

Digitaler Stammtisch

im
Verein für Geschichte und
Heimatkunde Oberursel (Taunus) e.V.
www.ursella.org



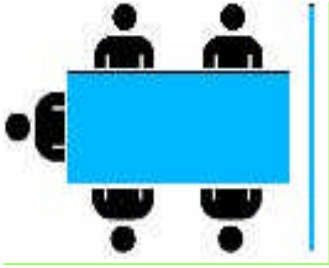
Termin: Dienstag, 14. Februar, 2017
Ort: Stadthalle, Raum Stierstadt, 19.00 Uhr

**Welche Daten verlangt die
Deutsche Nationalbibliothek**
für die Archivierung von Digitalen Veröffentlichungen

und wie gelangen die Daten
zur Deutschen Nationalbibliothek

Gastvortrag von
Frau Cornelia Diebel
Deutsche Nationalbibliothek
Informationsinfrastruktur





Digitaler Stammtisch



Vorstellung:

Cornelia Diebel

*Informations-
infrastruktur
- DNB -*

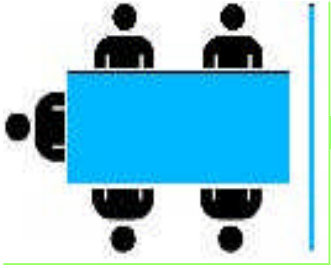


Quelle: Cornelia Diebel



Cornelia Diebel ist seit 1992 Mitarbeiterin der Deutschen Nationalbibliothek.
Seit 2007 Sachgebietsleiterin in der IT -Abteilung mit dem inhaltlichen Schwerpunkt:

**Sammlung und automatisierte Ablieferung
von Netzpublikationen.**



Digitaler Stammtisch



Wer sind wir?

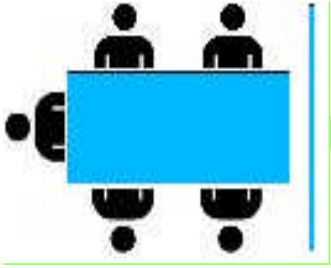
Eine Selbsthilfegruppe von Mitbürgern Ü-50.

Unser Anliegen: die lokale Oberurseler Geschichte

- ❖ digital aufzuzeichnen, zu
- ❖ veröffentlichen und nachhaltig zu
- ❖ konservieren.

Problem:

- Nachhaltige Konservierung unserer Arbeit
(*Geschichte muss der Nachwelt erhalten bleiben!*)
 - ❖ Schnittstellen? Formate?
 - ❖ Datenträger? Finanzielle Mittel? etc., etc.



Digitaler Stammtisch



Stand der Dinge:



Aufbereitung
sofort in
.jpeg,
.pdf

Nachhaltiges
speichern in
www, cloud, ??

**Auf-
schreibungen**

Ursella.org

Online?



**Bibliotheken
Sammler**

+∞

Cornelia Diebel

- *DNB* -



Cornelia Diebel

Welche Daten verlangt die Deutsche Nationalbibliothek für die Archivierung von digitalen Veröffentlichungen und wie gelangen die Daten zur DNB?

Inhaltsverzeichnis

- 1. Auftrag und Aufgabe der DNB**
- 2. Sammlung von Online Ressourcen**
- 3. Metadaten für die Sammlung von Online Ressourcen**
- 4. Webformularablieferung**
- 5. Rechtliche Aspekte und Nutzung**
- 6. Fragen und Diskussion**

Auftrag und Aufgabe der DNB

"Die Deutsche Nationalbibliothek hat die Aufgabe, lückenlos alle deutschen und deutschsprachigen Publikationen ab 1913, (...) dauerhaft zu archivieren, bibliografisch zu verzeichnen sowie der Öffentlichkeit zur Verfügung zu stellen."

Gesetzlich geregelt wird dies im "Gesetz über die Deutsche Nationalbibliothek" (DNBG) vom 22.06.2006.

Eine Bibliothek – zwei Standorte Frankfurt und Leipzig



| Computerstammtisch, Geschichte Digital | 14. Februar 2017



Sammlung von Online Ressourcen

Neben der schon lange bestehenden Ablieferungspflicht für körperliche Medienwerke, sind seit 2006 auch sogenannte *unkörperliche Medienwerke* ablieferungspflichtig.

"Medienwerke in unkörperlicher Form sind alle Darstellungen in öffentlichen Netzen." (§3 Nr. 3 DNBG)

In der Praxis bedeutet dies, dass neben den Druckwerken und digitalen Objekten auf Datenträgern auch sogenannte "Online Ressourcen" ablieferungspflichtig sind.

Ausprägungen von Online Ressourcen

vergleichbar traditionellen Erscheinungsformen	neuere Erscheinungsformen
E-Books	Websites
E-Paper	E-Mail-Newsletter
E-Journals	Online-Datenbanken
Digitalisate	Lehr- und Übungsprogramme
Hochschulschriften	Wikis
Hörbücher	Weblogs
Ausdruckbare Noten	Apps für Noten
Musikdateien	Streamingdienste

Zahlen zur aktuellen Sammlung - Stand 31.01.2017

Gesamtzahl: **3.562.259**

davon:

E-Books:	1.384.365
Noten:	5.172
Hörbücher:	12.235
E-Paperausgaben:	1.393.991
E-Journalinhalte:	760.654
Websites:	2.021
Zeitschnitte:	11.014

Automatismen für die Sammlung

Die Sammlung von Online Ressourcen basiert in der DNB ausschließlich auf automatischen Prozessen.

Für die Ablieferung unterscheiden wir verschiedene Voraussetzungen, die erfüllt werden müssen:

1. Sammlung von Objekt und Metadaten
2. Nutzung von standardisierten Metadatenformaten
3. Bereitstellung von Standarddateiformaten
4. Nutzung von standardisierten Schnittstellen

Sammlung von Objekt und Metadaten

Metadaten sind (strukturierte) Daten, die eine Ressource, eine Entität, ein Objekt oder andere Daten beschreiben. Sie dienen darüber dem Auffinden, der Verwendung sowie der Verwaltung von Ressourcen.

Bibliotheken sind seit Jahrhunderten Profis in der Verwaltung von Metadaten, denn ohne Metadaten werden Objekte nicht gefunden und können als Konsequenz daraus weder genutzt noch verkauft werden.

Konstanz : ein Lesebuch ; die Stadt Konstanz einst und jetzt in Sagen und Geschichten, Erinnerungen und Berichten, Briefen und Gedichten / hrsg. und zsgest. von Diethard H. Klein und Heike Rosbach. –

Husum : Husum-Verl.,
1990. – 160 S. ; 21 cm

Literaturverz. S. 152 - 156

ISBN 3-88042-448-9 kart. : DM 16.80

NE: Klein, Diethard H. [Hrsg.]

Metadaten

Die DNB ist überzeugt, dass für alle Online Ressourcen auch Metadaten vorliegen (sollten) und nutzt diese für die eigenen Prozesse nach, indem sie in die Nachweissysteme der DNB transformiert werden. Dies geschieht in unterschiedlicher Granularität.

Für E-Books und monografisches Material in *einer* Beschreibung.

Für Inhalte von E-Journals und fortlaufenden Ressourcen in einer *mehrstufigen* Beschreibung.

Beispiel

Eine digitale Ausgabe eines Buches von ihrer Webseite:

Die Daten des Originals im Katalog der DNB:



Link zu diesem Datensatz	http://d-nb.info/574426329
Titel	Kurze Geschichte der Entwicklung des Gewerbes und der Industrie, sowie des Lokal-Gewerbevereins der Stadt Oberursel : Festschrift zur 50jährigen Jubiläumsfeier d. Lokal-Gewerbevereins / Bearb. im Auftr. d. Vereins-Vorstandes August Korf
Person(en)	Korf, August Korf, August
Verlag	Oberursel : Lokal-Gewerbeverein
Zeitliche Einordnung	Erscheinungsdatum: 1901
Umfang/Format	V, 135 S. : mit Abb., 4 Taf. ; 8
Anmerkungen	Status nach VGG: vergriffen
Leipzig	Signatur: 1924 A 5625 Bereitstellung in Leipzig

Bibliografische Metadaten

Metadaten, die eine Ressource beschreiben, werden "bibliografische Metadaten" genannt. Diese sind notwendig um die Ressource zu identifizieren und in der Suche wiederzufinden.

Bibliografische Metadaten werden nach festgelegten Regeln erfasst und in standardisierten Formaten verwaltet und innerhalb der Bibliothekscommunity ausgetauscht.

Technische Metadaten

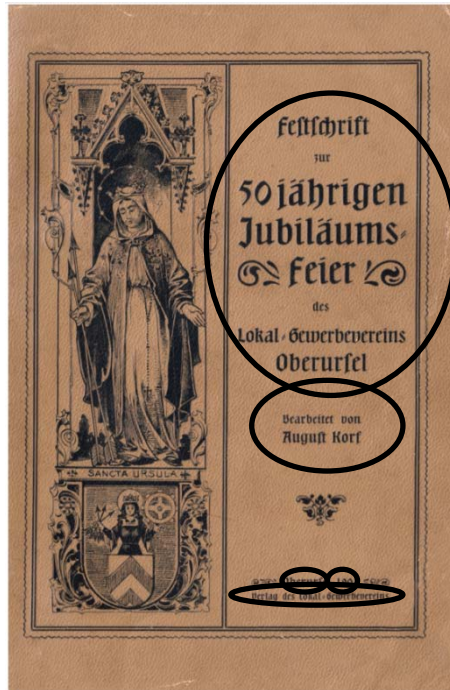
Technische Metadaten beschreiben technische Aspekte einer Ressource.

Z.B. die Informationen, die für die Benutzung notwendigen Systemvoraussetzungen hinsichtlich Hardware und Software sowie die das vorliegende Dateiformat, in dem die Online Ressource vorliegt.

Adminstrative Metadaten

Unter "Administrativen Metadaten" versteht man Informationen zum möglichen Umgang mit Online-Ressourcen, z.B. Zugriffsrechte zum Original oder zur Archivkopie, oder auch Daten, wann z.B. eine Anzeige in einer Bibliografie erfolgt ist.

Metadaten der Online Ausgabe



Titel: *Festschrift zur 50jährigen Jubiläumsfeier des Lokal-Gewerbevereins*

Bearbeiter: *Korf, August*

Ort: *Oberursel*

Jahr: *1901*

Verlag: *Verlag des Lokal-Gewerbevereins*

URL: http://www.ursella.info/...Teil_1_fin.pdf

Dateiformat: *pdf*

Zugriffsrechte: *weltweit ohne Beschränkung*

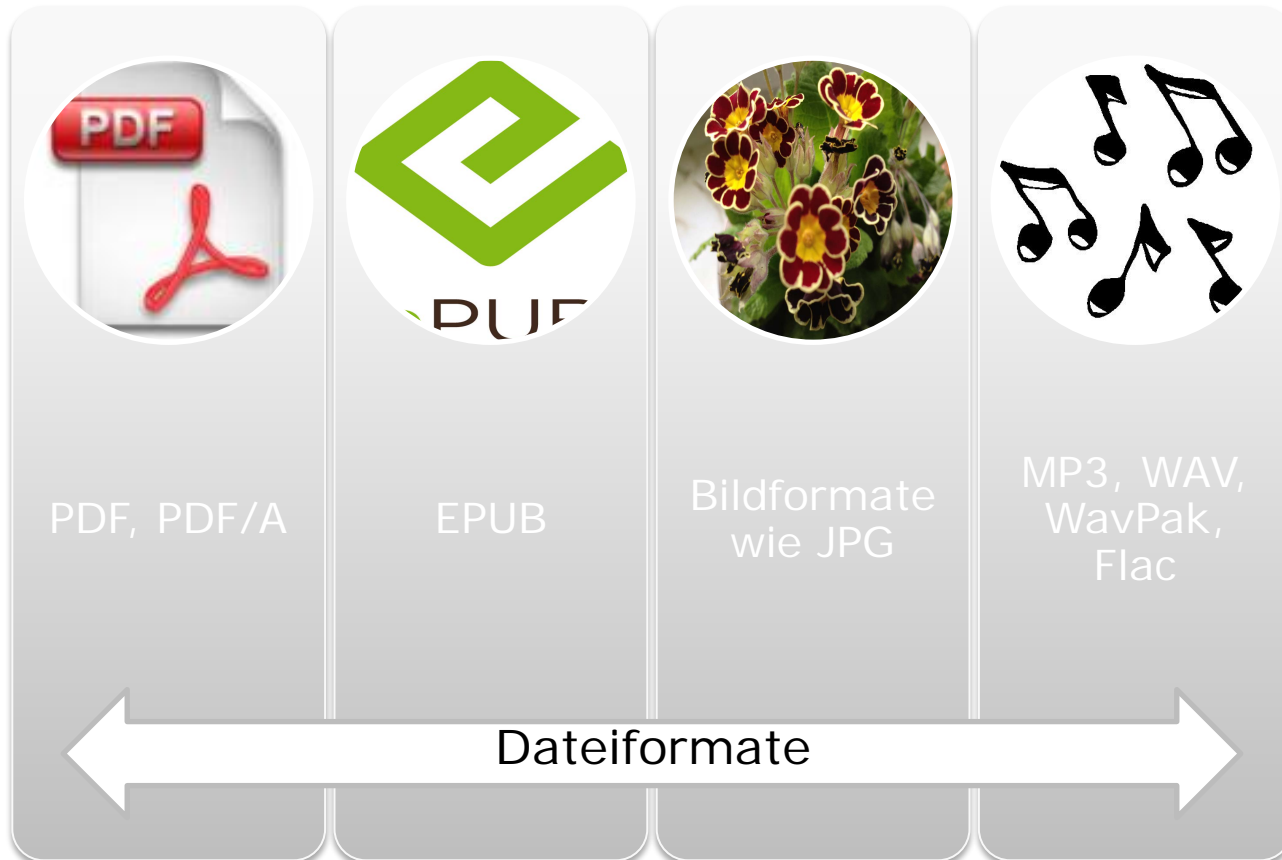
Standardisierte Metadatenformate

DNB orientiert sich an Metadatenformaten, die in verschiedenen Communities verbreitet sind. Für diese Metadatenformate wurden sogenannte Kernsets erarbeitet, die jeweils für eine Ausprägung gelten.

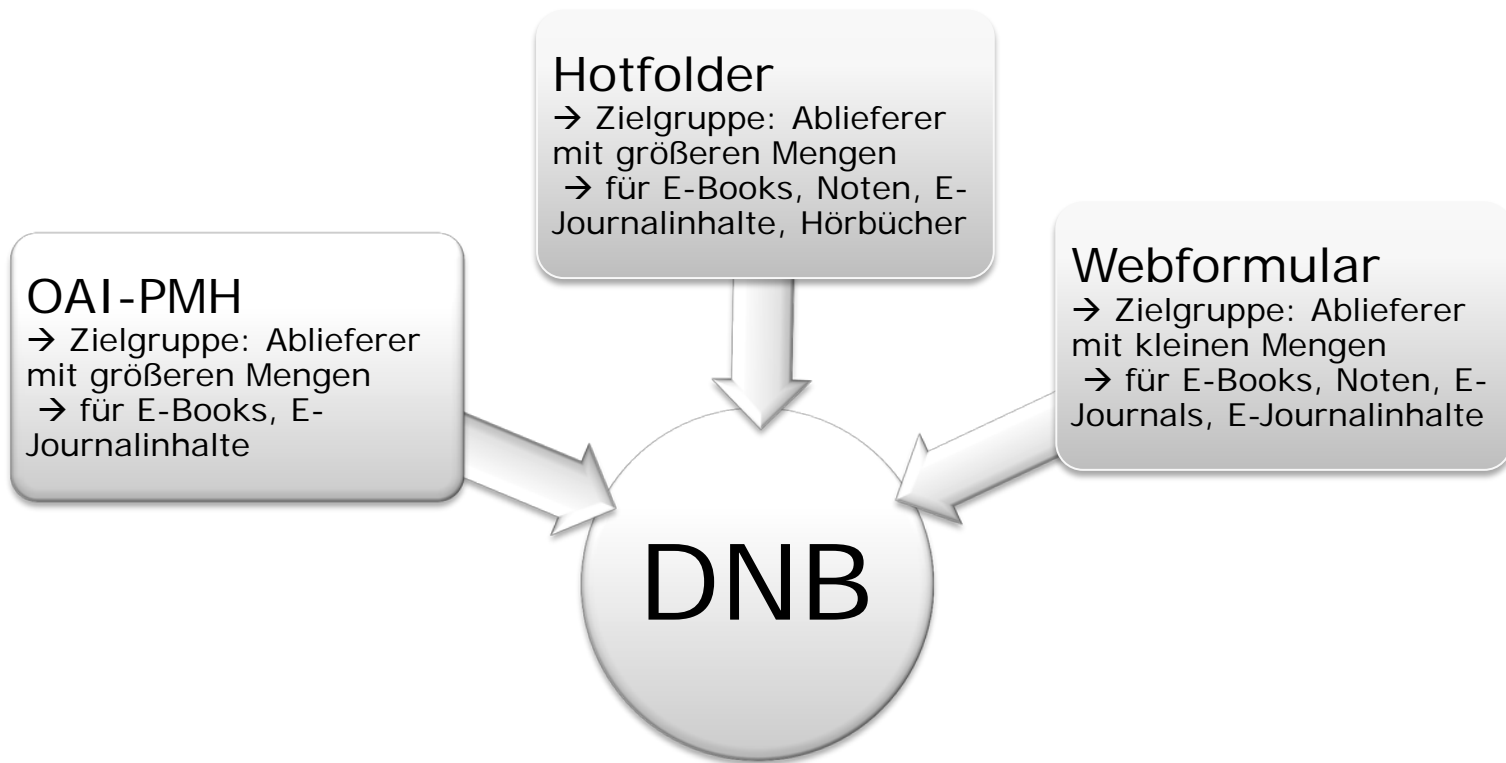
Auch für die Ablieferung über das Webformular gilt das Kernset und ist so abgebildet, dass die Eingabe direkt erfolgt.

Hier wird zwischen obligatorischen und fakultativen Angaben unterschieden.

Standardisierte Dateiformate



Wie kommt die Online Ressource jetzt auch zur DNB?



Ablieferung über das Webformular

Voraussetzung ist die Registrierung für die Ablieferung bei der DNB:

REGISTRIERUNG FÜR DIE ABLIEFERUNG VON NETZPUBLIKATIONEN

Sie registrieren sich selbst.

1. Sie registrieren sich für den personalisierten Zugang.

- Sie registrieren sich mit Ihrem Namen und Ihrer E-Mail-Adresse unter <https://portal.dnb.de/myAccount.htm?method=showRegisterForm>.
- An die angegebene E-Mail-Adresse wird dann eine automatisch generierte E-Mail mit Passwort versendet.
- Um den Registrierungsprozess abzuschließen, klicken Sie auf den in dieser E-Mail enthaltenen Link.

2. Sie beantragen die Freischaltung als Ablieferer.

- Nach dem Login unter <https://services.dnb.de/dnb-cas/login?> klicken Sie bitte in "Mein Konto" auf der rechten Seite unter "Freischaltung beantragen für" auf den Link "Ablieferung von Netzpublikationen".
- Sie füllen das Formular aus und kontrollieren Ihre Eingaben auf der Seite "Daten bestätigen".
- Sie senden das Formular ab und bekommen eine Bestätigung der erfolgreichen Datenübermittlung.
- Innerhalb eines Arbeitstages erhalten Sie per E-Mail eine Nachricht über die Freischaltung Ihres Ablieferer-Kontos.

Sie wurden von uns bereits registriert und angeschrieben.

1. Sie erhalten von uns eine E-Mail.

- Sie erhalten von uns eine E-Mail mit der Bitte, sich als Ablieferer zu melden. Zuvor haben wir Ihre uns bekannten Daten bereits erfasst.
- Sie folgen dem in der E-Mail enthaltenen Link "Passwort anfordern" und fordern dort Ihr Passwort an.
- An die angegebene E-Mail-Adresse wird dann eine automatisch generierte E-Mail mit dem Passwort versendet.
- Mit Ihrer E-Mail-Adresse und dem Passwort loggen Sie sich unter <https://services.dnb.de/dnb-cas/login?> ein. Unter dem Menüpunkt "Mein Konto" können Sie Ihr Passwort ändern.

2. Sie melden sich bei uns per E-Mail.

Sie melden sich bei uns per E-Mail an [Service.Netzpublikationen](mailto:Service.Netzpublikationen@dnb.de), damit wir Sie für die Ablieferung freischalten können. Hierbei handelt es sich um eine Zwischenlösung, der Vorgang gestaltet sich in Kürze komfortabler. Innerhalb eines Arbeitstages erhalten Sie per E-Mail eine Nachricht über die Freischaltung Ihres Ablieferer-Kontos.

Weiterführende Informationen

- Ausführliche Anleitung für die Registrierung als Ablieferer von Netzpublikationen (PDF, 471KB, Datei ist nicht barrierefrei)
→ [Ablieferungsverfahren](#)

Auswahl des Ablieferungsformulars

The screenshot displays the website interface for submitting online publications. On the left, a navigation menu includes 'Katalog', 'Datenshop', 'Mein Konto', 'Ablieferung von Netzpublikationen', 'Startseite', 'Webformular zur Ablieferung' (circled in black), 'Hilfe', and 'Informationsvermittlung'. Below the menu is a user greeting 'Guten Tag, Frau User!' and a 'Logout' button. At the bottom left, there is a link 'Über die Deutsche Nationalbibliothek'. The main content area is titled 'WEBFORMULAR ZUR ABLIEFERUNG VON NETZPUBLIKATIONEN' and contains a disclaimer: 'Mit der Ablieferung der Netzpublikation erklären Sie, dass Sie berechtigt sind, diese Publikation öffentlich zugänglich zu machen oder vom Inhaber dieses Rechts den Auftrag oder die Erlaubnis erhalten haben, diese Publikation abzuliefern.' Below this is the section 'Art der Netzpublikation' with a list of options: 'Monografie / Hochschulprüfungsarbeit / Noten' (circled in black), 'Periodische Publikation - Titelmeldung', 'Periodische Publikation - Lieferung (Heft, Artikel, einzelne Ausgabe)', and 'Weiterführende Informationen zur Art der Netzpublikation'. At the bottom center, there is a footer '@ Service Netzpublikationen'.

→ Katalog

→ Datenshop

→ Mein Konto

↓ Ablieferung von Netzpublikationen

→ Startseite

→ **Webformular zur Ablieferung**

→ Hilfe

→ Informationsvermittlung

Guten Tag, Frau User!

Logout →

→ Über die Deutsche Nationalbibliothek

@ Service Netzpublikationen

WEBFORMULAR ZUR ABLIEFERUNG VON NETZPUBLIKATIONEN

Mit der Ablieferung der Netzpublikation erklären Sie, dass Sie berechtigt sind, diese Publikation öffentlich zugänglich zu machen oder vom Inhaber dieses Rechts den Auftrag oder die Erlaubnis erhalten haben, diese Publikation abzuliefern.

Art der Netzpublikation

- Monografie / Hochschulprüfungsarbeit / Noten
- Periodische Publikation - Titelmeldung
- Periodische Publikation - Lieferung (Heft, Artikel, einzelne Ausgabe)
- Weiterführende Informationen zur Art der Netzpublikation

Auswahl der abliefernden Stelle

- Katalog
- Datenshop
- Mein Konto
- ↓ Ablieferung von Netzpublikationen
- Startseite
- **Webformular zur Ablieferung**
- Hilfe
- Informationsvermittlung

Guten Tag, Frau User!
 Logout →

- Über die Deutsche Nationalbibliothek

MONOGRAFIE / HOCHSCHULPRÜFUNGSARBEIT / NOTEN

(*) markiert Pflichtfelder

Das Formular besteht aus sechs Abschnitten. Durch Klicken auf "Weiter" werden die Daten des aktuellen Abschnitts zwischengespeichert und Sie gelangen zum nächsten Abschnitt. Durch Klicken auf "Abbruch" können Sie den Ablieferungsprozess jederzeit beenden. Endgültig gespeichert werden die Daten erst durch das Senden des Formulars im Abschnitt "Daten bestätigen". Für das Ausfüllen des Formulars müssen Cookies zugelassen und JavaScript aktiviert sein.

Bitte wählen Sie in der folgenden Liste durch Anklicken den Verlag bzw. die verlegende Stelle aus, für welche/n Sie eine Netzpublikation anmelden möchten.

Ablieferung für

(*) Verlag / verlegende Stelle:

Seite leeren
Weiter

© Service Netzpublikationen

1: Ablieferung für

- 2: Ablieferung der Netzpublikation
- 3: Angaben zur Netzpublikation
- 4: Angaben über Personen, Organisationen und Inhalt
- 5: Angaben zur Startdatei
- 6: Daten bestätigen

Abbruch

Online Ressource abliefern oder hochladen

- Katalog
- Datenshop
- Mein Konto
- ↓ Ablieferung von Netzpublikationen
 - Startseite
 - **Webformular zur Ablieferung**
 - Hilfe
- Informationsvermittlung

Guten Tag, Frau User!

Logout →

- Über die Deutsche Nationalbibliothek

**ABLIEFERUNG DER NETZPUBLIKATION:
MONOGRAFIE / HOCHSCHULPRÜFUNGSARBEIT / NOTEN**

Bitte geben Sie im nachfolgenden Abschnitt unter Beachtung der Hilfetexte entweder eine URL ein, die direkt zur Netzpublikation führt oder laden Sie die Publikation hoch.

ACHTUNG: Das Hochladen bzw. der Download Ihrer Netzpublikation kann aufgrund von technischen Abläufen und Prüfungen einige Minuten in Anspruch nehmen. **Bitte navigieren Sie im Browser nicht zurück.** Auch das Schließen des Browsers oder Browser-Tabs sollte vermieden werden. Vielen Dank.

– Datei per URL abliefern [?]

URL:

Weiter

ODER

– Datei hochladen (max. 50 MB) [?]

Datei:
 Keine Datei ausgewählt.

Weiter

© Service Netzpublikationen

- 1: Ablieferung für
- 2: Ablieferung der Netzpublikation**
- 3: Angaben zur Netzpublikation
- 4: Angaben über Personen, Organisationen und Inhalt
- 5: Angaben zur Startdatei
- 6: Daten bestätigen

Abbruch

Prüfung der Online Ressource

ABLIEFERUNG DER NETZPUBLIKATION: MONOGRAFIE / HOCHSCHULPRÜFUNGSARBEIT / NOTEN

Bitte geben Sie im nachfolgenden Abschnitt unter Beachtung der Hilfetexte entweder eine URL ein, die direkt zur Netzpublikation führt oder laden Sie die Publikation hoch.

ACHTUNG: Das Hochladen bzw. der Download Ihrer Netzpublikation kann aufgrund von technischen Abläufen und Prüfungen einige Minuten in Anspruch nehmen. **Bitte navigieren Sie im Browser nicht zurück.** Auch das Schließen des Browsers oder Browser-Tabs sollte vermieden werden. Vielen Dank.

— Datei per URL abliefern ? —

URL:

Bitte warten, der Vorgang kann einige Minuten dauern.

Weiter

ODER

— Datei hochladen (max. 50 MB) ? —

Datei:
 Keine Datei ausgewählt.

Weiter

Bei der Ablieferung wird die Online Ressource nach verschiedenen Kriterien überprüft:

- | Validität
- | Konformität
- | Beschränkungsfreiheit

Langzeitarchivierung von Online Ressourcen

Langzeitarchivierung (LZA) bedeutet die Sicherstellung des Erhalt der digitalen Daten und die Gewährleistung der Langzeitverfügbarkeit. Gemeint ist hierbei der Erhalt der Interpretierbarkeit der Inhalte der digitalen Daten.

Publikationen in neuen Dateiformaten müssen auf aktuellen Computersystemen genauso genutzt werden können, wie solche in längst obsoleten.

Prüfung von Online Ressourcen

Um die LZA zu ermöglichen, kann entweder eine frühere Systemumgebung auf einer aktuellen nachgestellt werden (Emulation) oder ein früheres Dateiformat in ein aktuelles konvertiert werden (Migration).

Um eine Einschätzung zur möglichen Langzeitarchivierbarkeit zu bekommen, prüfen wir die Objekte. In unserem Sinne erfolgt damit eine Risikoabwägung. Wird das Risiko als zu hoch eingeschätzt, wird eine Online Ressource für die Sammlung abgelehnt und es muss nachgebessert werden.

Angabe der Metadaten

Angaben zur Netzpublikation

Allgemeine Angaben [?](#)

(*) Art des abgelieferten Dokuments:

- Monografie
 Hochschulprüfungsarbeit
 Print-on-Demand
 Noten
 Noten (Miet- und Leihmaterial)

(*) Titel:

Festschrift zur 50jährigen Jubiläumsfeier des Lokal-Gewerbevereins

Untertitel:

Kurze Geschichte der Entwicklung des Gewerbes und der Industrie sowie des Lokal-Gewerbevereins der Stadt Oberursel

Auflagenbezeichnung, Stand, Version:

(*) Erscheinungsjahr online (JJJJ):

2015

Digitalisat der Ausgabe von (JJJJ):

1901

(*) Adresse der Netzpublikation (URL):

http://www.ursella.info/obu_in_han/files/Reprint_Korf_50a_Handwerk_

Dateiformat der Netzpublikation:

PDF
 EPUB
 weitere

Sprachen (* für Hochschulprüfungsarbeiten):

deutsch
 englisch
 französisch

Angaben zur freiwilligen Selbstkontrolle:

keine Angabe

+ weitere Angaben, die hier nicht zutreffen

(*) Identifikation der Netzpublikation [?](#)

Typ:

- ISBN
 ISMN
 DOI
 URN
 Handle
 UPC
 GTIN/EAN
 Best.-Nr.
 eindeutige Identifikation (beliebige Angabe)

Identifikation:

Reprint_Korf_50a_Handwerk_1901_Teil_1_fin.pdf

Zugriff und Benutzungsbeschränkungen [?](#)

(*) Rechte / Zugriff auf das Original:

- weltweit ohne Beschränkung
 beschränkt

(*) Benutzungsbeschränkungen für das Archivexemplar:

Über den Zugriff auf das Archivexemplar der Netzpublikation in den Räumen der Deutschen Nationalbibliothek hinaus wird gestattet:

- der uneingeschränkte Zugriff für jedermann
 der Zugriff für die registrierten Benutzer auch von außerhalb
 kein weiterer Zugriff

Seite leeren

Weiter

Angaben über Personen, Organisationen und Inhalt

Computerstammtisch, Geschichte Digital | 14. Februar 2017

Autorin/Autor, beteiligte Person (* für Hochschulprüfungsarbeiten) ?

Nachname:

Korf

Vorname:

August

Funktion

Autorin/Autor



Beteiligte Organisation ?

Name:



Angaben zum Inhalt: Sachgruppe der Deutschen Nationalbibliografie ?

(*) DNB-Sachgruppe:

Geschichte Deutschlands (943)

Angaben zum Inhalt: weitere Klassifikationen / Thesaurus ?

Begriffssystem:

Freie Schlagworte

Begriff/Notation:

Festschrift

Zusätzliche Angaben:

Seite leeren

Angaben zur Startdatei ?

Die Datei *Reprint_Korf_50a_Handwerk_1901_Teil_1_fin.pdf* mit einer Größe von 95.069.090 Bytes wurde auf den Server Der Deutschen Nationalbibliothek übertragen.

Es muss keine Startdatei ausgewählt werden. Bitte betätigen Sie den Weiter-Button, um die Ablieferung im nächsten Schritt zu bestätigen.

Weiter

Rechtliche Aspekte

Zur Ablieferung verpflichtet sind die Rechteinhaber.

Online-Ressourcen dürfen aber an die Deutsche Nationalbibliothek nur von denjenigen abgeliefert werden, die für sie das Recht zur Verbreitung haben (Verlage, herausgebende Stellen, Selbstverleger), bzw. von ihnen zur Ablieferung beauftragt/autorisiert sind (z.B. Vertrieb, Host).

Nutzung von Online Ressourcen

Die Bereitstellung der Online Ressourcen erfolgt nach dem was die Abliefernden uns erlauben:

- | Weltweit ohne Einschränkung
- | Nutzung nur in den Lesesälen der DNB in Frankfurt und Leipzig

Grundsätzliche Sperrungen sind nur bei eindeutigen gerichtlichen Entscheidungen möglich

Urheberrechtliche Einschränkungen werden von DNB selbstverständlich beachtet.

Fragen und Diskussion

