



# Zeitungsdigitalisierung im DFG-Pilotprojekt an der SuUB Bremen: Nutzerorientierte Zugänge schaffen

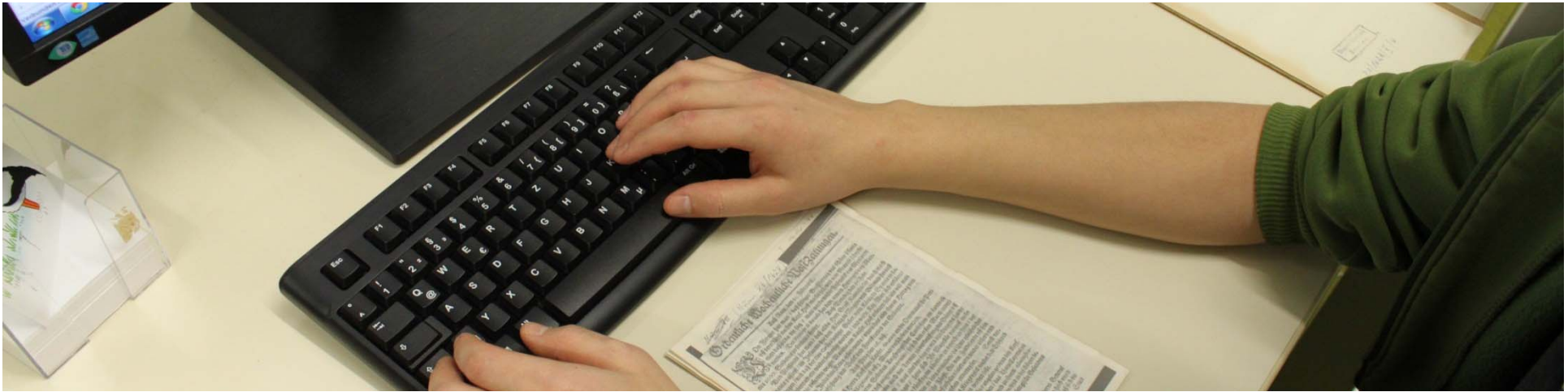
Dr. Maria Hermes-Wladarsch, Projektleitung Zeitungsdigitalisierung

Frankfurt / Main, 24. September 2015





- Projektbeschreibung
  - Daten und Ziele
  - Der Bestand
  - Das Digitalisierungsprojekt
  - Besonderheiten des Projekts der SuUB Bremen
- Nutzerorientierte Zugänge schaffen
  - Auffindbarkeit im Netz
  - Darstellung der Titel und Einzelausgaben
  - Erfassung der Tagesdaten
  - Deutschlands älteste Zeitungen im OCR-Volltext
  - Suchfunktionalitäten



## Zeitungen des 17. Jhds.: Daten und Ziele

„Digitalisierung historischer Zeitungen: Digitalisierung der vollständigen deutschsprachigen Zeitungsbestände des 17. Jahrhunderts der SuUB Bremen“

- DFG-gefördertes Projekt; GZ: MU 2974/3-1
- Laufzeit 24 Monate (05/2013-04/2015), kostenneutrale Verlängerung bis zum 31.12.2015
- Kosten:

Gesamt: ca. 486.000 €

Fördermittel (inkl. DFG-Programmpauschale): ca. 285.000 € (59 %)



## Der Bestand: Inhalte und Bedeutung

- Nachrichtenbriefe aus verschiedenen Orten im territorial zersplitterten Deutschland
  - Unmittelbarer Zugang der Korrespondenten zum politischen Geschehen
  - Örtliche Postmeister verfassten Berichte
  - Oftmals Auftragsarbeiten für ein Zuverdienst
- Themen:
  - Politische, militärische und diplomatische Lageberichte aus der gesamten Welt
  - Vereinzelt Meldungen nicht politischer Art
  - Alltagsgeschehen auch an Fürstenhöfen, Curiosita



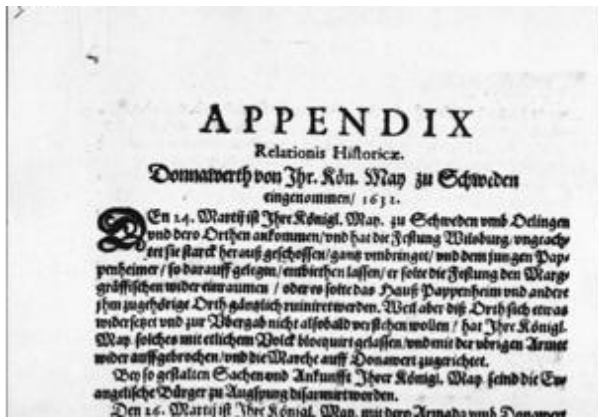
## Der Bestand: Mengengerüst

- Aus mehr als 100 Archiven, Bibliotheken, Museen, Forschungseinrichtungen und Privatsammlungen als Ergebnis des Instituts Deutsche Presseforschung


- Umfang:

<b>Digitalisierung</b>	
Gesamtzahl / Zeitungen	605
Gesamtzahl / aufaddierte Erscheinungsjahre/Jahrgänge	1.100
Gesamtzahl / Einzelausgaben	60.000
Gesamtzahl / Digitalisate	330.000
<b>Strukturierung</b>	
Gesamtzahl / Jahresangaben	1.100
Gesamtzahl / Erscheinungsdaten	60.000
<b>Katalogisierung</b>	
Gesamtzahl / Titelaufnahmen	605
Zeitungsunternehmen	300

- Zusatzantrag 2015: zusätzlich 115 Zeitungsunternehmen



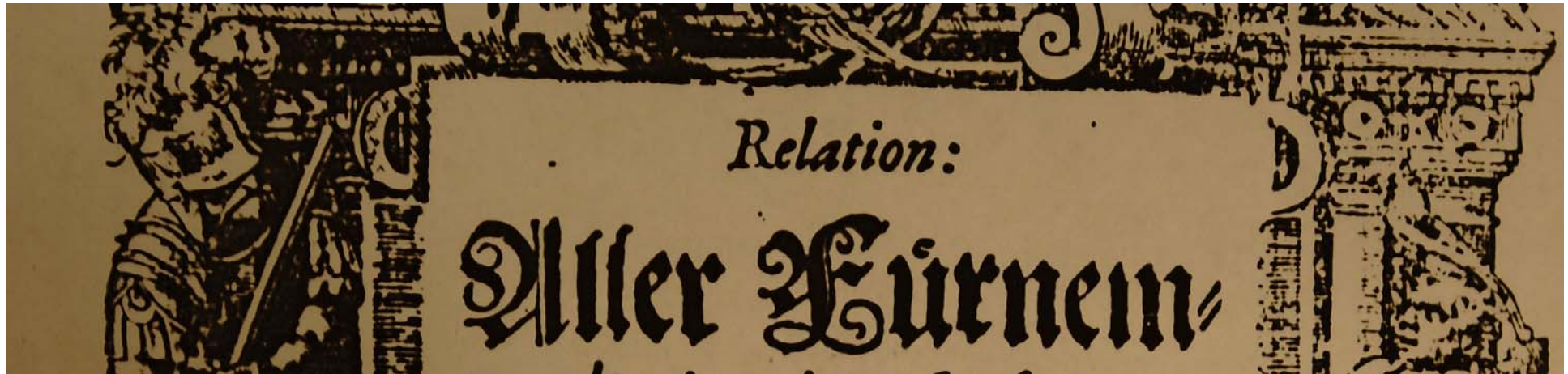
## Titelaufnahme

Titel	Appendix Relationis Historicae
Erschienen	[S.l.], 1632 nachgewiesen
Online-Ausg.	Bremen : Staats- und Universitätsbibliothek, 2014
Anmerkung	Bibliogr. Nachweis: Bogel/Blühm: Die deutschen Zeitungen des 17. Jahrhunderts Periodizität: wöchentl
URN	urn:nbn:de:gbv:46:1-2171 
Verbreitungsort	Ohne Ort

## Klassifikation

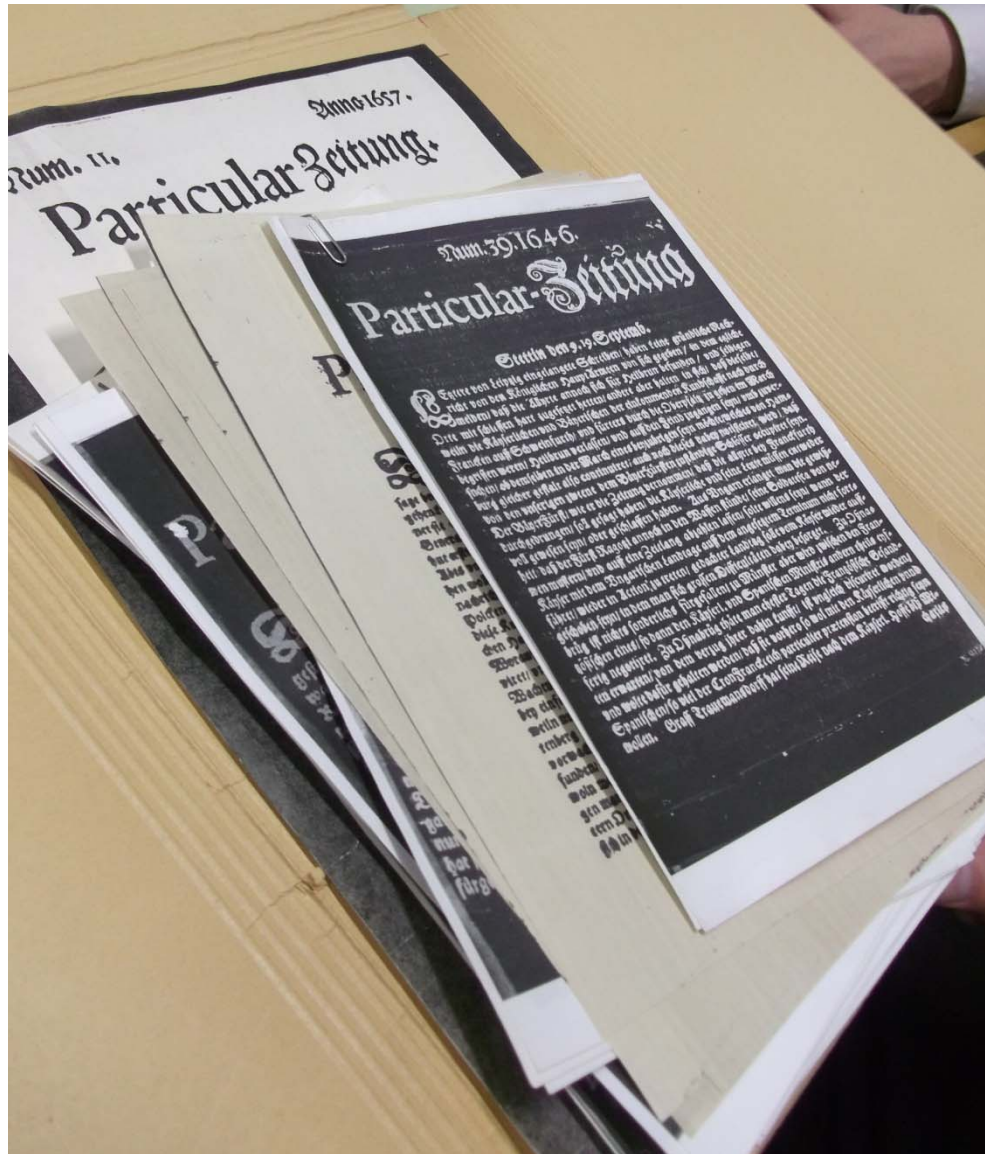
# Das Digitalisierungsprojekt

- Digitalisierung
  - Reproduktionen von Mikroformen
  - Durchzugsscanner der Fa. Inotec
  - Aufsichtsscanner Copybook
  - Trennung von Doppelseiten mit Split4Page
- Qualitätssicherung
- Strukturierung
  - Jahrgänge, Hefte, ggf. Beilagen
- Erschließung
  - Manuelle Erschließung der Einzelausgaben
- Präsentation
  - Frühzeitiges Freischalten der Digitalisate
- Katalogisierung



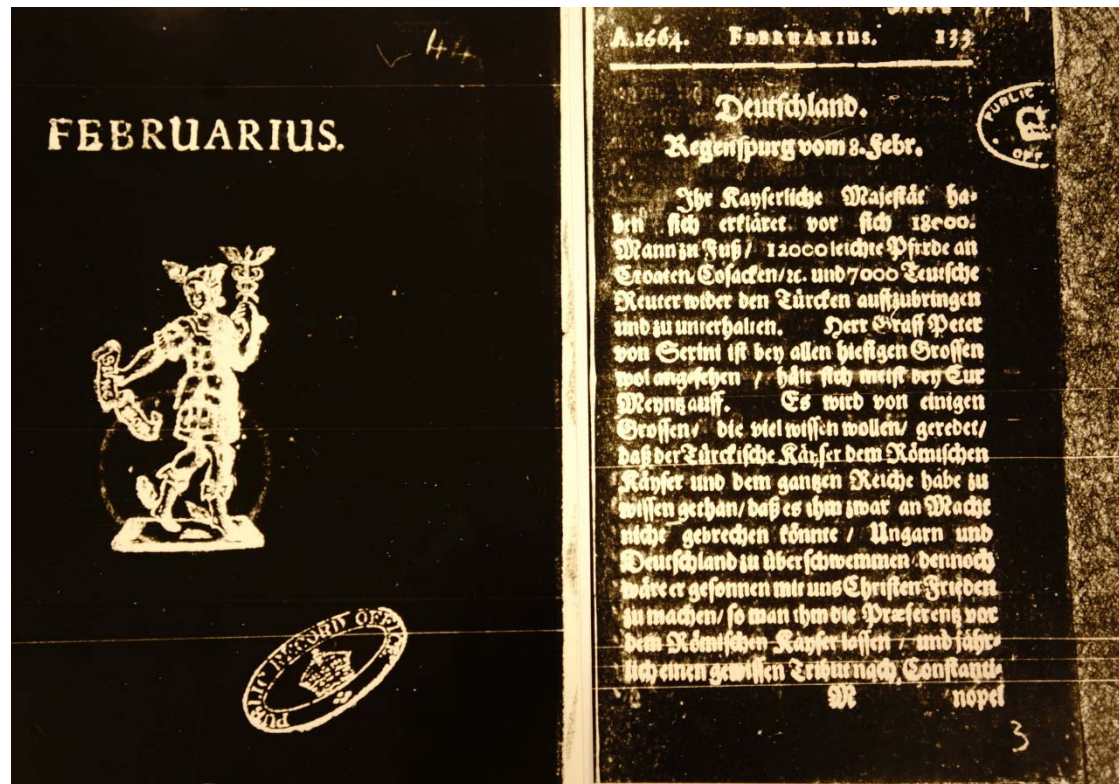
## Besonderheiten des Projekts der SuUB Bremen

- Vollständigkeit
- Bestandslücken
- Erschließung
- Materialität (Reproduktionen von Mikroformen)



Zeitungen des 17. Jahrhunderts:  
Ausdrucke von Mikroformen.  
Unterschiedliche Formate,  
Invertierte Seiten





Invertierte Seiten, Photopapier

Num. VI.  
**Wochentliche Postzeitungen**  
 des Jahres 1693. vom 8. Februario.

Aus Rom vom 6. Januarij.

**3** Blüßfigen Montag ist des heiligen Königs in Pohlen Bruder vnd Margt Prins Alexander allhie zum Cardinal gemachte worden.

Die Troupen von Prouence vnd Dauphine marchiren nach Pignatola/ all da die Fortification meistens ist eingestossen/ haben sich in den Vallayen vnd Bergen von Pregalas/ Pyrache/ Briancon/ vnd umliegenden Dörfern eingelagert.

Des Königs in Frankreich am heiligen Hoff gewesener Ordinari Generaler Graf von Brasac ist vergangene Wochen von hinnen nach Paris verkehrt/ vnd wie man vernimt/ jeso allbreich da selbst ankommen/ vnd sehr freundeich von seinem König empfangen worden. Die Türckisch. Se. Maiber haben in 70. Schiff/ darunter 14. Engelländische/ 1. Fransösisch/ 3. Hamburget/ vnd andere von S. Lucas kommende Schiff mit gewalt angest/ vnd endelich nach langem weichen stücke erobert.

Aus Leipzig vom 23. Januarij.

Dieser Orben gehen die Wärschen fort/ eine nach dem Westerstromb/ die andere nach dem Franckenthalde. So viel man nachrichtung auß dem Botlandt hat/ soll das Keyserlich. Kriegsvold nach Cronach zu gehen.

Zu Dresden befinden sich viel Belaubten/ es würde aber noch von keinem Fortgang der neuen Werbungen gehöret. Obrister Sparr ist daselbst/ hat bey Sachsis. Churf. Durchl. Audientz gehabt/ vnd von des Friedländers Werbungen viel discurrirt/ vnd vorgebracht/ daneben auch referirt/ daß gemelter Herzog von Friedlandt im werck we reuch allein die alte Regimenter zu ergantz/ sondern auch noch 70. neue zu armiren.

Anß Paris vom 22. Januarij.

Allhie haben wir vorgestern zeitung bekommen/ daß der Herzog von Lothringen Elschaberen vnd Dachstein im Saßir Strassburg occupirt/ zu was end/ kan man nicht wissen.

Der Königlich Hoff ist noch zu S. Germain/ der Cardinal aber zu Muel/ wohnet sich viel zu hime begeben ihre sachen bey ihm zu prediren. Der Ede mann den der König nach Casal an Mons. Coyras abgefertiget/ ist wider kommen/ bringt mit daß gemelter Coyras willig ist/ des Königs befehl in allem nach zu kommen/ derselb befindet sich zu Turin. Duc d. Noan herte auß empfangenen befehl seine 6000. Mann obgedankt/ jeso aber ist er außs neu befehl 3000. Mann widerumb anjun. men/ bleibt also der Paß bey den Grisonen durch ihn besetzt. Duc de Elbess vnd noch etliche Ministel des Menseurs mehr/ seindt zu Lyon in effigie excurirt worden/ Pontifex hat 4. Bischöffen designirt/ welche de causa der 4. Bischoffen in lane und eck so Mons. anghangen/ cognosciren vnd indictiren sollen. Der Marschall de Estree sol reuocirt/ andere sagen/ gefangen seyn/ man schidit ihn wegen seines vbelhaltens im Saßir Thier/ etliche

Num. VI.  
**Wochentliche Postzeitungen**  
 des Jahres 1693. vom 8. Februario.

Aus Rom vom 6. Januarij.

**3** Blüßfigen Montag ist des heiligen Königs in Pohlen Bruder vnd Margt Prins Alexander allhie zum Cardinal gemachte worden.

Die Troupen von Prouence vnd Dauphine marchiren nach Pignatola/ all da die Fortification meistens ist eingestossen/ haben sich in den Vallayen vnd Bergen von Pregalas/ Pyrache/ Briancon/ vnd umliegenden Dörfern eingelagert.

Des Königs in Frankreich am heiligen Hoff gewesener Ordinari Generaler Graf von Brasac ist vergangene Wochen von hinnen nach Paris verkehrt/ vnd wie man vernimt/ jeso allbreich da selbst ankommen/ vnd sehr freundeich von seinem König empfangen worden. Die Türckisch. Se. Maiber haben in 70. Schiff/ darunter 14. Engelländische/ 1. Fransösisch/ 3. Hamburget/ vnd andere von S. Lucas kommende Schiff mit gewalt angest/ vnd endelich nach langem weichen stücke erobert.

Aus Leipzig vom 23. Januarij.

Dieser Orben gehen die Wärschen fort/ eine nach dem Westerstromb/ die andere nach dem Franckenthalde. So viel man nachrichtung auß dem Botlandt hat/ soll das Keyserlich. Kriegsvold nach Cronach zu gehen.

Zu Dresden befinden sich viel Belaubten/ es würde aber noch von keinem Fortgang der neuen Werbungen gehöret. Obrister Sparr ist daselbst/ hat bey Sachsis. Churf. Durchl. Audientz gehabt/ vnd von des Friedländers Werbungen viel discurrirt/ vnd vorgebracht/ daneben auch referirt/ daß gemelter Herzog von Friedlandt im werck we reuch allein die alte Regimenter zu ergantz/ sondern auch noch 70. neue zu armiren.

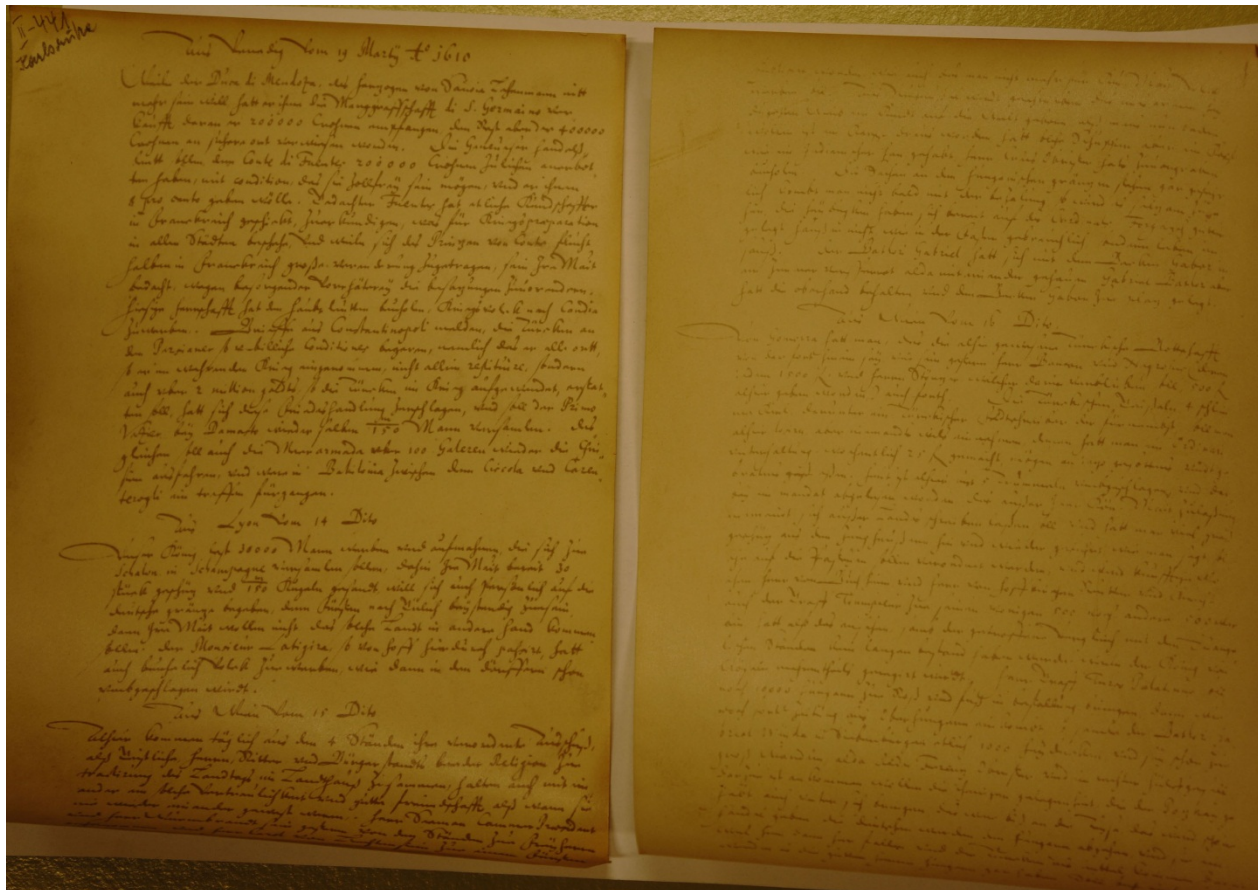
Anß Paris vom 22. Januarij.

Allhie haben wir vorgestern zeitung bekommen/ daß der Herzog von Lothringen Elschaberen vnd Dachstein im Saßir Strassburg occupirt/ zu was end/ kan man nicht wissen.

Der Königlich Hoff ist noch zu S. Germain/ der Cardinal aber zu Muel/ wohnet sich viel zu hime begeben ihre sachen bey ihm zu prediren. Der Ede mann den der König nach Casal an Mons. Coyras abgefertiget/ ist wider kommen/ bringt mit daß gemelter Coyras willig ist/ des Königs befehl in allem nach zu kommen/ derselb befindet sich zu Turin. Duc d. Noan herte auß empfangenen befehl seine 6000. Mann obgedankt/ jeso aber ist er außs neu befehl 3000. Mann widerumb anjun. men/ bleibt also der Paß bey den Grisonen durch ihn besetzt. Duc de Elbess vnd noch etliche Ministel des Menseurs mehr/ seindt zu Lyon in effigie excurirt worden/ Pontifex hat 4. Bischöffen designirt/ welche de causa der 4. Bischoffen in lane und eck so Mons. anghangen/ cognosciren vnd indictiren sollen. Der Marschall de Estree sol reuocirt/ andere sagen/ gefangen seyn/ man schidit ihn wegen seines vbelhaltens im Saßir Thier/ etliche

Invertierte Seiten rück-invertiert

b

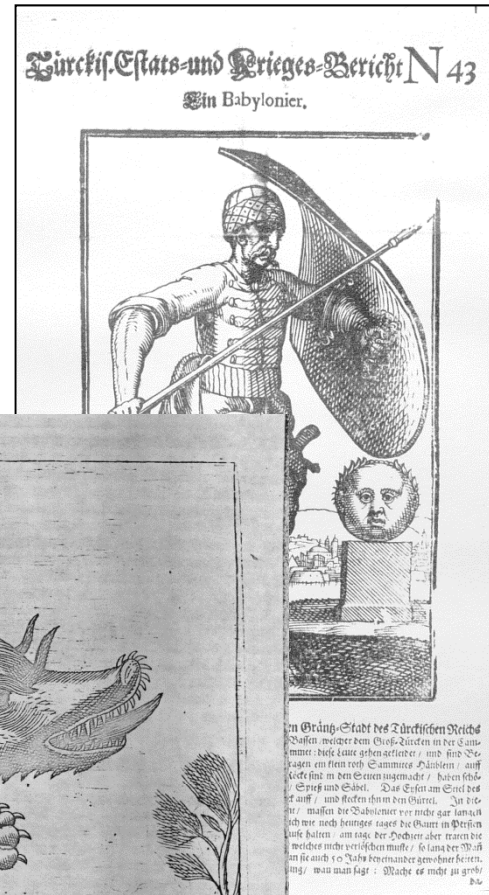
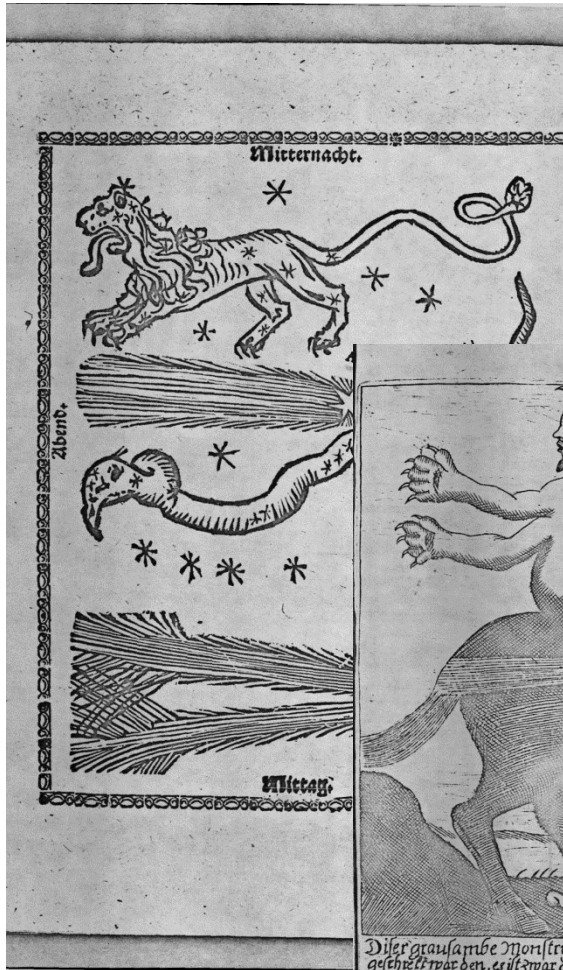


Handgeschriebene Zeitungen









Abbildungen

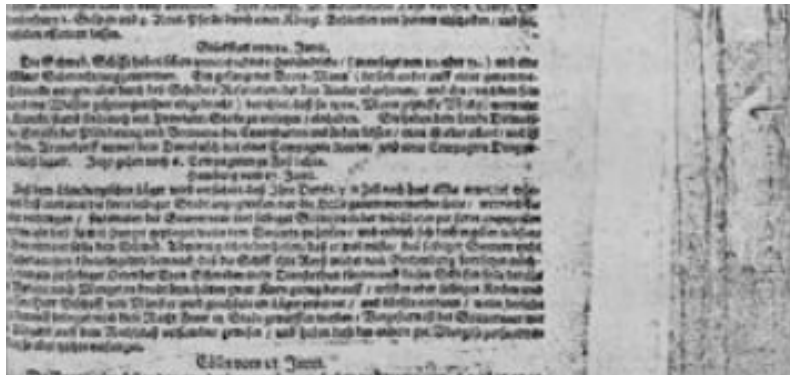


## Nutzerorientierte Zugänge schaffen I

### Auffindbarkeit im Netz:

- bibliothekarische übergeordnete Nachweissysteme
  - Systematischer Nachweis der digitalen Zeitungen in der ZDB
  - Nachweis im lokalen Bibliothekskatalog bzw. im GBV
  - Nachweis in der E-LIB (dem Discovery-System der SuUB Bremen)
  - Nachweis in den Digitalen Sammlungen der SuUB Bremen
  - Nachweis im Viewer der Deutschen Forschungsgemeinschaft
  - Geplant: Nachweis im VD 17
- Weitere Nachweise, Vernetzung
  - Vorstellung von Forschungsprojekten auf der Projektwebseite
  - Intensive Öffentlichkeitsarbeit
  - Wikipedia



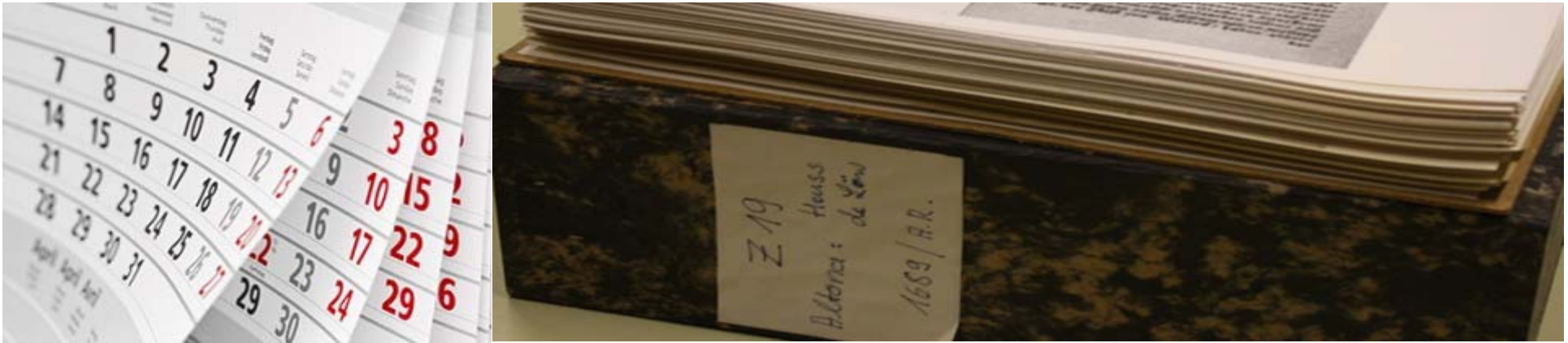


Jahrgänge	Januar 1661							Februar 1661							März			
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do
1676						1	2		1	2	3	4	5	6		1	2	
1677	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	7	8	9	1
1679	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	14	15	16	1
	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	21	22	23	2
	24	25	26	27	28	29	30	28							28	29	30	3
	31																	

## Nutzerorientierte Zugänge schaffen II

### Darstellung der Titel und Einzelausgaben

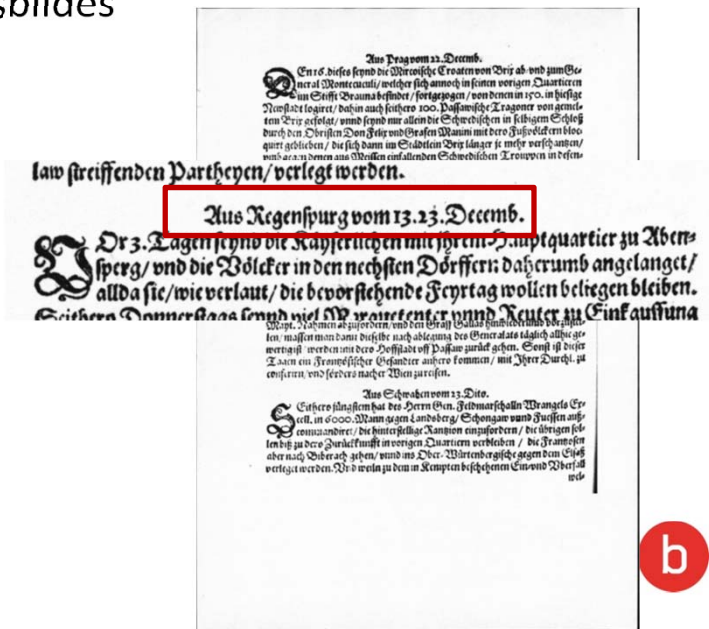
- Strukturierung in Jahrgänge und Einzelhefte
- „Kurzkatologisate“ für Einzelausgaben
  - ermöglichen Sortierfunktionen
  - Wiedergabe der Ausgabenbezeichnung und des Berichtszeitraums
- Titelanzeige in der VisualLibrary in Absprache mit der Fachwissenschaft



## Nutzerorientierte Zugänge schaffen III

Voraussetzung der Kalenderdarstellung: Manuelle Erfassung der Daten zu den Einzelausgaben (ca. 80.000 Ausgaben)

- Keine Möglichkeiten einer Auswertung per OCR/OLR infolge des nicht standardisierten Schrift- und Erscheinungsbildes
- Erfassung dreier Daten
  - Berichtszeitraum julianisch
  - Berichtszeitraum gregorianisch
  - Erscheinungsdatum
- Herausforderungen
  - Zuordnung der Daten zu den Kalendersystemen
  - Entzifferung handschriftlicher Zeitungen
  - Oft wechselnde Titel
  - Darstellung des Berichtszeitraums
  - Umgang mit fehlenden Erscheinungsdaten



**Auß Prag den 28. October.** vgl. 21, 11 AußPragdm i8. ^>ctober. ^' ^ ^ ^

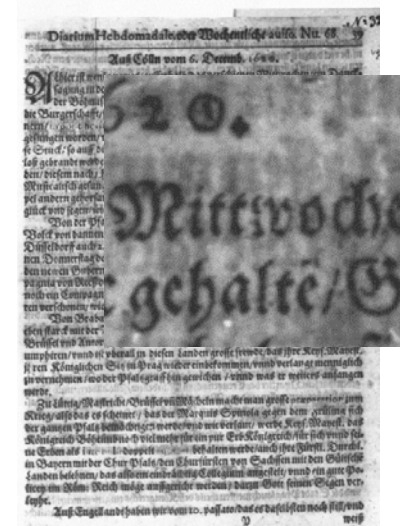
Von hier auß ist nicht sicher zuschreiben / denn die Botten vnnnd Posten v  
 Bayrischen / weiten er die Päß allenthalben verlegt vffgefangen werden / wie da  
 inner 8. Tagen mit 7. Königlichen Posten geschehen / vnd die Brieff genomm  
 Sonsten haben die Käyserl. im Pilsner Crayß alles eingenommen / Muß / Teu  
 vnd andere Stätt nach Nochturfft besetzt / vnnnd den 24. diß von AltPilsen vff  
 brochen / vnnnd sich inn den Sazer Crayß begeben / solle Saz bereyt eingenom  
 haben / vnd forth gerückt / vnnnd wie die Kundtschafften lauten / sollen sich die K  
 serl. ( dazu auch der Churfürst von Sachsen mit seinem Volck stossen soll ) in  
 Eger begeben / dieser Päß vnnnd Stätt sich zu impatrimoniren / andere aber meld  
 daß sie samplich vff hiehero zuziehen werden / derowegen vnser Armada von

Voll hier auß ist nicht sicher zuschreiben / denn die Botten vnnnd Posten v  
 BayrtsckM/wMnerdiePäBallMthalbenvrlcgvtvffgefangenwcrden/wicdann  
 mer8. Tagen mir 7. KönigKcben Posten geschehen / vnnnd die Brieffgenom  
 Sonsten haben dieKäyserl.imPilsner Crayß alles eingenommen/Muß/ Teu  
 »nd andere Stätt nach NotMrffr beseht /vnnnd dM24. d»ß von AltPilsenvffg  
 brocken / vnnnd sich mn den Sazer Crayß begeben /solle Say bercyt einger  
 haben /vnd forthgmickt/ vrm d wiede Kundtschassten lauten/sollen sich d  
 scr1. (dazu auch der Chlltfurstvon Sachsen mit seinem Volckstossensoll) ni  
 Egerbegeben/dieser PäßvimHStäktisichzllimpatrimoniren/andereabermldcn/  
 daß siesamplichvffhiehero zuziehen werden / derowegen vnser Armada von  
 ckenzahl, sich anch nach Rackeniß beLebcn / deß FeindeS'Vorhaben zn vc

## „^e/^/s^.- illter Mrnetw men^vnd gedmckwürdtgen Historien“: Deutschlands älteste Zeitungen in OCR-Volltext

### Herausforderungen

- Verschiedene Schrifttypen (Fraktur) auf einer Zeitungsseite
- Probleme der Materialität (z.B. verwischte Druckerschwärze → unzureichender Kontrast, schräg gedruckte Zeilen..)
- Verschiedene Dialekte
- Unterschiedliche Schreibweisen
- Geringe Erkennungsraten von 63 % bis 91 % (Zeichenerkennungsrate) machen eine automatische Volltexterkennung problematisch

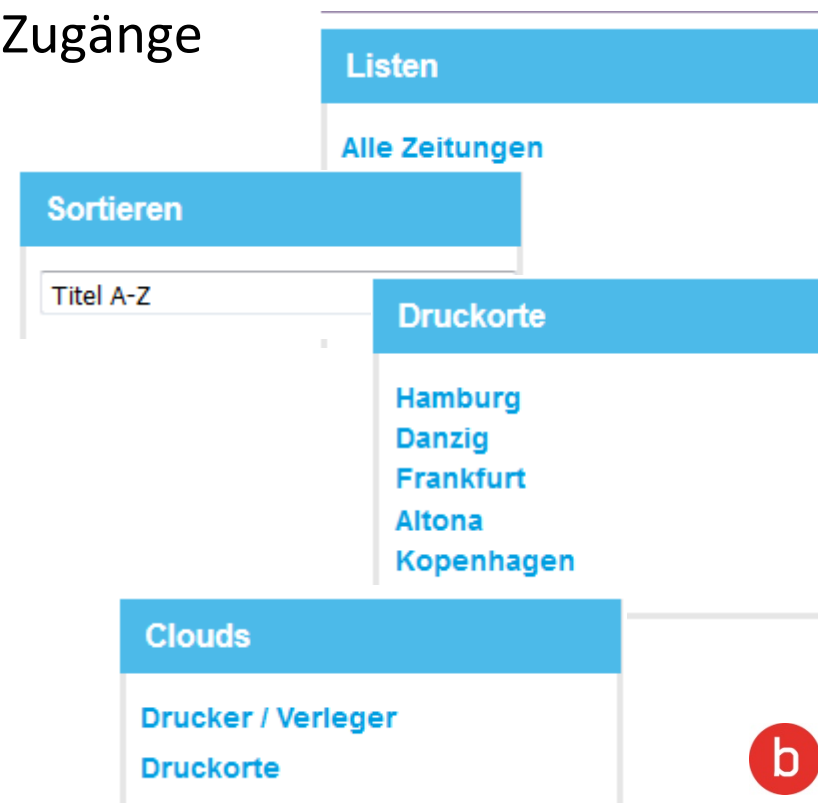




## Nutzerorientierte Zugänge schaffen

### Suche in Zeitungsunternehmen: Zugänge

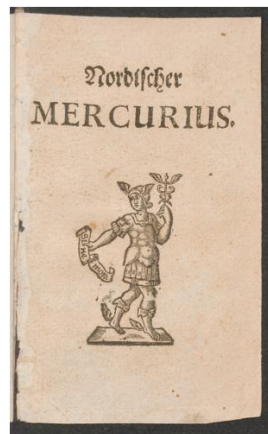
- Listen
  - Alle Zeitungen
  - Titel A – Z
  - Jahr
  - Kalender
- Sortieren
  - Titel A bis Z
  - Autor / Beteiligte
  - Druckort
  - Drucker / Verleger
  - Jahr
- Filter: Druckorte
- Clouds





# Nordischer Mercurius

Hamburg : Friedrich Conrad Greflinger, 1664 - 1699; mehr nicht digitalisiert



**Zeitung**

**Titel** Nordischer Mercurius

**Erschienen** Hamburg : Friedrich Conrad Greflinger, 1664 - 1699; mehr nicht digitalisiert

**Anmerkung** Bibliogr. Nachweis: Bogel/Blühm: Die deutschen Zeitungen des 17. Jahrhunderts  
Bis 1682 Alphabet- und durchgehende Seiten-Zählung; ab 1683 Nr.-Zählung. - Periodizität 1664 - 1665: monatl.; 1666 - 1672 u. 1692 - 1714: 2x wöchentl.; 1672 - 1691: 4x wöchentl.

**Anmerkung** Nummern bis 1678 ohne Hauptsacht. - Hauptsacht. 1679 - 1694,49: Nordischer (Merkurvignette). - Hauptsacht. 1694,66 - 1695,49: Nordischer Mercurius. - Hauptsacht. 1695,97 - 1698 alternierend: Dienstaglicher Nordischer Mercurius. - Hauptsacht. 1695,97 - 1698 teils: Dienstaglicher Nordischer Mercurius. - Hauptsacht. 1695,115 - 1698 alternierend: Freitaglicher Nordischer Mercurius. - Hauptsacht. der Extra-Ausg. 1672 - 1675: Extraordinaire Relation. - Hauptsacht. der Extra-Ausg. 1677 - 1690: Des Nordischen (Merkurvignette) Extraordinaire Relation. - Teils mit wechselndem Jahrestitel!

**Verbreitungsort** Hamburg

**Online-Ausgabe** Bremen : Staats- und Universitätsbibliothek, 2014

**URN** urn:nbn:de:gvb:46:1-2683

- Jahrgänge**
- 1664 1676
  - 1665 1677
  - 1666 1679
  - 1667 1681
  - 1668 1683
  - 1669 1684
  - 1670 1685
  - 1671 1686
  - 1672 1687
  - 1673 1688
  - 1674 1689
  - 1675 1690

**Jahr > 1690**

1601-10	1611-20	1621-30	1631-40	1641-50	1651-60	1661-70	1671-80	1681-90	1691-1700
1681	1682	1683	1684	1685	1686	1687	1688	1689	1690

Januar 1690	Februar 1690	März 1690	April 1690	Ma
Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi
2 3 4 5 6 7 8	6 7 8 9 10 11 12	6 7 8 9 10 11 12	3 4 5 6 7 8 9	1 2 3
9 10 11 12 13 14 15	13 14 15 16 17 18 19	13 14 15 16 17 18 19	10 11 12 13 14 15 16	4 5 6 7 8 9 10
16 17 18 19 20 21 22	20 21 22 23 24 25 26	20 21 22 23 24 25 26	17 18 19 20 21 22 23	11 12 13 14 15 16 17
23 24 25 26 27 28 29	27 28 29 30 31	27 28 29 30 31	24 25 26 27 28 29 30	18 19 20 21 22 23 24
				25 26 27 28 29 30
				29 30 31

Juli 1690	August 1690	September 1690	Okto
Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi
5 6 7 8 9	7 8 9 10 11 12 13	4 5 6 7 8 9 10	2 3 4
12 13 14 15 16	14 15 16 17 18 19 20	11 12 13 14 15 16 17	9 10 11
17 18 19 20 21 22 23	21 22 23 24 25 26 27	18 19 20 21 22 23 24	16 17 18
24 25 26 27 28 29 30	28 29 30 31	25 26 27 28 29 30	23 24 25
31			30 31

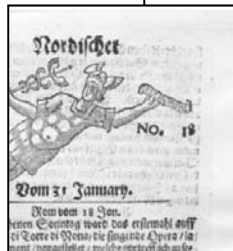
  

November 1690	Dezember 1690
Di Mi Do Fr Sa So	Mo Di Mi Do Fr Sa So
7 8 9 10 11 12	4 5 6 7 8 9 10
14 15 16 17 18 19	11 12 13 14 15 16 17
21 22 23 24 25 26	18 19 20 21 22 23 24
27 28 29 30	25 26 27 28 29 30 31



## NO. 18 Vom 31 January. 1690,

In: Nordischer Mercurius (1664 - 1699; mehr nicht digitalisiert bis 1677)  
Hamburg : Friedrich Conrad Greflinger ; Hamburg, 1690



**Heft**

**Zeitungstitel** Nordischer Mercurius (1664 - 1699; mehr nicht digitalisiert bis 1677)

**Erschienen** Hamburg : Friedrich Conrad Greflinger ; Hamburg, 1690

**Tagesdatum** 31.1.1690

**Berichtszeitraum** 1.12.1689 - 3.2.1690  
(gregorianischer Kalender)

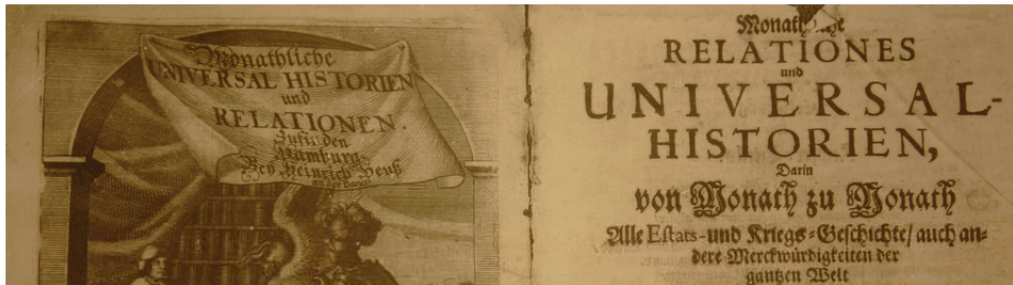
**Online-Ausgabe** Bremen : Staats- und Universitätsbibliothek, 2014

**Links**

**Metadaten** [METS \(OAI-PMH\)](#)

Was der Nutzer sieht: Der „Nordische Mercurius“ online





## Zeitungen des 17. Jahrhunderts

### Digitalisierung der vollständigen Zeitungen des 17. Jahrhunderts

Ein Projekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) (Mai 2013 - April 2015)

#### [Inhaltsübersicht](#)

Zwischen Mai 2013 und April 2015 werden in der Staats- und Universitätsbibliothek Bremen die vom Institut Deutsche Presseforschung zusammengetragenen vollständigen Zeitungen des 17. Jahrhunderts digitalisiert. In der Digitalen Sammlung "Zeitungen des 17. Jahrhunderts" bieten wir Ihnen den kostenfreien Zugang zu diesen Zeitungen aus dem Bestand der Staats- und Universitätsbibliothek Bremen. Verwenden Sie die Suche - siehe oben - nach Titeldaten oder stöbern Sie in den Kategorien der Box "Inhalt" auf der rechten Seite. Die einzelnen Zeitungsnummern werden langfristig auch als PDF-Dokumente kostenlos zum Download zur Verfügung stehen. Die Ausgaben- und Datumsanzeige befindet sich noch in Bearbeitung.

Die vorliegenden Zeitungen des 17. Jahrhunderts sind teils lückenhaft überliefert. Sollten Sie Kenntnis vom Standort fehlender Ausgaben haben [melden Sie sich bitte bei uns](#).

<b>Inhalt</b>
<a href="#">Zeitungen des 17. Jahrhunderts (165)</a>
<b>Digitale Sammlungen</b>
<a href="#">Projektinformationen</a>
<a href="#">Neuzugänge</a>  <a href="#">FEED</a>
<b>Projekte</b>
<a href="#">Sammlung Grenzboten</a>
<a href="#">Sammlung Zeitungen des 17. Jahrhunderts</a>
<a href="#">Historische Karten</a>

Die Zeitungen des 17. Jahrhunderts online unter  
<http://brema.suub.uni-bremen.de/zeitungen17>



Staats- und  
Universitätsbibliothek  
Bremen



Vielen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit !

Kontakt: [hermes@suub.uni-bremen.de](mailto:hermes@suub.uni-bremen.de), 0421-218 59418