



MANNHEIMS HISTORISCHE ZEITUNGEN ONLINE

Ein Erfahrungsbericht zur
Entwicklung des neuen Webportals
MARCHIVUM Druckschriften digital

Eric Veyel, Rainer Gräbeldinger, MARCHIVUM

5 Zeitungstitel

Zeitraum 1885 – 1945

Fast Lückenlos überliefert



HOHE NACHFRAGE IM BENUTZERSAAL TROTZ SCHLECHTEM ZUSTAND DER ORIGINALE



UNZUREICHENDE QUALITÄT DER MIKROFILM-DIGITALISATE



AM 14.01.2021 PROJEKTBEWILLIGUNG DURCH:



Die Beauftragte der Bundesregierung
für Kultur und Medien



dbv

deutscher
bibliotheks
verband

Wissens
Wandel 

PROJEKTTEIL 1: DIGITALISIERUNG

- Über 300 Zeitungsbände
- Mehrere Tonnen Gesamtgewicht
- Dauer 10 Monate
- Über 360 000 Einzelseiten
- Über 38 000 Tagesausgaben
- TIFF-Bilddateien mit einer Gesamtgröße von 24 TB



PROJEKTTEIL 2: VERARBEITUNG UND PRÄSENTATION



BERATUNG DURCH:

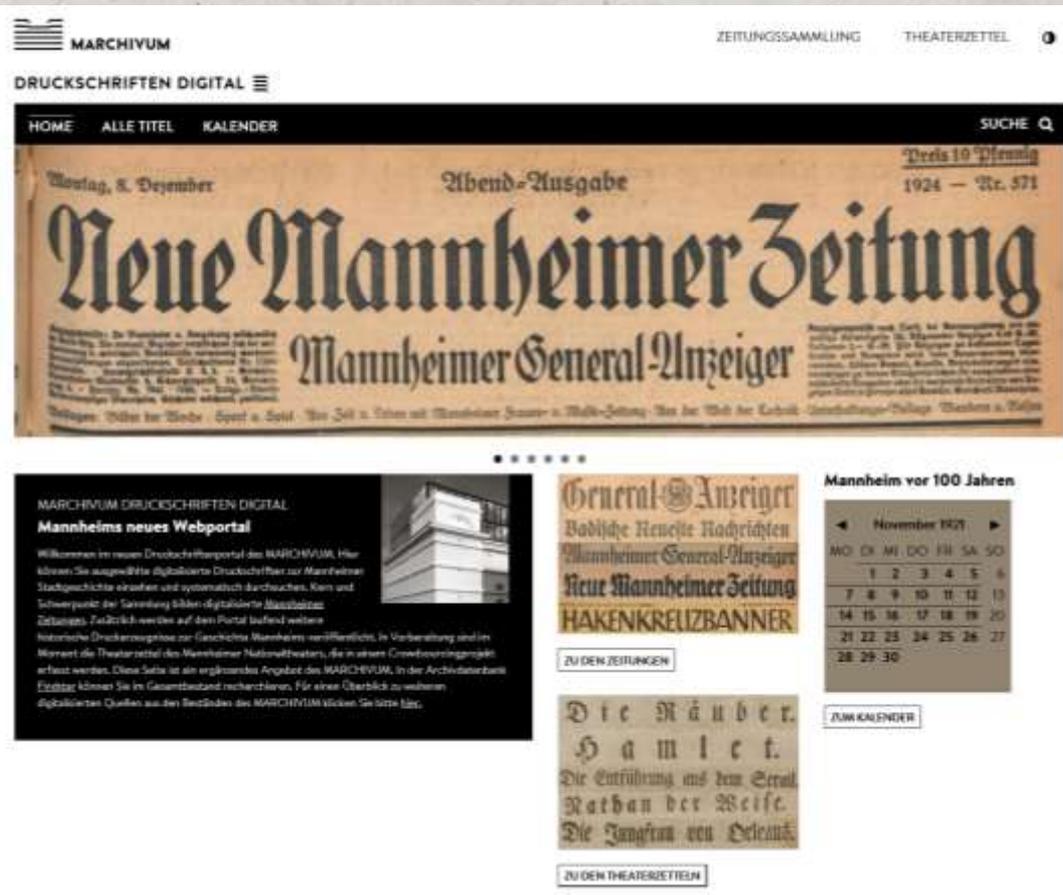
- Badische Landesbibliothek
- Württembergische Landesbibliothek
- Bayerische Staatsbibliothek
- Universitätsbibliothek Mannheim



GRÜNDE FÜR DIE NUTZUNG DER KOMMERZIELLEN SOFTWARE „VISUAL LIBRARY“ VON SEMANTICS:

- Kurze Projektlaufzeit (Ursprüngliche nur 9 Monate(!))
- Zeitersparnis durch Module wie den Zeitungssegmentierer
- Geringerer Betreuungsaufwand
- -> Zukauf von Knowhow

OFFIZIELLER START DER WEBSEITE DEZEMBER 2021



MARCHIVUM ZEITUNGSSAMMLUNG THEATERZETTEL

DRUCKSCHRIFTEN DIGITAL

HOME ALLE TITEL KALENDER **SUCHE**

Montag, 8. Dezember Abend-Ausgabe Preis 10 Pfennig 1924 - Nr. 571

Neue Mannheimer Zeitung

Mannheimer General-Anzeiger

.....

MARCHIVUM DRUCKSCHRIFTEN DIGITAL
Mannheims neues Webportal

Willkommen im neuen Druckschriftenportal des MARCHIVUM. Hier können Sie ausgewählte digitalisierte Druckschriften zur Mannheimer Stadtgeschichte einlesen und systematisch durchsuchen. Klein und Schwenkplatz der Sammlung bilden digitalisierte **Maschinen-Zeitungen**. Zusätzlich werden auf dem Portal laufend weitere historische Druckersammlungen zur Geschichte Mannheims veröffentlicht, in Vorbereitung sind im Moment die Theaterzettel des Mannheimer Nationaltheaters, die in einem Grundrechenheftgeprägert erfasst werden. Diese Seite ist ein ergänzendes Angebot des MARCHIVUM. In der Archivdatenbank **Erdblog** können Sie im Gesamtbestand recherchieren. Für einen Überblick zu weiteren digitalisierten Quellen aus den Beständen des MARCHIVUM klicken Sie bitte **hier**.



General-Anzeiger
Badiſche Neuſte Nachrichten
Mannheimer General-Anzeiger
Neue Mannheimer Zeitung
HAKENKREUZBANNER

ZU DEN ZEITUNGEN

Mannheim vor 100 Jahren

◀ November 1921 ▶

MO	DI	MI	DO	FR	SA	SO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ZUM KALENDER

Die Räuber.
Hamlet.
Die Entführung aus dem Serail
Rothbar der Weise.
Die Jungfrau von Orléans.

ZU DEN THEATERZETTLEN

KALENDERFUNKTION

19. Jahrhundert

1800	1801	1802	1803	1804	1805	1806	1807	1808	1809	1810	1811	1812	1813	1814
1815	1816	1817	1818	1819	1820	1821	1822	1823	1824	1825	1826	1827	1828	1829
1830	1831	1832	1833	1834	1835	1836	1837	1838	1839	1840	1841	1842	1843	1844
1845	1846	1847	1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859
1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874
1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889
1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899					

20. Jahrhundert

1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914
1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929
1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944
1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999					

5 ZEITUNGEN

B

Badische Volks-Zeitung, 1885-1886 **256**

G

General-Anzeiger der Stadt Mannheim und Umgebung, [...] **17487**

H

Halskreuzbanner, 1931-1945 **6064**

M

Mannheimer General-Anzeiger, 1916-1924 **4804**

N

Neue Mannheimer Zeitung, 1924-1943 **11300**

VOLLTEXTSUCHE

3334 Treffer für Handelshochschule Mannheim

Sortieren nach:

Jahr ▼

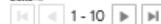
Treffer pro Seite:

10 ▼

Reihenfolge:

absteigend ▼

Blättern:

 1 - 10


GENERAL-ANZEIGER DER STADT MANNHEIM UND UMGEBUNG 101 (21.7.1891) 197 Mannheim

Mannheim : General-Anzeiger, 1886,(24.Febr.) - 1916,459(30.Sept.)

⊗ Details ausblenden

- Die Reklamen-Zeile 60 Pfr. Einzel-RNummern 3 Pfg. Doppel-Nummern 5 Pfg. **Mannheimer** der Stadt [...] gänzlich unbeachtet blieb- Politische Nebersicht. **Mannheim**, 21. Juli, Vorm. Der Kaiser hat nunmehr
- höre. Entsetzt drehe ich mich um und siehe, ein ungeheuerer 2. Seite. General-Anzeiger. **Mannheim** [...] Baden, 4. Heuß-**Mannheim**, 5. Nuber-**Mannheim**, 5. Fuchs- Herdelberg, 7. Meister-Frankfurt a., 8. Schmitt
- -- **Mannheim**, 21. Juli. General-Anzeiger. 38. Seite. befunden, worunter 2 Thiere, deren Jungen mit Echinococcus- blasen besetzt waren. Es hat sich somit in diesen Versuchen das gleich günstige
- 4 9 ung erinnern an den unvergeßlichen Se 4. Seite. General-Anzeiger. **Mannheim**, 21. Juli. krepiren [...] Doppelselbst- mord eines Liebespaares großes Aufsehen. Der 19jährige **Handelshochschule** Mario Gillv
- --- Seneral-Anzeiger. **Mannheim**, 21. Jul. Bekannt Diejenigen Personen u. Firmen, welche ihre [...] Firma:"Badische Brauerei" in **Mannheim** wurde eingetragen: Kaufmann Edmund nton Strasser in **Mannheim**
- Namhafte Ausführungen be- stehen dort: u. A. **Mannheimer** Lagerhausgesellschaft, Mannhei- mer Oelfabrik [...] kauft, unterlasse nicht, ratisproben zu bestellen von 2 H. postlagernd **Mannheim**. 13474 Reparaturen an
- 12 General-Anzeiger. **Mannheim**, 21. Juli. ich eine größere Parthie reinwollener Damen-Kleider [...] entsprechende Preisermäßigung durch das Haupt- Depot Czollleller **Mannheim**) 12253 Bestes Tafelwasser

ZEITUNGEN

General-Anzeiger der Stadt Mannheim und Umgebung. 1886-1916	1366
Neue Mannheimer Zeitung. 1924-1943	1077
Mannheimer General-Anzeiger. 1916-1924	547
Hakenkrauzbanner. 1931-1945	344

ZEITRÄUME

1891-1900	25
1901-1910	804
1911-1920	802
1921-1930	932
1931-1940	728
1941-1950	43

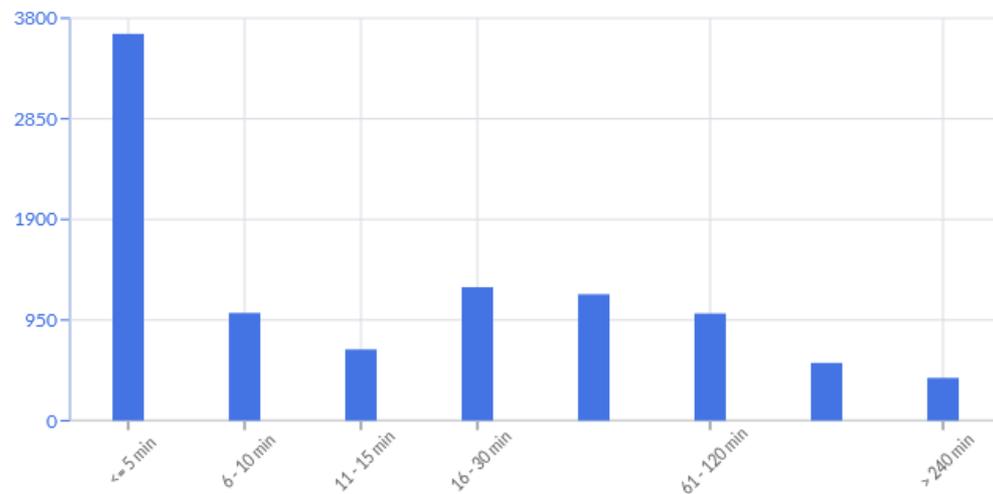
ÖFFENTLICHKEITSARBEIT

- Pressemitteilung
- Newsletter
- Broschüren und Plakate
- Social Media (z.B. Adventskalenderaktion)
- Artikel in Fachzeitschriften
- Vorträge
- Verknüpfungen zu Wikipedia, GenWiki etc.

NUTZUNGSSTATISTIK

431.684 Zugriffe	8.964 Backendzugriffe	10.442 Besuche
16.930 PDF-Downloads	500 Volltext-Downloads	249 Alto-Downloads
33.877 Schnellsuche	15.996 Detailsuche	

40 MIN Verweildauer



Volltexterkennung

- OCR-Ausführung extern auf Servern der UB Mannheim
- Abzug der Bilder über OAI/PMH-Schnittstelle
- Upload über FTP auf HBZ Server
(Hochschulbibliothekszenrum des Landes Nordrhein-Westfalen)
- Qualitätssicherung auf unserer Seite mit Visual Library und Textlab

Volltexterkennung

- Tesseract 5 mit Frakturmodell
- Dauer pro Seite ca. 35 Sekunden
- Ausgabeformate ALTO, hOCR, txt Format
- Validierung der ALTO Ergebnisse mit OCR Validate

Probleme bei der OCR

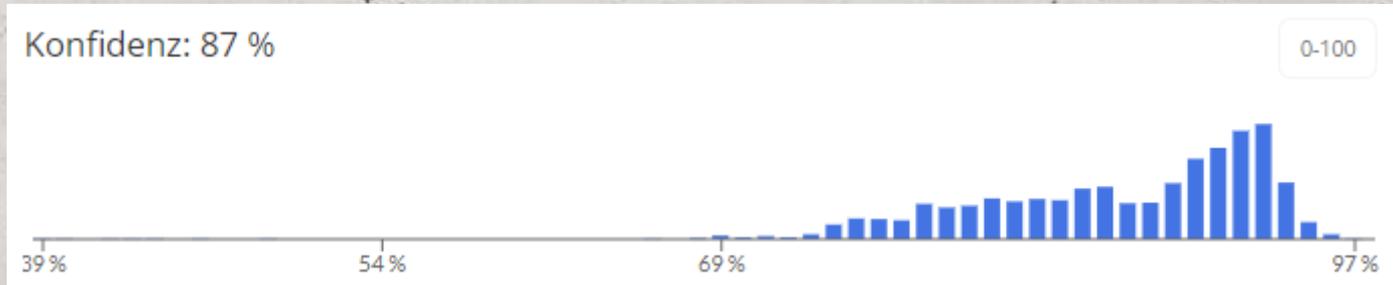
- Leere Seiten
- Werbeschriften
- Schrägdrucke
- Hochkantseiten/Gedrehte Seiten
- Binarisierung

Konfidenz

- 5-gram-Zerlegung (Kneser-Ney-Smoothing) über alle Wörter eines Korpus mit ca. 700000 Wörtern
- Relation zwischen durchschnittlicher Wahrscheinlichkeit P_{avg} und den Einzelwahrscheinlichkeiten P_w der Wörter des Eingabetextes

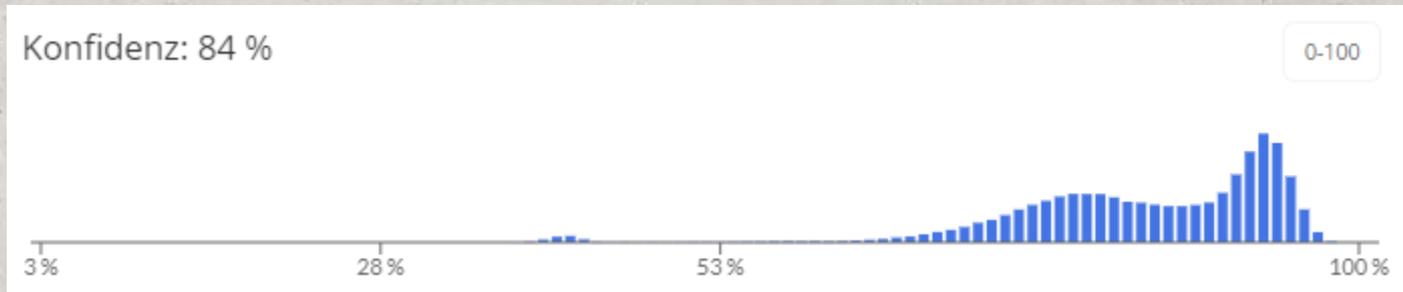
Konfidenz

- **Badische Volks-Zeitung**



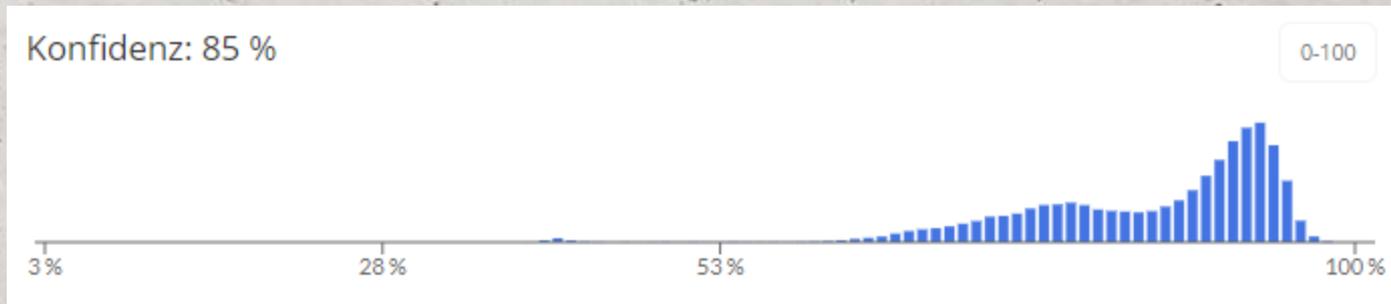
Konfidenz

- **General-Anzeiger der Stadt Mannheim und Umgebung**



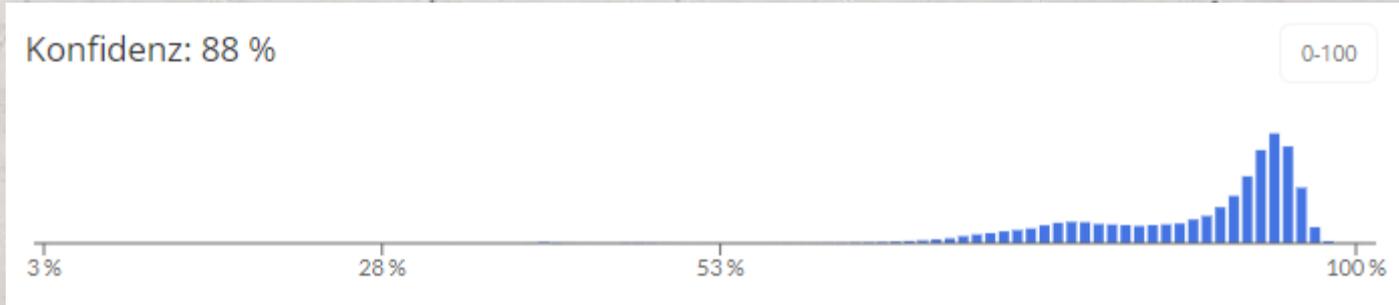
Konfidenz

- **Mannheimer General-Anzeiger**



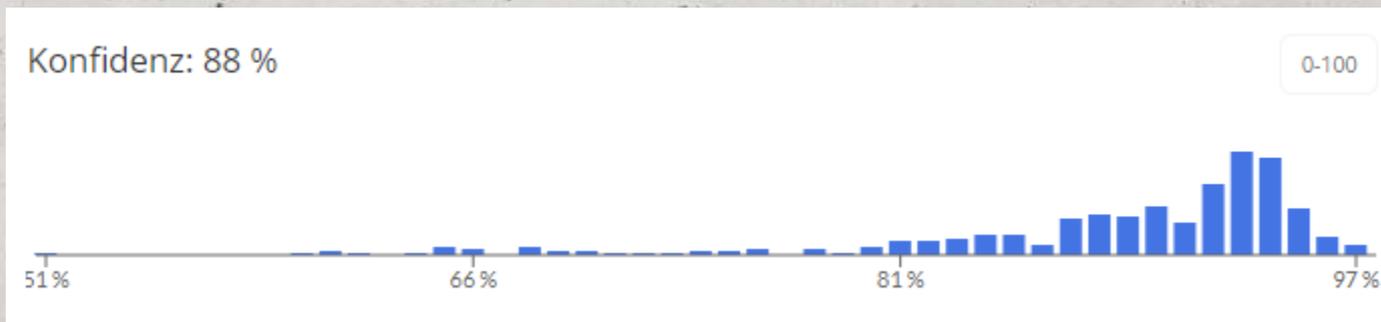
Konfidenz

- **Neue Mannheimer Zeitung**



Konfidenz

- Hakenkreuzbanner



AUSBLICK

- Weitere Digitalisate: Stadtteilzeitungen, Theaterzettel, Adressbücher?
- Normdaten Verknüpfung
- Einbindung in das NS-Dokumentationszentrum
- Zusammenarbeit mit anderen Institutionen?

Probieren Sie es einfach einmal selbst aus unter:
<https://druckschriften-digital.marchivum.de>

**HABEN SIE NOCH
FRAGEN?**

**VIELEN DANK FÜR IHRE
AUFMERKSAMKEIT 😊**