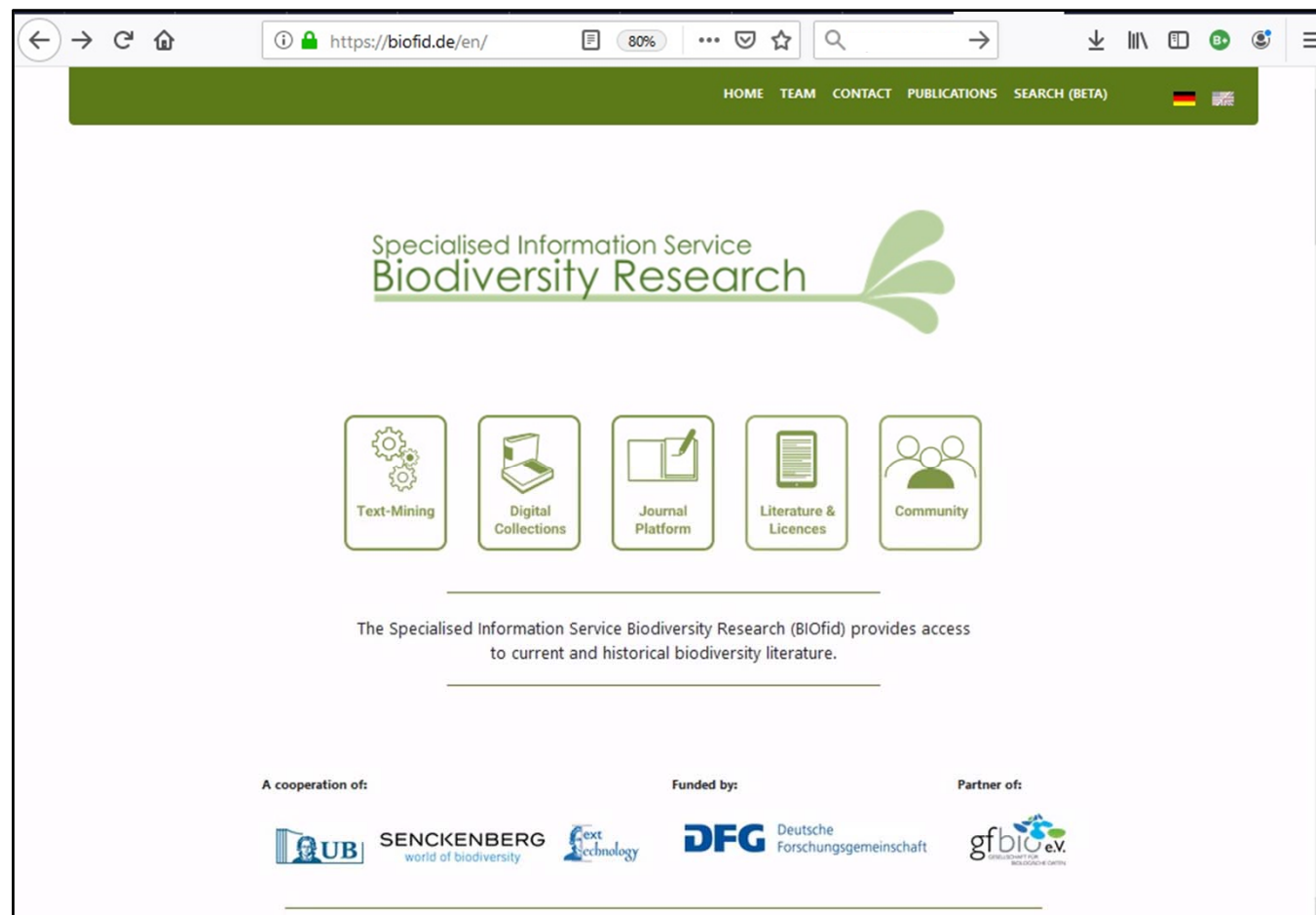


A = Antragstellung, H = Hearing, B = Bewilligungsbescheid; grün = Antragszeitraum (projektiert/faktisch);

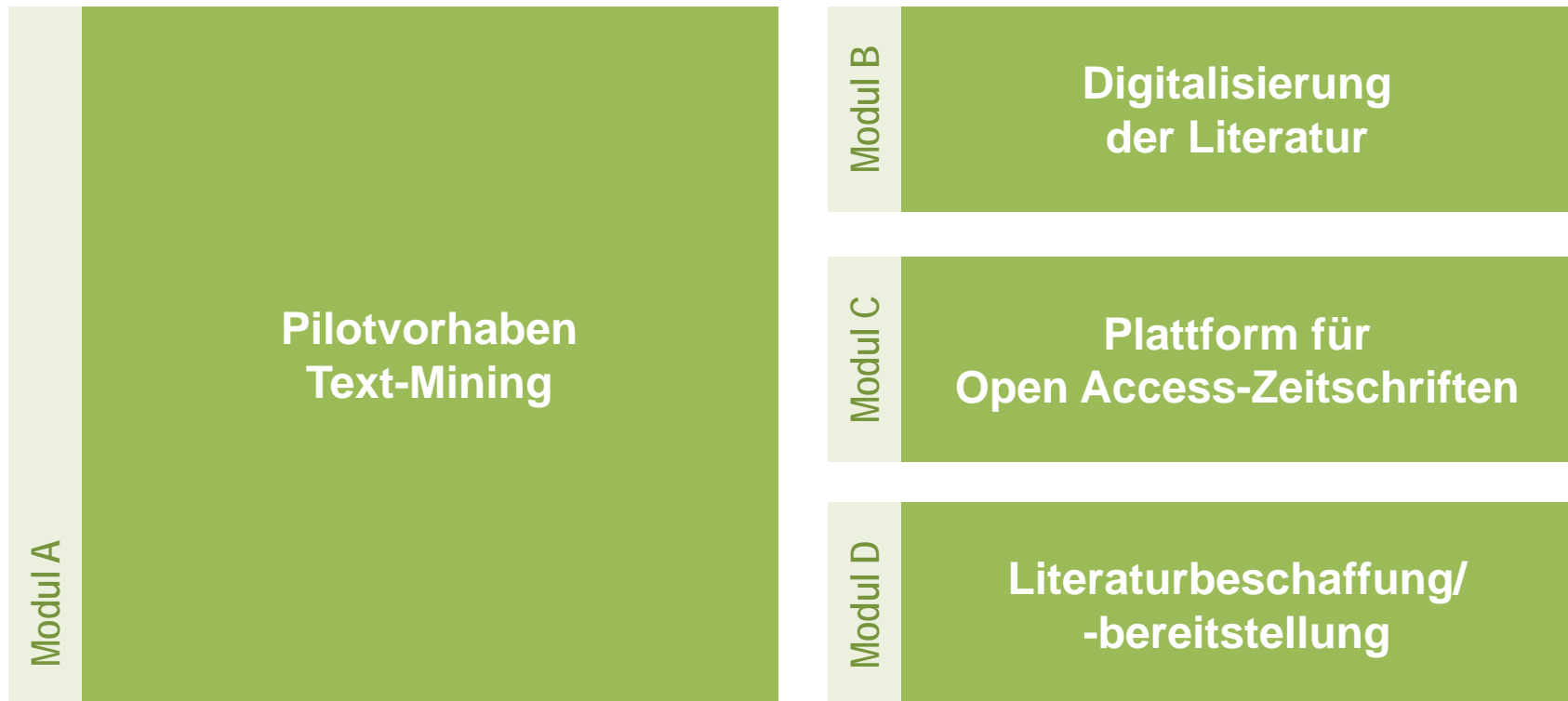
braun = Antragserstellung; gelb = Beiratssitzungen (soweit bisher terminiert)

Webpräsenz des FID

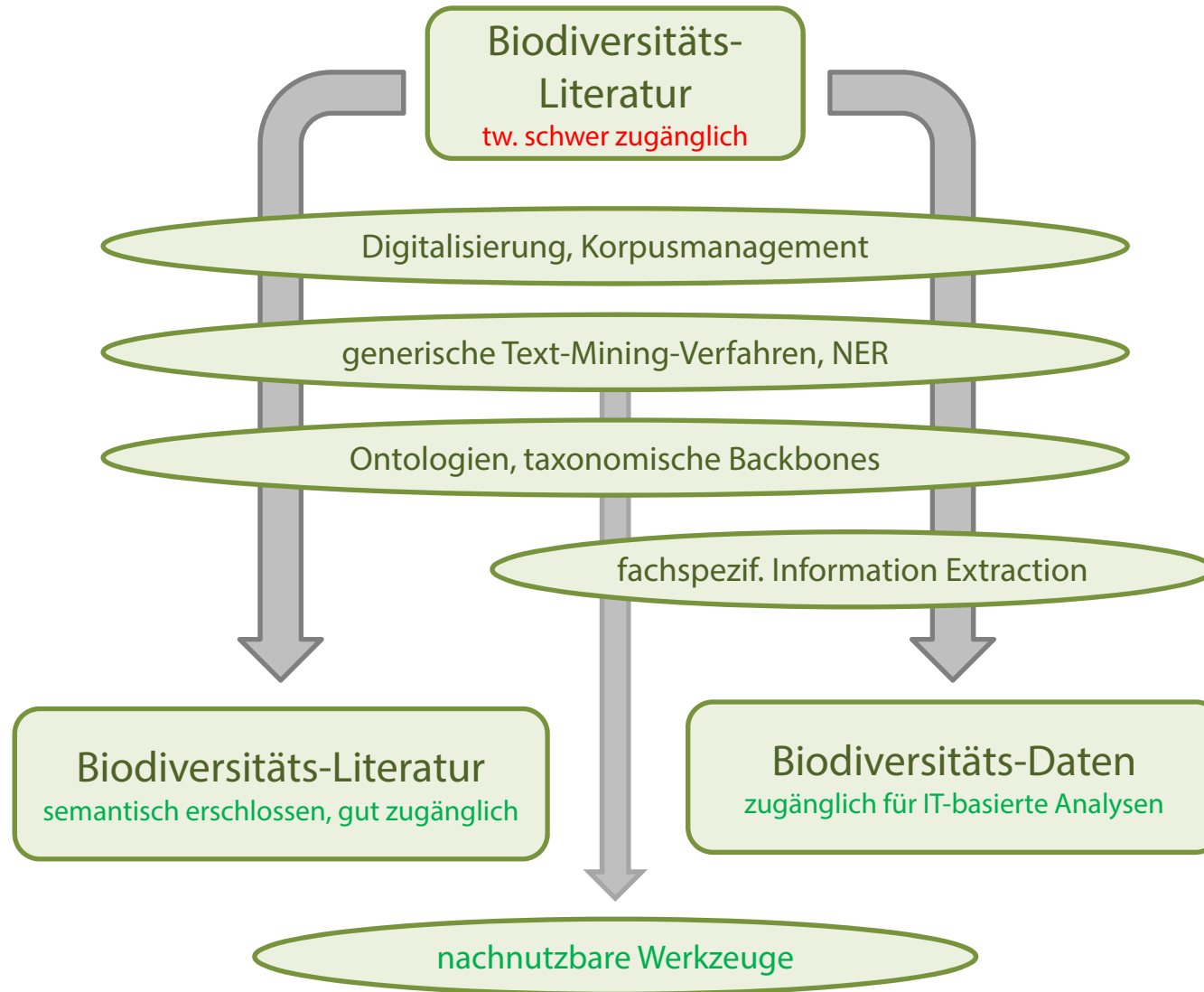
www.biofid.de



Module des FID (1. Förderphase)



Modul A: Pilotvorhaben Text-Mining



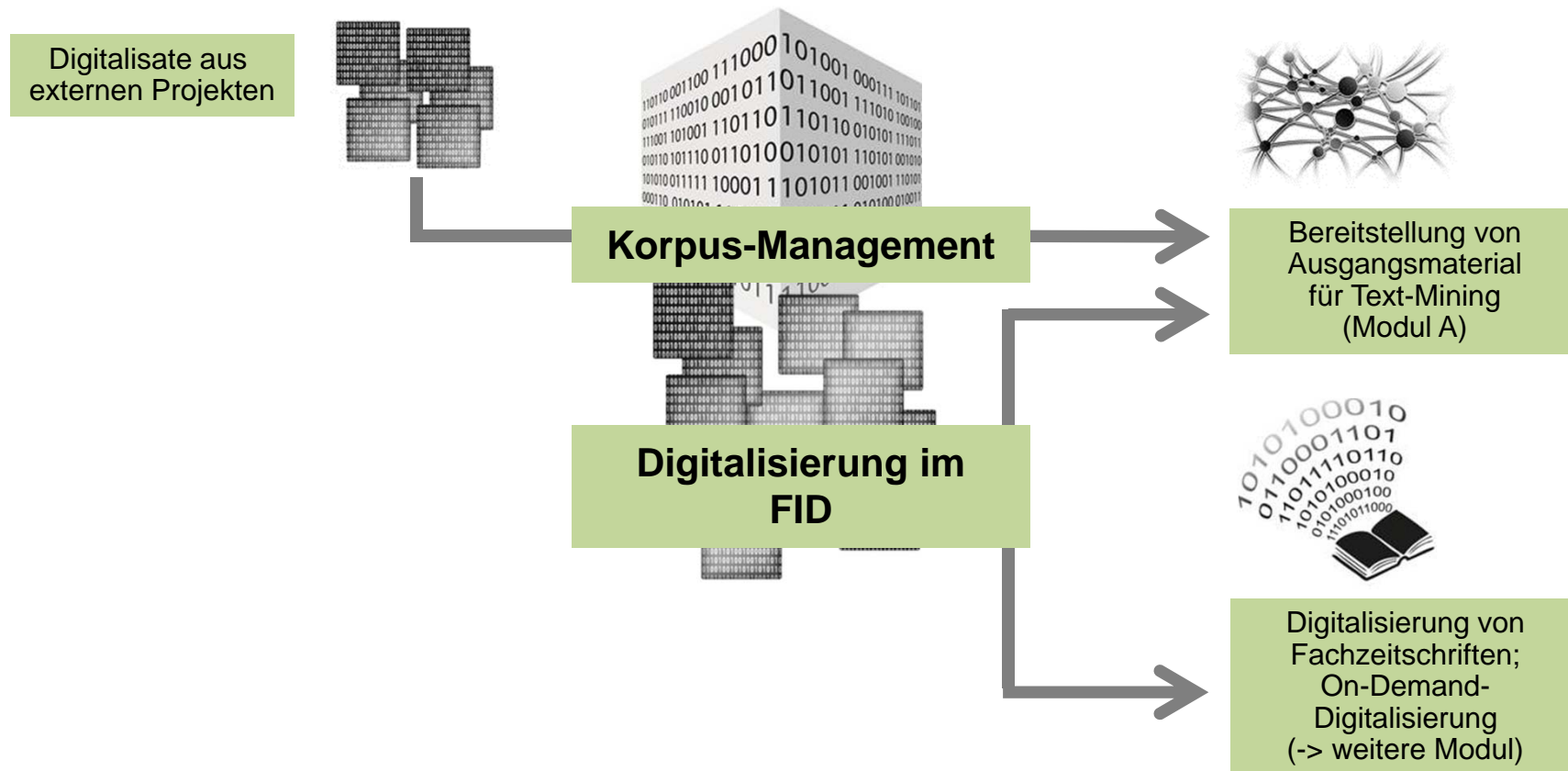
Inhaltliche Schwerpunkte bei Digitalisierung und Text-Mining-Pilotvorhaben:

- ⇒ deutschsprachiger Raum
- ⇒ Vögel,
Schmetterlinge,
Gefäßpflanzen
- ⇒ *auch Literatur des 20. Jh.*
(soweit möglich)



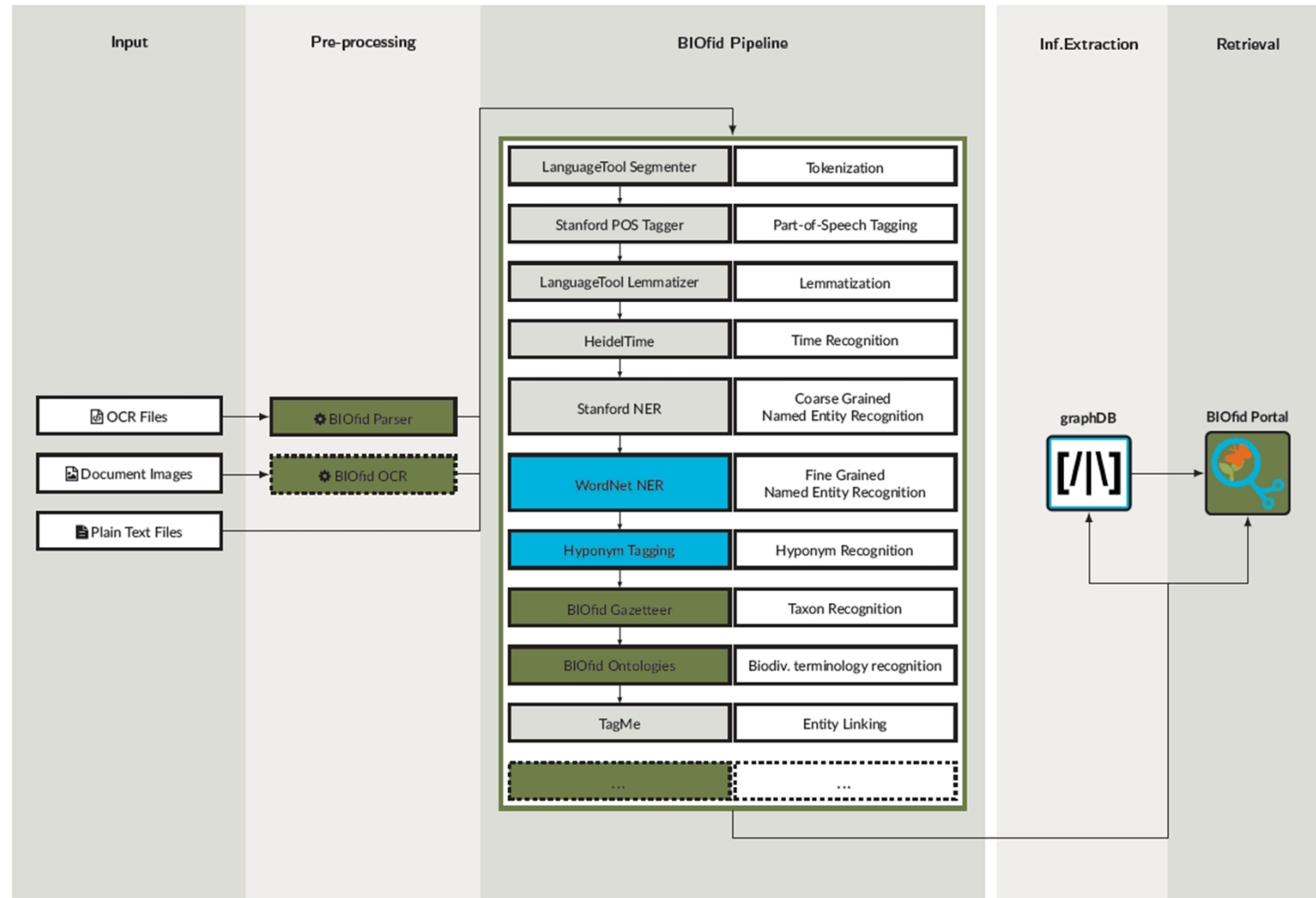
Modul A: Pilotvorhaben Text-Mining

- **bibliothekarischer Teil**

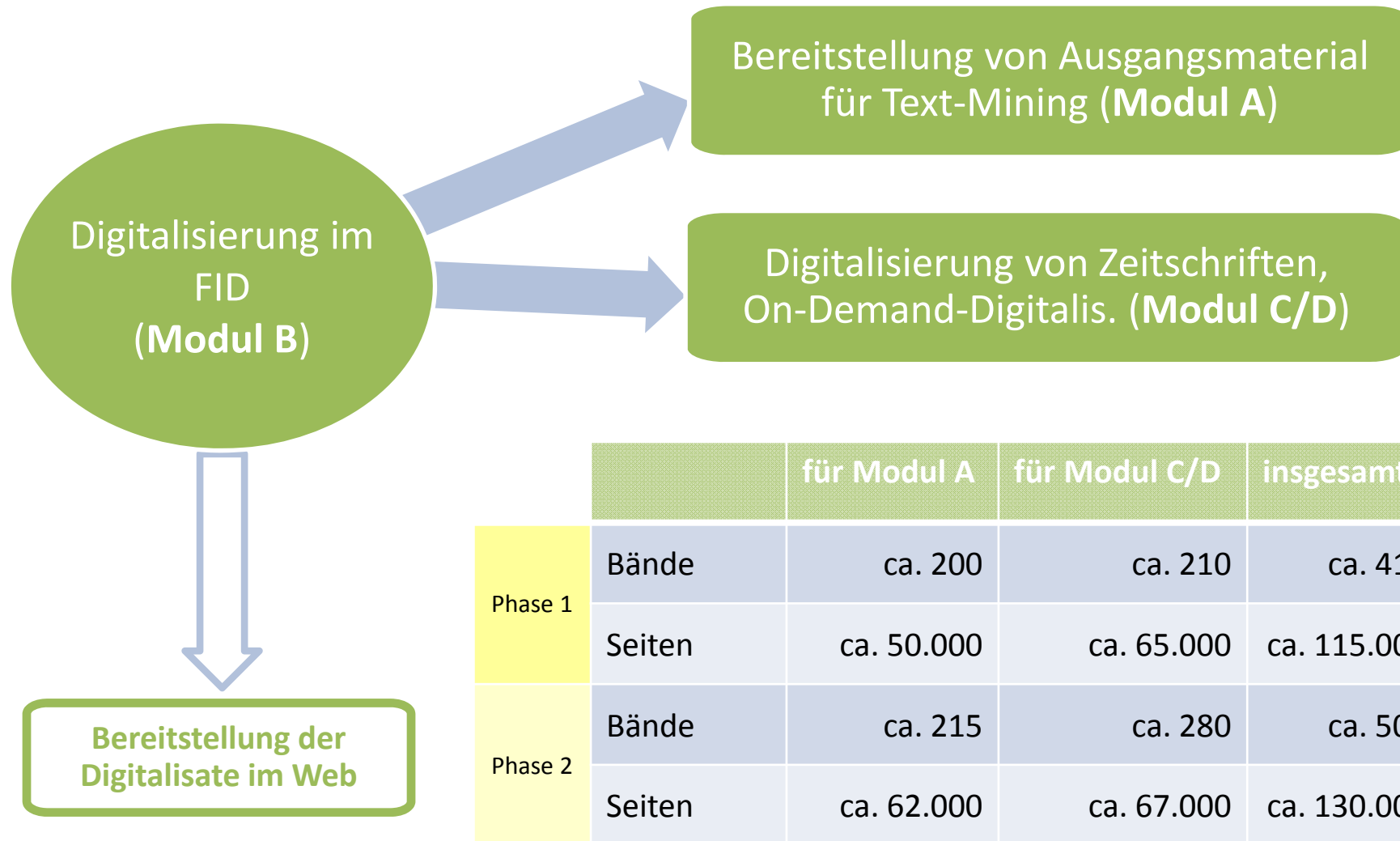


Modul A: Pilotvorhaben Text-Mining

- texttechnologischer Teil



- fachwissenschaftliche Ontologien,
taxonomische Referenzdaten
- *⇒ siehe folgender Beitrag von C. Driller*



Arbeitsschritte im Zuge der Digitalisierung (vereinfacht)

- Auswahl der Titel, Verhandlungen, Vertragsabschluss
- Scannen durch Dienstleister
- Verarbeitung der Scans auf Digitalisierungsplattform:
 - Strukturierung, Paginierung
 - Katalogisierung der Aufsätze
 - OCR-Behandlung
 - Erzeugung von PDF-Dateien
- Lieferung von OCR-Texten an TTLab
- Endkontrolle und Freischaltung in der Sammlung "Biodiversität"

Einteilung in Tranchen und bisheriger Fortschritt (1. Förderphase):

Tranche	Titel	Bände	Seiten	Anteil (kumul.)
1	3	40	11.000	10 %
2	6	147	38.000	42 %
3	2	68	22.000	62 %
4	3	140	40.000	97 %
in Vorber.: 5	ca. 1	ca. 10	4.000	100 %
	ca. 15	ca. 410	ca. 115.000	100 %

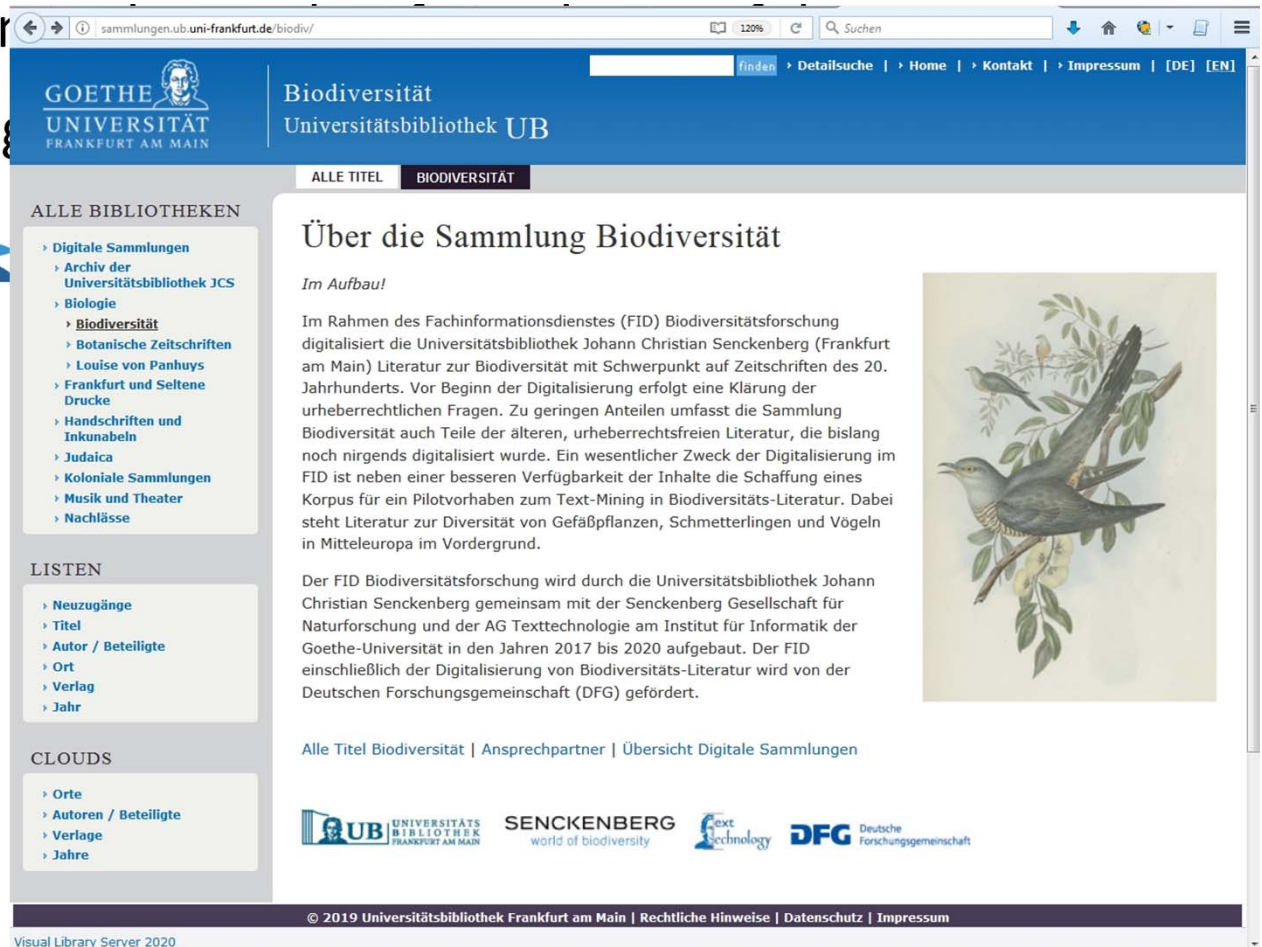
Modul B: Digitalisierung von Literatur



Digitalisierung von Literatur aus Projektmitteln	Tranche	Zeitraum	Bde. für FID zu digitalisieren	Seiten gesamt	Artikel gesamt
Mitteilungen der Floristisch-Soziologischen Arbeitsgemeinschaft (inkl. Vorgänger)	1	1928-1980	23	6.216	474
Synopsis der Pflanzengesellschaften Deutschlands	1	1996-2012	12	1.060	16
Mitteilungen des Vereins Sächsischer Ornithologen	1/2	1922-2006	18	5.704	829
Mitteilungen der Pollichia ... (inkl. Vorgängertitel)	1/2	1903-2016	73	16.340	722
Hamburger avifaunistische Beiträge : hab	2	1964-2016	42	9.546	517
Ornithologische Mitteilungen : Monatsschr. f. Vogelbeob., Feldornith. u. Avifaun.	2	1948-1982	28	7.820	2203
Der Vogelzug : Berichte über Vogelzugsforschung u. Vogelberingung / inkl. Vogelwarte	2	1930-1950	2	992	149
Ludwig, W.: Neues Fundorts-Verzeichnis zur Flora von Hessen, Teil 1 & Teil 2; 1062/1966	2	1962	(2)	102	2
Mitteilungen der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft	3	1924-2014	67	21.706	2019
Bertsch, Karl: Flora von Südwest-Deutschland: zum Gebrauch auf Wanderungen, in ...; 1962	3	1962	1	492	1
<i>Decheniana : Verhandlungen d. Naturhistorischen Vereins der Rheinlande und Westfalens</i>	4/5	1934-2010 ?	100 ?	25.000 ?	?
<i>Charadrius : Zeitschrift für Vogelkunde, Vogelschutz und Naturschutz im Rheinland und ...</i>	4/5	?	40 ?	13.000 ?	?

Zugänge zu bereits freigeschalteten Titeln/Jahrgängen:

- <https://sammlungen.ub.uni-frankfurt.de/biodiv/>
- nahtlose Integration
- geplant, soweit möglich



The screenshot shows the website 'Biodiversität Universitätsbibliothek UB' at the URL 'sammlungen.ub.uni-frankfurt.de/biodiv/'. The page features a blue header with the Goethe University Frankfurt logo and navigation links. A left sidebar lists various digital collections, including 'Biodiversität'. The main content area is titled 'Über die Sammlung Biodiversität' and contains a detailed description of the collection's purpose and history. A right sidebar features a botanical illustration of a bird. The footer includes logos for the University of Frankfurt, Senckenberg, and the DFG, along with copyright information for 2019.

GOETHE UNIVERSITÄT FRANKFURT AM MAIN

Biodiversität Universitätsbibliothek UB

ALLE BIBLIOTHEKEN

- Digitale Sammlungen
- Archiv der Universitätsbibliothek JCS
- Biologie
- Biodiversität**
- Botanische Zeitschriften
- Louise von Panhuys
- Frankfurt und Seltene Drucke
- Handschriften und Inkunabeln
- Judaica
- Koloniale Sammlungen
- Musik und Theater
- Nachlässe

LISTEN

- Neuzugänge
- Titel
- Autor / Beteiligte
- Ort
- Verlag
- Jahr

CLOUDS

- Orte
- Autoren / Beteiligte
- Verlage
- Jahre

Über die Sammlung Biodiversität

Im Aufbau!

Im Rahmen des Fachinformationsdienstes (FID) Biodiversitätsforschung digitalisiert die Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg (Frankfurt am Main) Literatur zur Biodiversität mit Schwerpunkt auf Zeitschriften des 20. Jahrhunderts. Vor Beginn der Digitalisierung erfolgt eine Klärung der urheberrechtlichen Fragen. Zu geringen Anteilen umfasst die Sammlung Biodiversität auch Teile der älteren, urheberrechtsfreien Literatur, die bislang noch nirgends digitalisiert wurde. Ein wesentlicher Zweck der Digitalisierung im FID ist neben einer besseren Verfügbarkeit der Inhalte die Schaffung eines Korpus für ein Pilotvorhaben zum Text-Mining in Biodiversitäts-Literatur. Dabei steht Literatur zur Diversität von Gefäßpflanzen, Schmetterlingen und Vögeln in Mitteleuropa im Vordergrund.

Der FID Biodiversitätsforschung wird durch die Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg gemeinsam mit der Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung und der AG Texttechnologie am Institut für Informatik der Goethe-Universität in den Jahren 2017 bis 2020 aufgebaut. Der FID einschließlich der Digitalisierung von Biodiversitäts-Literatur wird von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) gefördert.

Alle Titel Biodiversität | Ansprechpartner | Übersicht Digitale Sammlungen


UB UNIVERSITÄTS BIBLIOTHEK FRANKFURT AM MAIN SENCKENBERG world of biodiversity text technology DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft


© 2019 Universitätsbibliothek Frankfurt am Main | Rechtliche Hinweise | Datenschutz | Impressum

Visual Library Server 2020

Modul B: Digitalisierung von Literatur

[HOME](#) [NEWS](#) [FEATURED BOOKS](#) [USER STORIES](#) [CAMPAIGNS](#) [TECH BLOG](#) [VISIT BHL](#) [Twitter](#) [Facebook](#) [Instagram](#) [Pinterest](#) [YouTube](#) [Search](#)

 **BHL**
Biodiversity Heritage Library

 **Blog**

[BHL NEWS](#) [BLOG REEL](#)

BHL Welcomes the University Library Johann Christian Senckenberg


**UNIVERSITÄTS
BIBLIOTHEK
FRANKFURT AM MAIN**

The Biodiversity Heritage Library (BHL) is pleased to welcome the University Library Johann Christian Senckenberg as a new Affiliate. The University Library is the first German library to join BHL as an Affiliate.

The University Library Johann Christian Senckenberg serves as the Central Library of the Goethe University of Frankfurt am Main and functions as an academic library for the City of Frankfurt, a university library with several state commitments for the Rhine-Main region and Hesse, and is a major participant in the national supply of literature.

The University Library's [Biology Collection](#) comprises excellent holdings of historic and modern biodiversity literature, representing some 400,000 volumes on a wide range of biological subjects. The collection is constantly expanding thanks to the Library's own acquisition efforts.

HELP SUPPORT BHL

BHL's existence depends on the financial support of its patrons. Help us keep this free resource alive!

[Donate Now](#)

SEARCH

 [Search](#)

ABOUT BHL

The [Biodiversity Heritage Library](#) is an open access digital library for biodiversity literature and archives. BHL's global consortium of natural history, botanical, and research libraries cooperate to digitize and make their collections accessible as a part of a global

Arbeitsschritte im Zuge des Uploads nach IA/BHL

- Vorbereitung der Faksimiles
- Transformation von Metadaten für Band/Titel
- Hochladen in das Internet Archive,
inkl. Strukturierung / Paginierung
- Endkontrolle

Modul B: Digitalisierung von Literatur

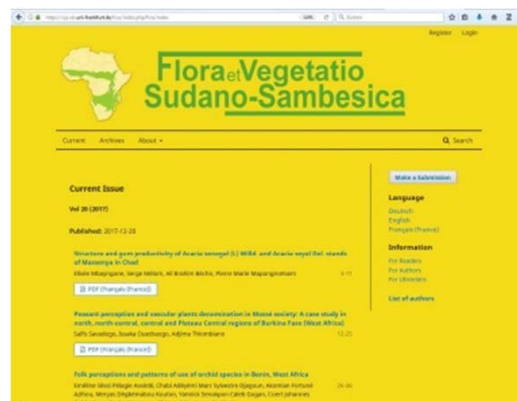
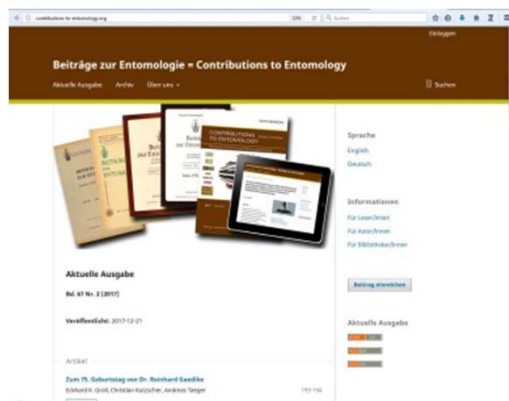
Übernahme von
Digitalisaten aus
anderen Projekten,
Teil 1: BHL p.p.

Baiersche Flora.	1789	1
Beihefte zum botanischen Centralblatt.	1904-1923	32
Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft.	1883-1923	42
Botanische Jahrbücher für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie.	1881-1922	57
Botanische Zeitung.	1843-1910	68
Botanisches Zentralblatt; referierendes Organ für das Gesamtgebiet der Botanik.	1880-1922	144
Das Pflanzenreich : regni vegetabilis conspectus	1900-1937	88
Deutsche Schmetterlingskunde für Anfänger. Nebst einer Anleitung zum Sammeln ...	1880	1
Die Flora von Bayern : nebst den angrenzenden Gegenden von Hessen, Thüringen, ...	1847	1
Die Gross-Schmetterlinge der Erde : eine systematische Bearbeitung der bis jetzt ...	1900-1935	31
Die Natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbes...	1887-1909	31
Die Pflanzen und Raupen Deutschlands : Versuch einer lepidopterologischen Botanik	1860-1861	2
Die Schmetterlinge der Schweiz	1911-1914	2
Die Schmetterlinge Deutschlands mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie,	1913-1933	2
Die Schmetterlinge Europas.	1908-1910	3
Flora der gefürsteten Grafschaft Tirol, des Landes Vorarlberg u. d. Fürstenth. Liechtenstein.	1900-1904	5
Flora der Gegend um Frankfurt am Main.	1828	1
Flora der ostfriesischen Inseln.	1881	1
Flora der Schweiz,	1840	2
Flora der Umgegend von Hamburg.	1846	1
Flora des Fürstenthumes Bayreuth	1798	1
Flora oder Botanische Zeitung : welche Recensionen, Abhandlungen, Aufsätze, ...	1818-1923	116
Flora Saxonica. Die Flora von Sachsen, ein botanisches Excursionsbuch. Nebst ...	1842-1844	2
Flora von Halle, mit näherer Berücksichtigung der Umgegend von Weissenfels, ...	1848	1
Flora von Pommern.	1828	1
J. C. Röhlings Deutschlands Flora.	1823-1839	5
J. Sturms Flora von Deutschland : in Abbildungen nach der Natur	1900-1907	15
Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde.	1871-1916	36
Naturgeschichte der Insecten Deutschlands	1848-1899	9
Naturgeschichte der Vögel Europas, mit deren bekannten Nestern, Eiern und ihren nach ...	1835	1
Oesterreichische botanische Zeitschrift.	1858-1923	120
Prodromus der Flora der preussischen Rheinlande : erste Abtheilung, Phanerogamen ...	1842	1
Prof. Dr. Thomé's Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz, in Wort und Bild ...	1886-1934	30
Repertorium specierum novarum regni vegetabilis. Beihefte.	1914-1922	5
Rheinische Flora. Beschreibung der wildwachsenden und cultivirten Pflanzen ...	1843	1
Ueber die Flora von Württemberg	1845	1
Uebersicht der Flora von Augsburg	1850	1
Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien.	1918-1923	4

Hosting von Open Access-Zeitschriften zur Biodiversität mittels OJS (Open Journal Systems) :

- professionelle Präsentation der Zeitschrift im Web
- technische Unterstützung aller redaktionellen Arbeiten
- Steigerung der Sichtbarkeit sowie dauerhafte Archivierung

Bereits freigeschaltete Titel:



Modul C: Zeitschriften-Plattform

Etablierung von Verfahren für Software-Updates

Vorüberlegungen hinsichtl. maschinenlesbare Volltexte

Ausblick:

Mitteilungen der Deutschen
Dendrologischen Gesellschaft

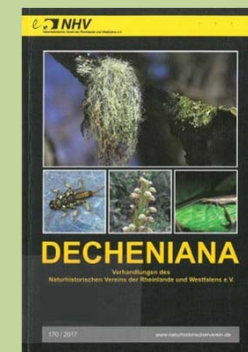
*voraussichtlich freizuschalten
Frühjahr 2020*



- Vogelwarte(?)
- ...

Decheniana

*voraussichtlich freizuschalten
Sommer 2020*



a) Elektronische Ressourcen

- FID-Lizenzierung der Datenbank JSTOR "Global Plants"



spezielle Zielgruppe: Herbarien und Botanische Gärten in D
Einzelnutzer-Registrierung, alternativ Zugangskontrolle via IP
113 berechnete Einrichtungen

- E-Book-Paket "Biology Collection" von Brill
ab Mitte 2020 verfügbar



- Bereitstellung von Artikeln aus zahlr. E-Zeitschriften

b) Print-Ressourcen

Erwerbungsgrundsätze für gedruckte Literatur:

- *Lizenzen für **elektronische Ausgaben** haben in der Erwerbung Vorrang vor gedruckten Ausgaben, wenn mit ihnen eine überregionale Versorgung sichergestellt werden kann ...*
- Erworben werden nur Medien, die zur Deckung des **spezialisierten Bedarfs** der überregionalen Fachcommunity notwendig sind.
- Besonderes Augenmerk wird auf **ausländische Titel** mit starker Spezialisierung bzw. engem **regionalen Fokus** gelegt.
- Die Zielgruppe kann mittels eines Web-Formulars **Kaufvorschläge** für konkrete Titel einbringen.

b) Print-Ressourcen

Verausgabte Mittel für Print- und E-Ressourcen
(Summen aus DFG- und Eigenanteilen):

	2020 (vorauss.)	2019	2018	2017
FID-Monographien	36.500,00 €	36.063,95 €	30.171,12 €	27.095,03 €
FID-Zeitschriften	40.000,00 €	23.949,20 €	20.980,57 €	11.830,34 €
FID-Reihen/Fortsetzungen	12.000,00 €	15.484,31 €	17.563,93 €	5.715,27 €
FID-E-Medien	60.000,00 €	47.659,50 €	45.624,60 €	47.723,02 €
Summe	148.500,00 €	123.156,96 €	114.340,22 €	92.363,66 €

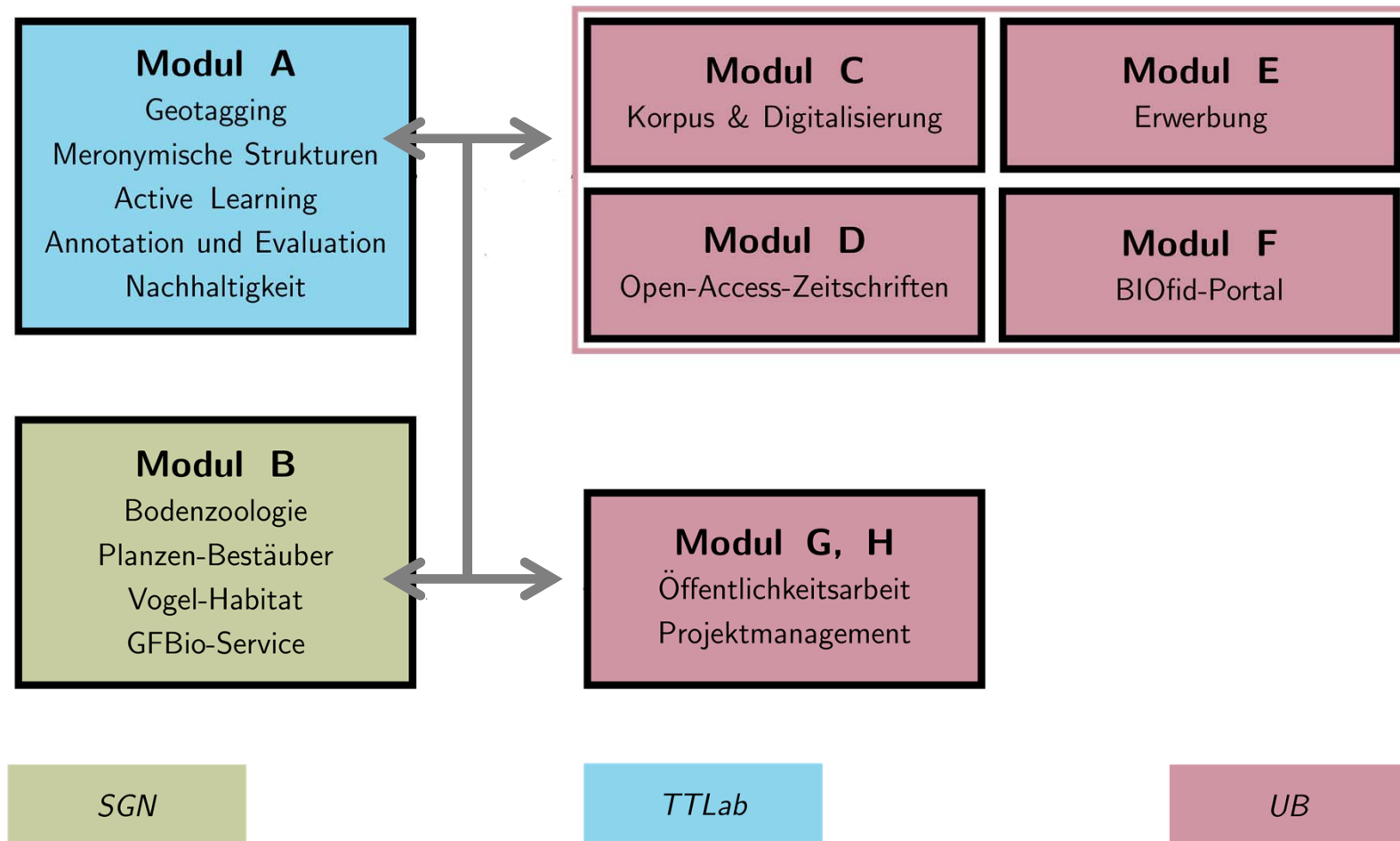
Aufgaben der Webpräsenz:

- Übersicht über die Angebote des FID - von Printmedien über Digitalisate und gehostete aktuelle Zeitschriften bis hin zu Text-Mining-Tools
- Semantische Suche soll (möglichst) sämtliche Inhalte erschliessen

⇒ *siehe dazu folgender Beitrag von A. Pachzelt*

Ausblick auf die 2. Förderphase

- Ausbau und Konsolidierung



Direkter Austausch mit der Forschungsgemeinde im Bereich Biodiversitätsforschung:

- Wissenschaftlicher Beirat
- Präsentationen auf Fachtagungen
- projektspezifische Workshops
(insbesondere zu Text-Mining-Tools)

Austausch mit Biologie-Fachreferenten
(Mandantenbibliotheken)

Publikationen: <https://www.biofid.de/de/publications/>

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!