

XI научно-практический семинар «Библиотечная поддержка исследований в сфере социальных и гуманитарных наук»

29 октября 2018 года
г. Москва, Российская государственная библиотека искусств

Сетевые ресурсы немецких библиотек

С.В. Соколов, н.с. НИОБ ФБ ИНИОН РАН

29 октября 2018 года

Москва

ВОЗМОЖНОСТИ РАЗВИТИЯ БИБЛИОТЕК



Возможности и перспективы участия библиотечных учреждений в распределении и управлении информационными ресурсами

Развитие информационно-коммуникативных технологий

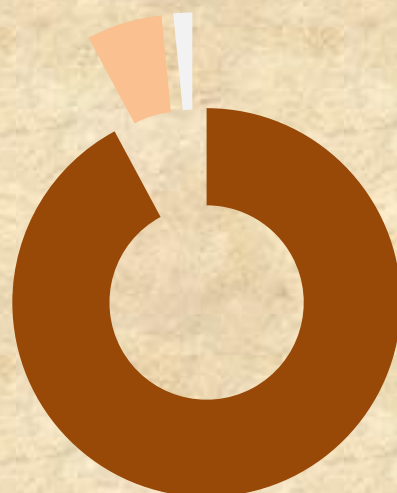
Государственное и региональное финансирование развития культуры, науки, образования и библиотечной сферы

Развитие информационно-библиотечных стратегий

Развитие информационно-коммуникативных технологий

Индексы развития ИКТ	Организация -составитель рейтинга	Наиболее важные критерии рейтинга	Место стран в рейтинге			
			Германия	Россия	США	Франция
Индекс развития ИКТ (ICT Development Index, IDI) на 2017 [8]	Международный союз электросвязи	Инфраструктура, Грамотность населения	12	45	16	15
Индекс развития электронного правительства (E-government Development Index, EGDI) на 2016 [9]	Департамент экономического и социального развития ООН	Государство в интернете, Инфраструктура	15	35	12	10
Индекс готовности к сетевому обществу (Network Readiness Index, NRI) на 2016 [10]	Всемирный экономический форум	Деловая среда, Технологии, Человеческий капитал	15	41	5	24
Индекс экономики знаний (Knowledge Economy Index, KEI) на 2012 [11]	Всемирный банк	Деловая среда, Инфраструктура, Грамотность населения	8	55	12	24

Финансирование библиотечной отрасли в федеральном бюджете Германии



- Бюджет BMBF на 2017г.
17,6 млрд. Евро
- Увеличение по сравнению с
2016г. на 1,2 млрд. Евро
- Увеличение в 2018 г. на 0,3
млрд. Евро



**Развитие науки и образования
в Германии:
основные документы
стратегического планирования**

- **«Цифровая повестка дня 2014-2017 гг.» (Digitale Agenda 2014-2017)**
- **«Стратегия высоких технологий для Германии» (Hightech-Strategie für Deutschland — HTS 2020)**
- **«Пакт для науки и инноваций» (2016-2020)**
- **«Инициатива достижения превосходства» (2006–2011; (2012–2017) (Exzellenzinitiative)**
- **«Стратегия интернационализации науки и исследований» 2008 (Internationalisierungsstrategie für Wissenschaft und Forschung)**
- **«Пакт о высшей школе» (Der Hochschulpakt 2020)**
- **«Инициатива "Внешняя политика в области науки » (Initiative Außenwissenschaftspolitik) (2009)**
- **«Открытый доступ в Германии: стратегия немецкого Министерства образования и науки» (2016)**

Общественные инициативы об открытом доступе к исследовательской литературе

Будапештская инициатива открытого доступа

(The Budapest Open Access Initiative, BOAI)



К октябрю 2018 года декларацию BOAI подписали 6131 частных пользователей и 965 институтов и организаций

Берлинская декларация об открытом доступе к научным и гуманитарным знаниям

(Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities)

К октябрю 2018 года Берлинскую декларацию BOAI подписали 625 институтов и организаций

Общество Макса-Планка
Конференция ректоров высшей школы Германии
Немецкий научный совет
Немецкое исследовательское общество
Общество Вильгельма Лейбница,
Немецкий библиотечный союз

Фраунгоферовское общество к 2020 – 50% публикаций

Общество Гельмгольца к 2020 – 60% публикаций

Немецкая цифровая библиотека



Полностью введена в эксплуатацию 31 марта 2014 г.

24.157.125 Объектов, из них 9.400.913 цифровые копии

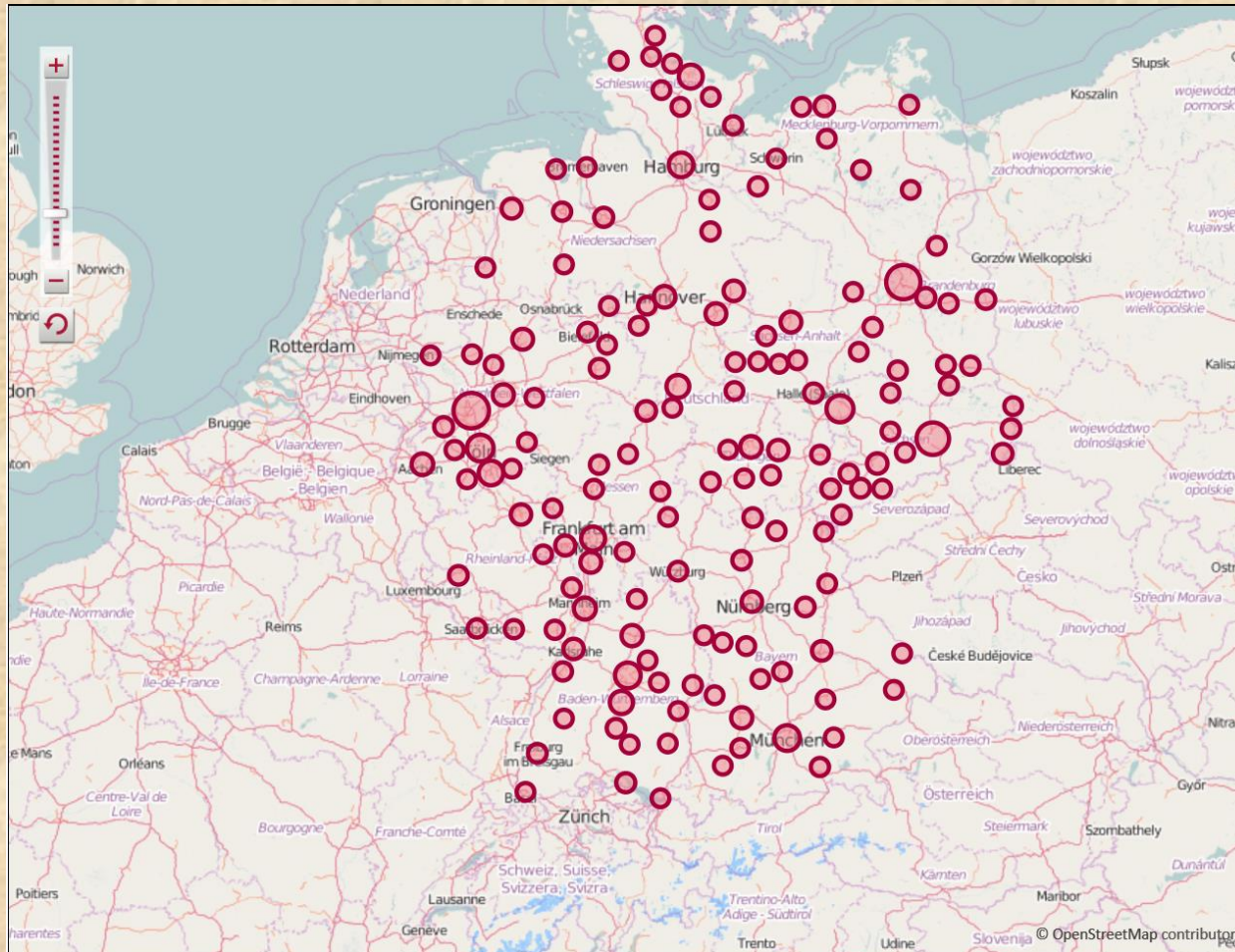
Немецкий национальный портал Европеаны



Местонахождение администрации библиотеки в Фонде Прусского культурного наследия в Берлине

Протокол передачи данных
Open Archives Initiative Protocol for Metadata
Harvesting OAI-PMH

Библиотеки-участники Немецкой цифровой библиотеки (включая подразделения Немецкой национальной библиотеки)



Nach Sparte filtern

- Archiv
- Bibliothek
- Denkmalpflege
- Forschung
- Mediathek
- Museum
- Sonstige
- Nur Institutionen, die Daten liefern

Registrierte Institutionen: 4358

Ihre Auswahl: 698

Сетевые публикации (Online-Publikationen, unkörperlichen Medienwerken, Netzpublikationen) - электронные публикации, которые хранятся не на физическом носителе, например оптических дисках, а доступны через локальные или глобальные (Интернет) информационные сети

Интернет-издания, емейл-издания, вебблоги, материалы Википедии (Wikis), электронные банки данных, сами интернет-страницы

Немецкая национальная библиотека (DNBG) 22 июня 2006 распространила требования сбора обязательного экземпляра на сетевые публикации

- «Положение об обязательном экземпляре» Pflichtablieferungsverordnung.

- «Правила комплектования Немецкой национальной библиотеки»
Sammelrichtlinien

Reihe A – Монографии и периодика из книжной торговли Создается еженедельно С 2004 года переводы и германику, которая принадлежала литературе G

- Reihe B - Монографии и периодика вне книжной торговли Создается еженедельно
- Reihe C – Карты, создаются по кварталам
- Reihe H – Издания высшей школы и диссертации. Ежемесячно
- Reihe M – Ноты. Ежемесячно
- Reihe T – Музыкальные носители Ежемесячно

немецкие Правила алфавитной каталогизации (RAK) С октября 2016 года действуют правила Resource Description and Access (RDA)

Reihe O – Онлайн публикации Ежемесячно

Сетевые публикации в Немецкой национальной библиотеке (2017)

Сетевые публикации		4.464.411
Монографии		1.588.014
	Дипломные работы	211.698
	Books on Demand	549.069
	Ноты	5.558
	Другие монографии	821.689
Аудиозаписи		17.095
Периодические издания		2.846.771
	E-Paper	1.735.694
	Статьи	1.111.077
Интернет-сайты	Заголовки	2.292
	Временные данные	12.531

Лицензирование не продаваемых произведений (до 1966 г.) в Немецкой национальной библиотеке

Участвующие учреждения	39	
Выданные лицензии общее количество	18022	
Лицензии по запросу ННБ		13740
Отозванные лицензии		7

Бюджет Немецкой национальной библиотеки

Бюджет в тыс. евро	2015	2016	2017
Общий бюджет	50.333	52.585	52.394
Федеральные субсидии	49.023	51.111	51.209
Собственный доход	1.309	1.186	1.153
Спонсорство	1	288	32

Финансирование Баварской государственной библиотеки в 2017 г

Вид расходов	Расходы (евро)		
Общие расходы	52.256.000		
Расходы на комплектование	9.779.000		
Общее финансирование комплектования со стороны третьих лиц	1.905.000	Программы немецкого исследовательского общества	Другие программы
Финансирование долговременных проектов (год и более) со стороны третьих лиц	1.643.567		
		Программа развития информатизации и FID (Fachinformation sdienste)	Альянс-лицензии - подключение к онлайн банкам данных (Allianz-Lizenz)
		1.125.174	738.922
Количество долговременных проектов, финансируемых третьими лицами	41		

Комплектование Баварской государственной библиотеки в 2017 г

Вид комплектования	Традиционные источники	Электронная литература
Покупка	101.155	67.314
Обязательный экземпляр	38.938	591
Подарки	9.482	77
Обмен	932	-

Немецкое исследовательское сообщество

01.01.2017 – 31.12.2019

Лицензирование электронных ресурсов для:
 Баварской государственной библиотеки
 Государственной библиотеки Берлина
 Нижнесаксонской университетской библиотеки
 Геттингена

Цифровые проекты Немецкой национальной библиотеки

«Региональное окно».

По этому проекту с 1. октября 2015 – 31. декабря 2017 был реализован следующий механизм сотрудничества: сбор и архивирование электронных версий газет осуществлялось Национальной библиотекой, но читатели могли получить к ним доступ и в земельной библиотеке соответствующего региона.

SamOA – Sammlung von Open-Access-Publikationen 2016–2019

Собрание публикаций открытого доступа. Цель проекта включение публикаций открытого доступа из репозиторий и служб публикации, эксплуатируемых в Германии, в систему обязательной поставки электронного экземпляра. На основе соглашения о сотрудничестве между немецкой национальной библиотекой и агрегатором метаданных Bielefeld Academic Search Engine (BASE) в апреле 2017 года.

ORCID DE - Mai 2016 – 30. April 2019 – продвижение Open Researcher and Contributor ID в Германии". Развитие системы персональной идентификации научных авторов. Интеграция стандартов ORCID и GND. Спонсирован на 3 года немецким научным сообществом (DFG).

NESTOR долговременное архивирование сетевых ресурсов для библиотек, архивов и музеев. 20 партнеров.

ZEITSCHRIFTENDATENBANK (ZDB) проект с фондом ПКН по оцифровке журналов. 1,8 милл заглавий и 15, 6 милл информации

*Обязательный экземпляр
электронных диссертаций*

*Обязательство публикации диссертации
перед ее защитой «Veröffentlichungspflicht»*

жесткие условия поставки ОЭ печатных диссертаций в ННБ

- никакого материального возмещения со стороны библиотеки не предоставляется
- диссертации исключены из списка документов, которые могут быть не поставлены в ННБ из за их небольшого объема или тиража

облегченные условия поставки электронных диссертаций в ННБ

диссертации, изданные в электронном и печатном виде могут быть переданы только в электронном виде

Проект «Дисс-онлайн»

Первоначально, в 1998-2000 годах был онлайн разработкой Немецкого исследовательского сообщества с самостоятельным доменным именем www.dissonline.de. В 2001 году было учреждено подразделение «Дисс-онлайн» при немецкой государственной библиотеке. С помощью расширенного формата Метаданных XMetaDissPlus теперь возможна поставка всех других публикаций и документов, издаваемых немецкими и иностранными высшими учебными заведениями. DissOnline портал в качестве опции поиска интегрирован в каталог Немецкой национальной библиотеки. В проекте eDissPlus, реализуемом совместно с Берлинским университетом, создана платформа и для пересылки в ННБ научных данных, связанных с обязательными экземплярами диссертаций.

Механизм сбора сетевых данных в Немецкой национальной библиотеке

1. Вход под логином на страницу аккаунта на сайте ННБ

MEIN KONTO

Guten Tag, Herr **Sokolow!**

Hier können Sie Ihre Zugangsdaten einsehen und anpassen.

Ihre persönlichen Daten:

Anrede	Herr
Name	Sergey Sokolow
E-Mail-Adresse	beholder73@gmail.com

2. Заполнение личных данных

Angaben zum Ablieferer

(Haupt)Sitz des Verlags, der verlegenden Stelle oder des Vertriebs [?]

(*) Name und ggf. c/o:

(*) Bundesland:
Bitte wählen:

Straße:

Hausnummer:

PLZ:

(*) Ort:

E-Mail-Adresse (zentral):

Telefonnummer (zentral)
Ländervorwahl (z.B. 0049):

Vorwahl:

Rufnummer (nur Zahlen):

Faxnummer (zentral)
Ländervorwahl (z.B. 0049):

Vorwahl:

Rufnummer (nur Zahlen):

(Erster) Ansprechpartner des Verlags, der verlegenden Stelle oder des Vertriebs [?]

(*) Anrede:
Herr
Titel:

(*) Nachname:
Sokolow

(*) Vorname:
Sergey

(*) E-Mail-Adresse:
beholder73@gmail.com

(*) Funktion:

Telefonnummer
(*) Ländervorwahl (z.B. 0049):

(*) Vorwahl:

(*) Rufnummer (nur Zahlen):

Abweichende Kontaktadresse des Ansprechpartners [?]

Straße:

Hausnummer:

PLZ:

Ort:

3. Заполнение данных по передаваемым материалам

- Передача данных через веб формуляр для единичных данных

- Передача данных через OAI

(open archives initiative)

стандарт от 22.02.2012

через

программный сервис выгрузки данных

hotfolder (стандарт от

Выбор между издательством и типографией

Выбор между передачей материала под своим

URN (Uniform Resource Name)

или с разрешением на генерирование URN

библиотекой.

Проблема смертности ссылок

ANGABEN ZUM VERLAG, ZUR VERLEGENDEN STELLE ODER ZUM VERTRIEB
(*) markiert Pflichtfelder

Angaben zum Ablieferungsverfahren

Wir liefern selbst ab [?]

Art der Ablieferung:

Ablieferung über Webformular
 Ablieferung über OAI
 Ablieferung über Hotfolder-/FTP-Verfahren

Basis-URL für OAI:

Wir sind Verlag, verlegende Stelle und liefern über folgenden Vertrieb ab [?]

Name:

Ansprechpartner

Nachname:

Vorname:

E-Mail-Adresse:

Wir sind Vertrieb und liefern für folgenden Verlag, verlegende Stelle ab [?]

Name:

Ansprechpartner

Nachname:

Vorname:

E-Mail-Adresse:

Vergabe von URNs [?]

(*) Art der Vergabe:

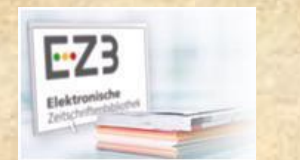
Wir vergeben keine URNs (URN wird über DNB automatisch generiert)
 Wir vergeben bereits URNs mit folgendem Unternehmensraum

Unternehmensraum:

Was möchten Sie uns liefern? Nennen Sie ggf. URLs [?]

Seite leeren Weiter

4. Подтверждение принятия информации по электронной почте в течение 1 рабочего дня уведомление, кто переводит информацию: представитель издательства (типографии) или Сертификат DINI, посредник подтверждающий соответствие формальных и технических стандартов и критериев качества для хранилища с открытым доступом



Представление сетевых ресурсов на сайтах национальных библиотек

Название библиотеки	Способ представления
Британская библиотека	Единая поисковая система библиотеки «Explore the British Library» и путеводитель
Национальная библиотека Франции	Поисковые средства компании EBSCO и путеводитель
Национальная библиотека Нидерландов	Единый список с возможностью фильтрации
Библиотека Конгресса США	Каталог сетевых ресурсов
Национальная библиотека Австралии	Единый список ресурсов с возможностью фильтрации

Е. И. Козлова СЕТЕВЫЕ РЕСУРСЫ В ЗАРУБЕЖНЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ БИБЛИОТЕКАХ Цифровые проекты в современной информационной среде: наука и практика. Санкт-Петербург. Президентская библиотека. 2018

Единый каталог Немецкой национальной библиотеки связан с коммерческим порталом buchhandel.de, где представлено 2,5 млн книг на немецком языке с фиксированной ценой по всем точкам продажи в Германии и Австрии
Только 1400 книг и журналов в бесплатном доступе
3700 с ценой в 0,99 немецких евро или 1 австрийских евро

Поле поиска

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand Musikarchiv Exilsammlungen Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

Titel [?] und [?]
Person [?] und [?]
Inhaltsverzeichnis [?] und [?]
Schlagwörter [?] und [?]

Jahr [?] zum Beispiel: 1948-1980 oder 1976- oder 1955 [?]

Neu verzeichnet in der Deutschen Nationalbibliografie in den Reihen:
A B C G H M T O N → Alle → Keine [?]

von [?] bis (optional): 26.10.2018 [?]

Finden →

Materialarten Standorte/Kataloge Sachgruppen

→ Alle → Keine

Einschränken auf Materialarten:

<input type="checkbox"/> Blindendrucke	<input type="checkbox"/> Bücher	<input type="checkbox"/> Elektronische Datenträger
<input type="checkbox"/> Filme/Hörbücher	<input type="checkbox"/> Karten	<input type="checkbox"/> Medienkombinationen
<input type="checkbox"/> Mikroformen	<input type="checkbox"/> Musikträger	<input type="checkbox"/> Musiknoten
<input type="checkbox"/> Artikel	<input type="checkbox"/> Online Ressourcen	<input type="checkbox"/> Zeitschriften/Serien
<input type="checkbox"/> Ausgaben/Hefte	<input type="checkbox"/> archivierte Webseiten	<input type="checkbox"/> Gesamttitel Sammlung/Nachlass
<input type="checkbox"/> Manuskripte	<input type="checkbox"/> Briefe	<input type="checkbox"/> Lebensdokumente
<input type="checkbox"/> Sammlungen	<input type="checkbox"/> Trägermaterialien (Papiere und Einbände)	<input type="checkbox"/> Bilder/Grafiken
		<input type="checkbox"/> Flugblätter

Условия поиска

KATALOG DER DEUTSCHEN NATIONALBIBLIOTHEK

Gesamter Bestand Musikarchiv Exilsammlungen Buchmuseum

→ Suchformular zurücksetzen

tit all "deutsch*"

Finden → Expertensuche [?]

eingeschränkt auf

- Materialarten: Online Ressourcen
- Sachgruppen: 020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft

Действия с результатами поиска

Aktionen

- In meine Auswahl übernehmen
- Druckansicht
- Versenden
- MARC21-XML-Repräsentation dieses Datensatzes
- RDF (Turtle)-Repräsentation dieses Datensatzes
- Dokumentation RDF (Linked Data Service)
- bf**: BIBFRAME-Repräsentation dieses Datensatzes
- Projekt BIBFRAME
- Korrekturanfrage

Найденные документы

Alle Materialarten > Online Ressourcen (688)

Alle Kataloge/Sammlungen

- Sammlung Erster Weltkrieg (4)
- Hochschulschriften (65)

Alle Standorte

- Frankfurt (688)
- Leipzig (688)
- Online (frei zugänglich) (478)

Карточка в электронном каталоге – результат поиска

	
Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/1167309529
Titel	Codingveranstaltungen in Kinder- und Jugendbibliotheken : Handlungsempfehlung für Öffentliche Bibliotheken in Deutschland / Der Vetter
Person(en)	Rudolph, Denise (Verfasser) Michel, Antje (Gutachter) Vetter, Danilo (Gutachter)
Verlag	Potsdam : Fachhochschule Potsdam
Zeitliche Einordnung	Erscheinungsdatum: 2018
Umfang/Format	Online-Ressource
Hochschulschrift	Bachelorarbeit, Potsdam, Fachhochschule Potsdam
Persistent Identifier	URN: urn:nbn:de:kobv:525-22825
URL	https://opus4.kobv.de/opus4-fhpotsdam/frontdoor/index/index/docId/2282 (Verlag) (kostenfrei zugänglich)
Sprache(n)	Deutsch (ger)
Anmerkungen	Langzeitarchivierung gewährleistet
Schlagwörter	Programmiersprache ; Kind ; Heranwachsender ; Spiel ; Kinderbibliothek ; Programmierung Jugendbibliothek* ; Bibliothek* ; Empfehlung* ; Kinderbibliothek* ; Öffentliche Bibliothek* ; Deutschland* (*maschinell ermittelt)
Sachgruppe(n)	020 Bibliotheks- und Informationswissenschaft
Online-Zugriff	Archivobjekt öffnen

ЦИФРОВЫЕ УСЛУГИ

Kostenordnung Немецкой национальной библиотеки

Утвержден управляющим советом ННБ и Уполномоченным немецкого правительства по культуре и СМИ 1. августа 2018

Консультационные и поисковые услуги, начиная с 16-й минуты 10 евро

Самостоятельная распечатка с цифрового носителя 0,05 евро за страницу

Копирование на флешку 10 евро, CD – 5, DVD - 15

«ЦИФРОВОЙ, А НЕ ПЕЧАТНЫЙ»

7 ноября 2016 года Немецкая национальная библиотека ввела новую поправку к правилам выдачи документов. Печатные книги, которые имели электронные копии, больше **не могли быть выданы** в читальных залах. На первом этапе это нововведение коснулось около 300 тысяч книг, доступных онлайн. Немецкая национальная библиотека располагает в настоящее время около 3,5 миллионов цифровых копий, и в планах руководства библиотеки было распространить нововведения на эту десятую часть печатного фонда.

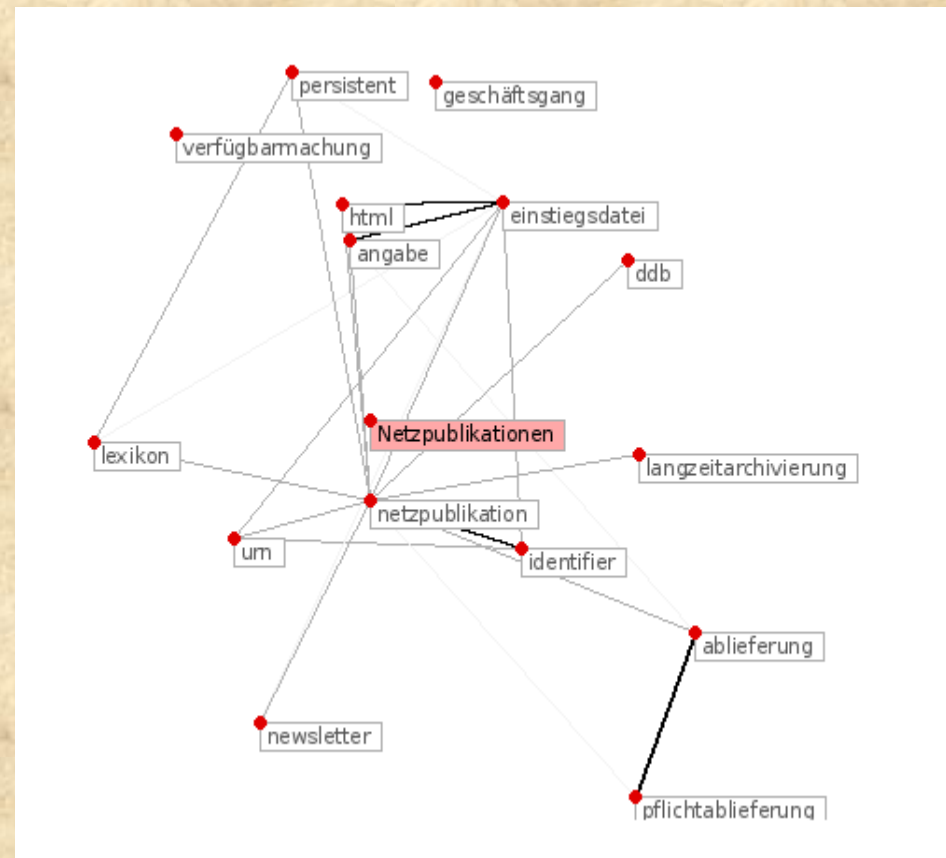
Опрос «Немецкой национальной библиотеки»



Ноябрь 2016 – опрос
Декабрь 2016 – заказ печатной литературы с уведомлением по почте
Апрель 2017 - снятие ограничения на выдачу печатной литературы

Сетевые публикации в общественном мнении Германии

Граф ключевых слов, привязанных к понятию «Сетевые документы» (Netzpublikationen) в германоязычном интернете по **semager.de**

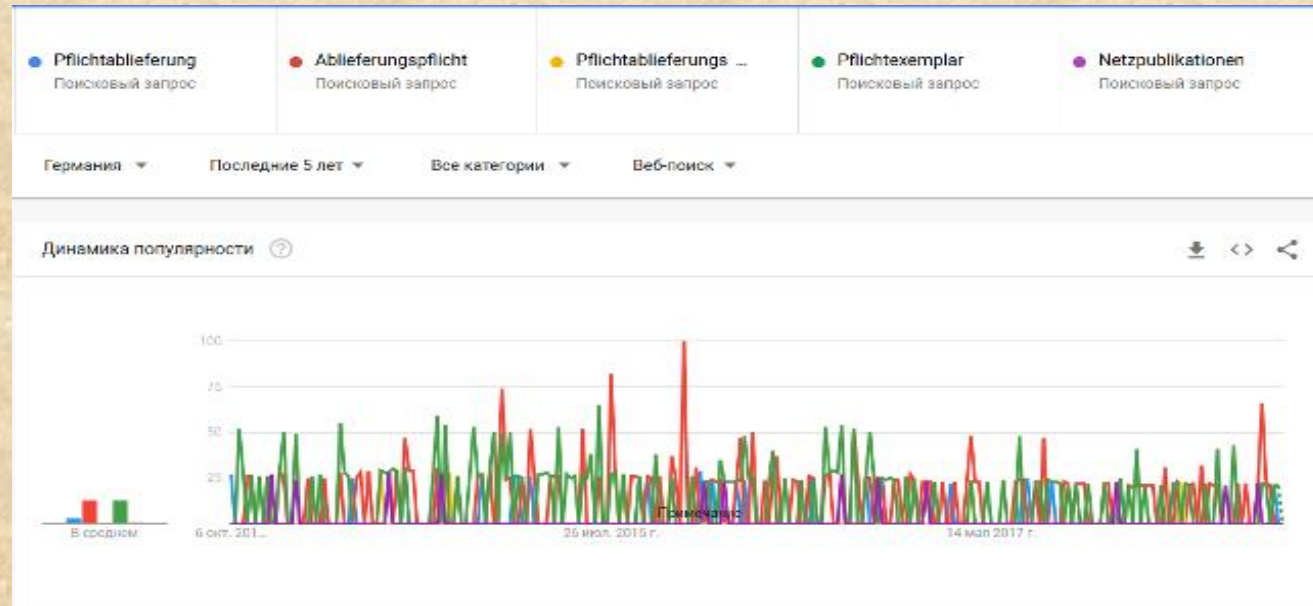


90% netzpublikation
74% pflichtablieferung
69% identifizier
68% langzeitarchivierung
67% ablieferung
60% ddb

сетевые публикации
обязательная поставка документов
идентификатор
долговременное архивирование
поставка
немецкая цифровая библиотека

Сетевые публикации в общественном мнении Германии

Интернет
запросы
терминов
«сетевые
публикации»
и
обязательный
экземпляр по
Google trends



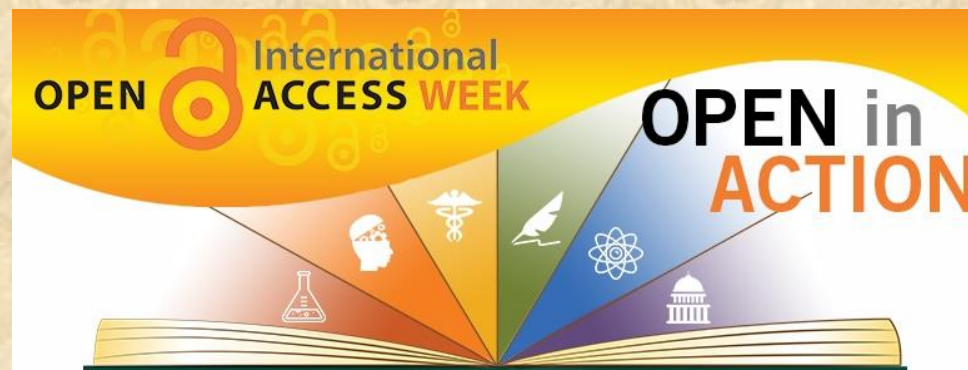
При всей популярности тренда «сетевые публикации» в российском библиотечном сообществе, его доля среди поисковых запросов немецких пользователей интернета не поднимается выше 30% относительно популярности терминов группы «обязательный экземпляр».

Значительная корреляция терминов группы «обязательный экземпляр» и «сетевые публикации», что позволяет говорить о значительном охвате сферы электронных публикаций системой обязательного экземпляра. Отчеты Немецкой национальной библиотеки по комплектованию ее различными типами изданий подтверждают эту статистику. Почти 100% электронных поступлений в ННБ идет по линии обязательного экземпляра, в то время как количество печатной литературы, поступившей как обязательный экземпляр, не поднимается выше 40%.

Факторы развития и актуализации сетевых ресурсов немецких библиотек



- разработка национальной информационно-библиотечной стратегии;
 - интеграция библиотечных учреждений, создание единого библиотечного пространства
 - государственное финансирование формирующегося открытого пространства знаний;
 - утверждение единообразия форматов данных и обеспечение их интероперабельности
- рост общественной поддержки открытого пространства знаний,
 - развитие межведомственной кооперации и привлечение частного партнерства
 - развитие дистанционных и мобильных библиотечных услуг и сервисов, ориентированных на интересы и пожелания своих читателей
 - активное участие библиотек в диалоге со всеми участниками информационного общества: IT-сообществом, блогосферой, издательствами, фондами и общественными организациями



XI научно-практический семинар «Библиотечная
поддержка исследований в сфере социальных и
гуманитарных наук»

29 октября 2018 года

г. Москва, Российская государственная библиотека искусств

Спасибо за внимание!

Соколов Сергей Валерьевич,
н.с. НИОБ ФБ ИНИОН РАН

Сетевые ресурсы немецких библиотек

E-mail: libseminion@ya.ru,
beholder73@gmail.com