Fachinformationsdienst Kartographie und Geobasisdaten -FID Karten-

Wolfgang Crom / Cornelia Koch









Gliederung

- Das System der Fachinformationsdienste
- Arbeitsziele des FID Karten
 - Fortsetzung/Weiterentwicklung klassischer und neuer Arbeitsfelder
 - Neuaufbau Geodaten
- Ausblicke





Das System der Fachinformationsdienste

DFG Förderrichtlinie (alt)

Sondersammelgebiete bis 2015

Prinzip: Literaturbereitstellung, Fernleihe, Jahresrhythmus

Geowissenschaften https://wikis.sub.uni-hamburg.de/webis/index.php/Kategorie:Geowissenschaften

- Kartographische Fachliteratur
- Karten und Atlanten
 - Topographische Karten (SBB Berlin)
 - Thematische Karten (SUB Göttingen)
 - Seekarten (BSH Hamburg/Rostock)
 - Meteorologische und klimatologische Karten (DWD Offenbach)





Das System der Fachinformationsdienste

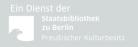
DFG Förderrichtlinie (aktuell)

Fachinformationsdienste für die Wissenschaft ab 2014

Prinzip: Unterstützung der Spitzenforschung, 3-Jahres-Rhythmus

- Karten und Atlanten (ab 2016)
 - FID GEO (SUB Göttingen) https://wikis.sub.uni-hamburg.de/webis/index.php/Geowissenschaften
 - FID Karten (SBB) https://wikis.sub.uni-hamburg.de/webis/index.php/Kartographie und Geobasisdaten

s. a. Beiträge in KN 2016, 2019, 2023



Arbeitsziele FID Karten

- Erwerbung (Erwerbungsmittel)
- Digitalisierung (studentische Hilfskräfte)
- Etablierung Fachrepositorium KartDok
- Ergänzungen Bibliographia Cartographica
 - Alte Druckbände der Bibliotheca und Bibliographia Cartographica (gD)
 - open access-Artikel Geowissenschaften (gD)
- Geodaten (hD)
 - Datenvermittlung und Projektbegleitung
 - Aufbau eines Glossars



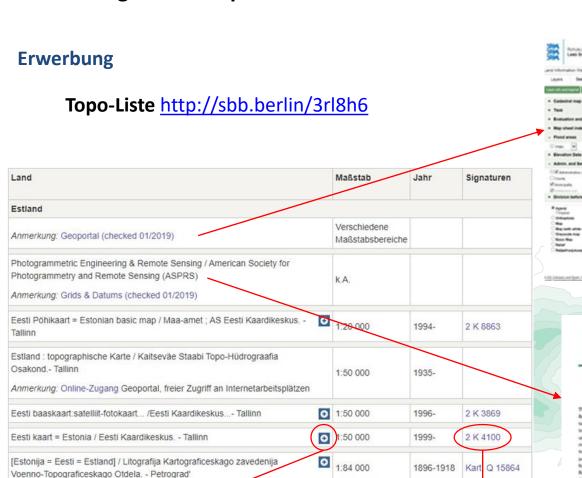












Grids & Datums

REPUBLIC OF ESTONIA

The original Extensions were computered by the Daney who founded Basel to 1279. Reset is the bornet name of Tallon, the output capital of Eatonia, Remains of the assister Revel for performer purchato this day, a historiest to the construction skills of the coefficien under the rule of King Valdenue II. Ceneloped as a hoding port and member of the Harosolic Caugus to the 13th century. It was sold to the Teaturis Krights in 1346 and on dissolution of the order it passed to Sunday in 1546. Later taken by Russia to 1710 and emaps for the period of independence from 1718 to WWS, it remained a Russian acronoston until to present independence to EMIT (Manager Historie's Geographical Dictionary. Jird addition: Enterior is slightly analise than New Hampshire and Nemous combined Bondared on the north by the Gulf of Finland LPEX.AS. Cottaber 2004s, on the east by Romain, on the south by Lately LMEEN, September 2003, and on the west by the Gulf of Ross and the Baltir Sea, the total counting is 3,794 birs. The republic is comprised month of march and brefunds. the lowest point is the Baltic Sea (D-H), and the highest point is Soar Munumugi (318 mi.

at Publisson Characteristy where the new 1942 origins parameters of Publisson Characteristics are $\Phi_{ij} = 90^\circ$ 40.5 for $M_i > 70^\circ$ 40.2 for Publisson Characteristics are the enhancers around to largest $m_i = 150^\circ$ 40.2 for $M_i = 10^\circ$ 40.2 for $M_i = 10^\circ$

Guring these inter-our years the Russians were also actively oncomputing their aroung information in the Baltin Seams. Plear in 1932, the Russian horizontal control luxed by Russial of the Baltin Source, was always believed the Christian Disservatory of Bolius In Edwins In 1932 the Russians are say Publish Chammodiny in 1932 at their hos-

Quelle: ASPRS

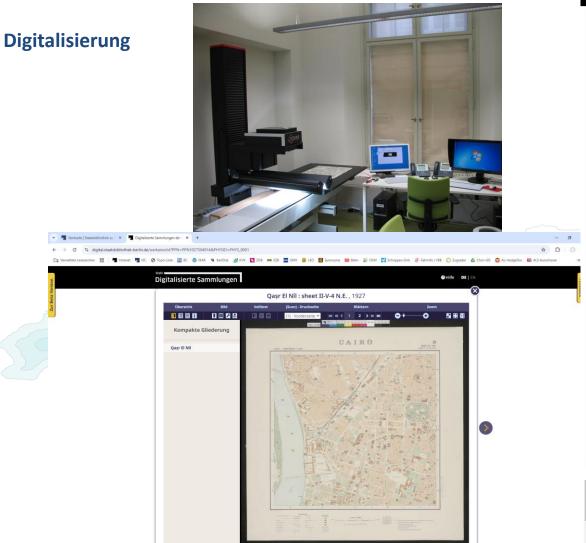
Geoportale Afrika: Geodatenvermittlung | FID-Kartographie

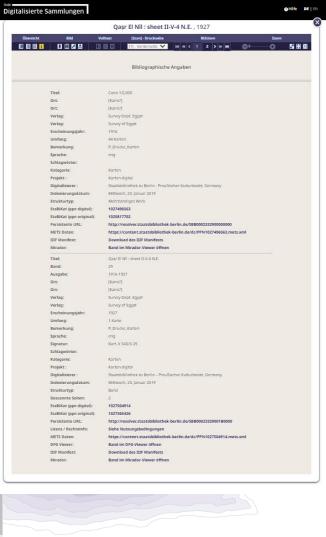
Link zum Indexblatt

Link zum Katalogeintrag



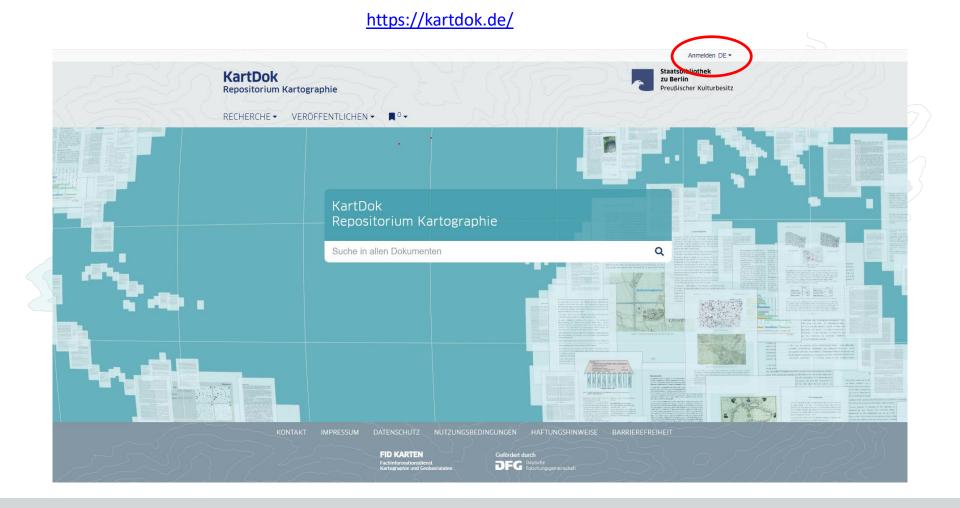








Fachrepositorium KartDok



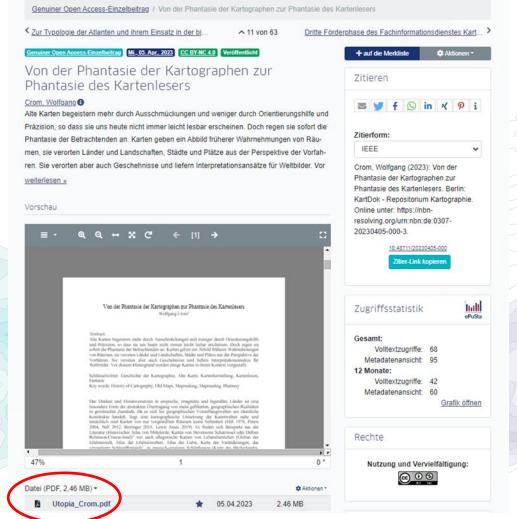


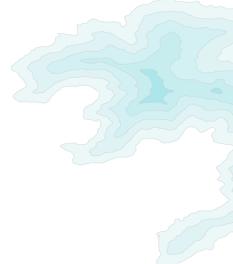


- Reposis VZG
- DINI-Zertifizierung angestrebt
- OA-Lösung
- DOI-Vergabe
- Datenaustausch mit BC















Einordnung

Titelübersetzung: From the imagination of the cartographer to the imagination of

the map reader (Englisch)

Sonstige: Staatsbibliothek zu Berlin. Kartenabteilung 6

Datum der Veröffentlichung: 05.04.2023

DOI: 10.48711/20230405-000

URN: urn:nbn:de:0307-20230405-000-3

Sprache: Deutsch

Ressourcentyp: Text

Umfang: 1 Online-Ressource (16 Seiten, 2,46 MB): 11 Illustrationen, 1

Textdatei (PDF)

Erscheinungsort: Berlin

Verlag: KartDok - Repositorium Kartographie

Schlagwörter: Geschichte der Kartographie GND; Alte Karte GND;

Kartenherstellung GND; Kartenlesen GND; Fantasie GND; History of Cartography; Old Maps; Mapmaking; Mapreading; Phantasy

DDC-Sachgruppe der DNB: 520 Astronomie, Kartographie

Link zum Kontext: https://blog.sbb.berlin/ausstellung-belle-vue-auf-die-welt-2/

Link zum Kontext: https://opac.k10plus.de/DB=2.299/PPNSET?PPN=614867355

Einrichtung: Staatsbibliothek zu Berlin - Preußischer Kulturbesitz

Verantwortlichkeitsangabe: Wolfgang Crom

Versionskennzeichen: This essay is a revised version of a manuscript for a

presentation given by the author in 2010 in the context of the exhibition "Belle Vue auf die Welt" (the presentation included the interpretation of some selected maps of the exhibition

under the aspects of phantasy and utopia)

Export

BibTeX, Endnote, MODS, MARCXML,

RIS, ISI, PICA, DC, CSV





KartDok - Repositorium Kartographie



Publizierte Dokumente

- ca. <u>1.000 publizierte Dokumente</u> (Datensätze)
- ca. <u>740 Personen-Nachweise</u> (Autor:innen etc.)
- mitunter hohe Nutzungszahlen
- verschiedene Dokumenttypen

Dokumenttypen

769 Artikel/Aufsatz

- 3 genuiner Open-Access-Eintrag
- 12 Buch/Monographie
- 8 Hochschulschrift
- 77 Sammelwerk
- 2 KartDok-Collection
- 1 Bericht
- 60 Zeitschrift
- 37 Schriftenreihe
- 2 Forschungsdaten
- 1 Poster
- 11 Film/Video

Stand der Arbeiten / Aktivitäten

Content-Akquise:

- Wissenschaftler:innen / Organisationen gezielt angesprochen
- Werbung (KartDok-Flyer etc.)
- Probleme:
 - Dateneingabe (nur Einzelimporte, keine Listen)
 - Rechteklärung (Unsicherheiten bezgl. Open Access)
 - Qualitätsbedenken (insbes. bei Erstveröffentlichungen)







Bibliographia Cartographica



Internationale Bibliographie des Kartographischen Schrifttums

- Fachliteratur der Kartographie
- Bücher, Zeitschriften, Aufsätze
- Alle Facetten der Kartographie

Gedruckte Bände

- Bibliotheca Cartographica 1957-1972
- Bibliographia Cartographica 1973-2007

Datenbank

Titel ab 1989: > 66.000

Kernzeitschriften: 236

• E-Ressourcen: > 15.700

https://bc.staatsbibliothek-berlin.de









Bibliographia Cartographica

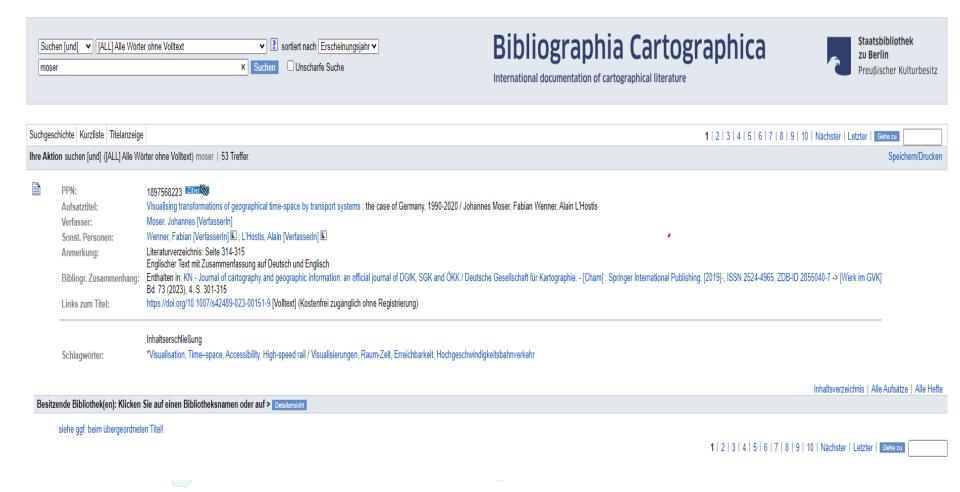








Bibliographia Cartographica







Bibliographia Cartographica

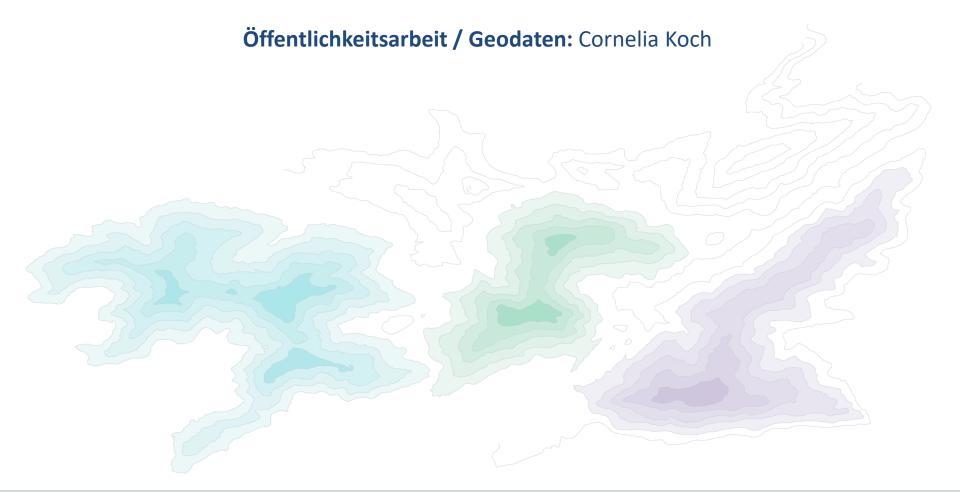


Einspielung alter gedruckter Bände

- Voraussetzung: Migration der BC-Daten in den Bibliotheksverbund
- Bearbeitung der Daten mit Hilfe eines OCR-Verfahrens
- Weiterverarbeitung der Daten
- Einspielung in Vorbereitung

Erfassung elektronischer Publikationen

- Parallelausgaben gedruckter Kernzeitschriften
- aus anderen Zeitschriften
- Einzelpublikationen
- allmähliche Umstellung auf E-First-Publikationen







Öffentlichkeitsarbeit – Kommunikation

Klassisch

Fachkonferenzen (Intergeo / EuroCarto / FossGIS / GI Salzburg / DGfK / ICA / KHC / BiblioCon ...' Besuche an der Stabi (Unis + Forschungseinrichtungen, Bibliotheken, Verwaltungen ...) Workshops, Veröffentlichungen in Fachzeitschriften (KN, GMIT)





Online-Angebote

FID-Webseite Home | FID-Kartographie, BLOG an der Stabi KARTEN - SBB aktuell, Newsletter, Umfragen,

Proaktive Anschreiben (DFG-Projekte),

Webis (FID Übersicht) Webis - Sammelschwerpunkte an deutschen Bibliotheken – Webis (uni-hamburg.de)

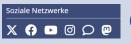


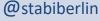
Netzwerke / Social Media

Online-Veranstaltungen (FID-Coffee Lectures / Coffee-Lecture NFDI4Earth Academy / DGfK CartoCafé ...)



mastodon @fidkarten@openbiblio.social







Werbematerialien

Poster, Flyer, FID-Tasse, FID-Schreibblock







Geodaten

Geodaten sind alle Daten mit direktem oder indirektem Bezug zu einem bestimmten Standort oder geografischen Gebiet.

§ 3 Abs. 1 Geodatenzugangsgesetz - GeoZG.

Geodatenangebote* – Anpassung an die Forschun	gsumgebung
Handgezeichnete & gedruckte Karten	Bestand / Erwerbung
Kartendigitalisate	Digitalisierung on Demand / Erwerbung
Georeferenzierte Karten	Erwerbung / Tausch
Vektordatensätze (born analog, born digital)	Erzeugung in Kooperation / Vermittlung / Tausch (Daten, Indexblätter) Nachweis in Bibliothekarischen Katalogen (Amtspflicht)

^{*} zzgl. Geodaten mit indirektem Raumbezug: Ortsverzeichnisse, Adressen etc.







Geodaten - Beratung, Recherche, Bereitstellung, Vermittlung

Projektregistrierung

Beratung Geodatenmanagement

Interaktion

Geodatenbereitstellung

Recherche (Kataloge, Geoportale, Händler)

Bereitstellung bis zum download

Kostenfrei (Ausnahme: Datenkosten)

Projektbeschreibung auf FID Webseite

Unterstützte Projekte / Wissenschaftliche Einrichtungen (Auswahl)















Landschaft

nach Themen





















Regional geschichte

Archäologie

Tourismus

Naturgefahren analyse Wissensgeschichte & Wissensordnungen

Geförderte Projekte | FID-Kartographie (staatsbibliothek-berlin.de)







Geodaten - Inwertsetzung eigener Produkte / Projektbegleitung

- TK 50 Myanmar / geotif: Driving factors for and societal effects of sea-level rise and delta flooding in the Ayeyarwady Delta (Myanmar) / Uni Köln
- Landeskartenwerke ab dem 18. Jhd. (Stabi): Projekt Klimawandel und Klimaschutz Automatisierte Ableitung der historischen Landnutzungsentwicklung Deutschlands (AT):
 Machbarkeitsstudie / Methodenforschung / Klimaschutz (BKG / IÖR)
- Straube-Pläne (Stabi) + aktuelle Geodaten (SenStadt Berlin):
 Methodenforschung: Segmentierung mit Deep Learning / KI (Forschungsprojekt Uni Bonn / HCU)



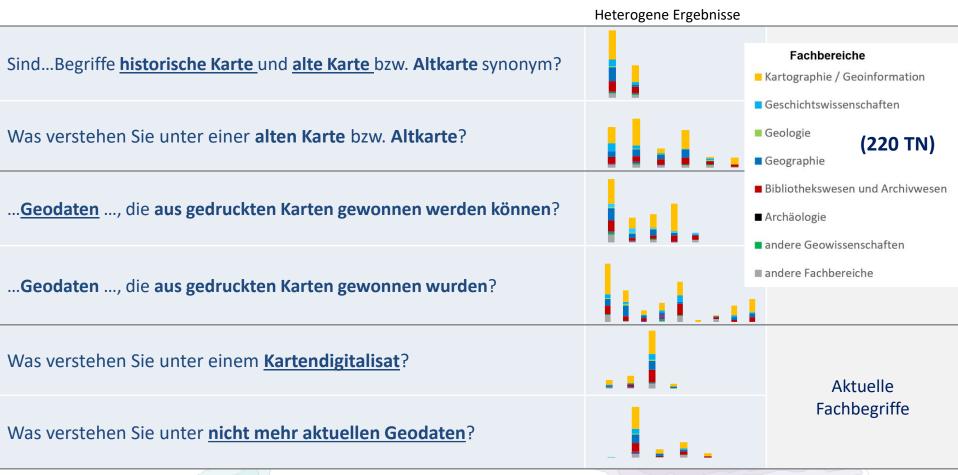
Straube-Pläne (1910) Berlin / 44 Blätter 1:4.000







Umfrage zum Verständnis ausgewählter Fachbegriffe



KartDok Repositorium Kartographie https://doi.org/10.48711/20220201-000







Glossar -

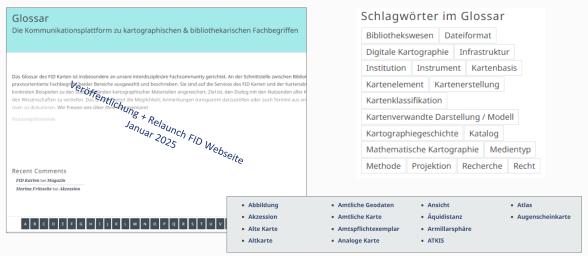
Die Kommunikationsplattform zu kartographischen & bibliothekarischen Fachbegriffen

Ziel

- Verbesserung der servicebezogenen Kommunikation
- Dialog zum Verständnis von Fachbegriffen

Termini

- Auswahl: Schnittstelle zwischen Bibliothek und Kartographie
- Praxisorientiert: Bezogen auf Services bzw. Materialien des FID Karten / Kartenabteilung
- Erweiterbar derzeit ca. 140 Fachbegriffe











Glossar -

Die Kommunikationsplattform zu kartographischen & bibliothekarischen Fachbegriffen

Abbildung	Faksimile	Karte	Planzeiger
Akzession	Format	Kartenbild	Portolankarte
Alte Karte		Kartendienst	Präsenzbibliothek
Altkarte	Gauß-Krüger-Koordinatensystem	Kartenkurator	Preußischer Generalstab
Ansicht	Gazetteer	Kartenlesesaal	Projektion
Amtliche Geodaten	GBV	Kartenrelief	Provenienz
Amtliche Karte	GDI	Kartenserie	
Amtspflichtexemplar	GDI-DE	Kartenspiel	QGIS
Analoge Karte	Gemeinfrei	Kartenwe/	
Äquidistanz	Generalisierung	Kartusch	Rasterdaten
Archiv	Geobasisdaten	Klassifik (Pansha	Raumbezug
Armillarsphäre	Geodaten	Klassif	Repositorium
ATKIS	Geodateninfrastruktur	Koor	
Atlas	Geofachdaten	Kartusch Klassifi Klassifi Koor Krie Kri	ccan
Augenscheinkarte	Geografikum	Kri Name * Sie hier ein beteit	i _{Op} /lagwort
	Geographische Koordinaten	Ky Kommentar	hraffe
BC	Geographische Suche	F	chummerung
Bibliographia Cartographica	Geographisches Informationssystem	E-Majj .	Signatur
BKG	Geographisches Schlagwort	O Meine.	StabiKat
Blattnummer	GeoPDF	speichern, mein	Stumme Karte
Blattschnitt	Geoportal	Fachbereich	Stichwort
Blattschnittfrei	Georeferenz	Archãologie	Systematik
Bundesamt für Kartographie und Geodäsie	Georeferenzierung	Geologia	
	geoTIFF	Geologie Geschichtswissenschaften Andere Geowysenschaften Andere Fachbereinschaften	Taktile Karte
CC-Lizenz	Geschichtskarte	Andere Geowisse inform	Tellurium
	GIS	Andere Geowissenschaften Andere Fachbereiche	Thematische Karte
Datum	Globus	Mess	TIFF
DGfK e. V.	GND	Metadaten vo.	Topographische Karte
Digitale Karte	Graphische Suche		Topo-Liste
Digitale Topographische Karte	Grids & Datums	Netzpublikation	Topologie
Digitalisat		Nicht mehr aktuelle Geodaten	Toponym
Digitalisierte Sammlungen	Handgezeichnete Karte	Nomenklatur	Trunkieren
DTK	Historische Karte		
	Höhenlinie	OCR	UTM-Koordinatensystem
Eckkoordinate	Holzschnitt	Offene Geodaten	
Elektronische Karte		Open Access	Vektordaten
Elektronische Publikation	IKAR	Open Street Map	Vogelschau
Erschließung	Indexblatt	Ortsverzeichnis	-0
Erwerbung		5.0.0.20.0	Web Map Service
	JPG	Plano	WMS



Arbeitsziele

- Erwerbung (Erwerbungsmittel)
 - Karten, Atlanten (analog/digital)
 - Fachliteratur (E-First-Strategie / Lizenzierungen)
- Digitalisierung (studentische Hilfskräfte)
- Metadaten-Standardisierung (gD)
- Ergänzungen Bibliographia Cartographica
 - GeoPhoKa und Imago Mundi (gD)
 - open access-Artikel anderer Disziplinen zur Kartographie (gD)
- Geodaten (hD)
 - Datenvermittlung und Projektbegleitung
 - Weiterentwicklung eines Kartenportals



Ausblick

DFG Förderrichtlinie (ab 2028/29)

Fachinformationsdienste Plus

Prinzip: Unterstützung Forschung, 5-Jahres-Rhythmus, interdisziplinäre Kooperationen

- Karten und Atlanten
 - FID GEO (SUB Göttingen)
 - FID Karten (SBB)
 - FID Geographie (IfL)?
 - Fach-, National-, thematische Atlanten
 - Kartenportal
 - Unterstützung der regionalen FIDs







Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit & herzlich Willkommen

im Kartenlesesaal



beim FID Karten



Damit Sie die speziell geförderten Services des Fachinformationsdienstes Kartographie und Geobasisdaten in vollem Umfang nutzen können, bitten wir Sie, Ihr Forschungsvorhaben hier einmalig anzumelden. Insbesondere für die kostentrele Digitalisierung von Karten aus den Beständen der Kartenabteilung und für die Geodatenvermittlung ist die vorherige Registrierung Ihres Forschungsprojektes erforderlich.

Weitere Informationen zur Registrierung bzw. zu nicht registrierungspflichtigen Services erhalten Sie in den FAQ.

In einem Newsletter informieren wir über aktuelle Entwicklungen im FID Karten. Darüber hinaus weisen wir Sie auf kommende Veranstaltungen hin. Bitte melden Sie sich hier für den Newsletter an.





Newsletter | FID-Kartographie (staatsbibliothek-berlin.de)