



**Bibliothèque nationale de Luxembourg**

# Digitizing newspapers a case study

Carlo Blum - Head of IT

Yves Maurer - IT

# Project Goals

- Preservation of old newspapers
  - Limit physical access to volumes
  - Replace microfilm with better access method
- Fulltext search
- Decompose images into articles
  - Take advantage of layout information
- Internet-based presentation system
- Use international standards (Mets/Alto)

# ALTO - Detailed OCR data

- Stores coordinates of words in image:
  - Allows highlighting of search hits
- Groups words into Textblocks:
  - Allows highlighting of articles
- Grouping Textblocks into articles is done in logical structure of METS

# METS - Complex objects

- Links to external files:
  - Pages in TIFF
  - Pages in PDF
  - ALTO XML
- Metadata about:
  - Newspaper itself (date, publisher...)
  - Articles
  - Images

# METS - Layout

- Logical structure describes article tree
- Links to blocks in ALTO OCR data

```
<div ID="DIVL24" TYPE="ARTICLE" DMDID="MODSMD_ARTICLE1" LABEL="Zur Automobilsteuer. " ORDER="1">
  <div ID="DIVL25" TYPE="HEADING">
    <div ID="DIVL26" TYPE="PARAGRAPH" ORDER="1">
      <div ID="DIVL27" TYPE="TEXT">
        <fptr>
          <area FILEID="ALTO000001" BEGIN="BLOCK8"/>
        </fptr>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div ID="DIVL28" TYPE="BODY">
    <div ID="DIVL29" TYPE="BODY_CONTENT">
      <div ID="DIVL30" TYPE="PARAGRAPH" ORDER="1">
        <div ID="DIVL31" TYPE="TEXT">
          <fptr>
            <area FILEID="ALTO000001" BEGIN="BLOCK9"/>
          </fptr>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

# Digitization workflow

- Public tenders (~150K pages per tender)
- Prepare examples for tender document
- QA on recieved batches



# Digitization - QA

- Receive batches of 500GB - 1TB
- Quick, thorough quality control needed
- Custom developed software for
  - Integrity (METS,ALTO,TIFF)
  - Tender conformance (naming schemes etc.)
  - Sampling of segmentation, title correction
  - Reasonableness
  - Completeness



# Infrastructure

- Sun v490 2 dual core Sparc 1.5 20GB RAM
  - SAN duplicated on two physical sites:
    - 250 GB IBM ES8300 storage for Database
    - Sun StorageTek (12TB) 6140 (8 +1)
  - ITSM 3584 Tape Backup
- Migration to Solaris x86 in future

# Demo: eluxemburgensia

## Content:

- 100,000 pages / 800,000 articles
- 15500 issues

## Focus on:

- Different ways to access newspapers
- New developments (Exlibris / BnL)

<http://www.eluxemburgensia.lu>



## Find an article



★ Previous searches

➤ Advanced search



## Find an issue

### By Date

- 1950 +

- January +

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						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	31					

Please note: from May 10, 1940 to September 10, 1944 the national press was controlled by the Nazi occupier.

### By Newspaper



➤ Luxemburger Wort

➤ Tageblatt

➤ More ...



## In the spotlight

### Findel

21st July 1946: Opening of the airport Luxembourg-Findel.

➤ Part 1

➤ Part 2

## Luxemburgs Flughafen

„Nichts ist gewaltiger als der Mensch“ sang der griechische Dichter Sophokles, „den wir führt auf dem Meer in geäußerten, tausenden Häusern.“

Heute trennen die Propeller in den Wolken, und der Mensch durchrast die Luft in geflügelten Häusern, die Lu-

Während die amerikanische Bahn, mit einem Gefälle von 1,3 Grad die Hänge von Chaussee oder Mahadum bestreut, sollen die beiden andern Bahnen mit Hängen besät werden und ein Höhengefälle von 2 Grad aufweisen. (Eine klassische Flugbahn sollte ja nur 1. Grad

Unter dem Erdgeschoß die Garage. Selbstverständlich wird das Gebäude von einem Beobachtungsturm flankiert sein. Auch Nichtmoleken leuchtet es spontan ein, daß der Beobachtungsturm auf keinem Aerdrom fehlen darf. Die Idee, der Flughafen eine Bar an-

## Retrospective Robespierre

28 July 1944: Retrospective of the notorious revolutionary on the 150th anniversary of his execution.

➤ View the issue

## Robespierre wird hingerichtet

Das Ende des „Schlächters“ der französischen Revolution



## Find an issue

### By Date

- 1949 +

- May +

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						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	31					

Please note: from May 10, 1940 to September 10, 1944 the national press was controlled by the Nazi occupier.

### By Newspaper



✦ Luxemburger Wort

✦ Tageblatt

✦ More ...

- **Tageblatt 1949-05-24 01**
  - ① Einigung über die Tagesordnung
  - ① Ostpolizei schießt auf Streikende
  - ① Zum Selbstmord Forrestals
  - ① Beginn der Finanzdebatte im Palais...
  - ① Kampf zwischen Polizei und Schmutzgerl...
  - ① Die Kommunisten in den Vororten...
  - ① Gold, Weihrauch und Myrrhe
  - ① Die Tochter Molotows soll den Sohn...
  - ① **Proklamierung des westdeutschen...**
  - ① KAMMERARBEITEN
  - ① "Bekehrter" Kapitalismus
  - ① Die englischen Gewerkschaften nach...
  - ① Berichterstattung
  - ① AUS LABOUR-ENGLAND
  - ① Offene Stellen
  - ① Gemeinderatssitzung der Stadt Esch vom...
  - ① Die Jubiläumsfeierlichkeiten...
  - ① Neue Müllwagen für Esch
  - ① Aus dem Musikleben
  - ① Diekircher Brief
  - ① Tageshoroskop
  - ① <2 LO>
  - ① Publicites
  - ① Studienreise nach Metz
  - ① In welchem Alter fängt man an, ein...
  - ① Großherzogtum
  - ① en passant
  - ① Aus der Hauptstadt
  - ① Gewerkschaftliches
  - ① Stadt Esch
  - ① Les Femmes Socialistes
  - ① Conférences
  - ① Publicites
  - ① Publicites
  - ① SPORT
  - ① Aus aller Welt
  - ① BRIEFTAUFNSPORT
  - ① Sozialistische Arbeitertage
  - ① Politische Prozesse
  - ① Necrologie
  - ① Necrologie
  - ① Publicites
  - ① Publicites

# tabelle

JOURNAL D'ESCH

LENDRESDAGS-CHRISTENDESDAGSBLAETS  
FRUM:LEBESD, DRUMMERSKAWAHTIG UN TEL:GROB STIL:STEL:GROBWAHL LIES + POSTBROCKEN:KUNFT: LITTEL + SCHRIBUNG: WAARTWAHTAASZ + TEL:PII

## Erste Sitzung der „Vier“ in günstiger Atmosphäre

### Einigung über die Tagesordnung

Wünscht jedoch die Erörterung des japanischen Friedensvertrags

Die vier Teilnehmer der „Vier“ (Frankreich, Großbritannien, die USA und die Sowjetunion) haben am Montag in Genéve eine erste Sitzung abgehalten. Die Verhandlungen verliefen in einer günstigen Atmosphäre. Die Teilnehmer sind sich einig über die Tagesordnung der Konferenz, die am 24. Mai beginnt. Sie werden sich mit der Tagesordnung und dem Inhalt der Verhandlungen befassen. Die Teilnehmer sind sich einig über die Tagesordnung der Konferenz, die am 24. Mai beginnt. Sie werden sich mit der Tagesordnung und dem Inhalt der Verhandlungen befassen.

## Die Tochter Molotows soll den Sohn Stalins heiraten

Die Tochter des sowjetischen Außenministers Molotow soll den Sohn des sowjetischen Premierministers Stalin heiraten. Die Heirat soll im Sommer stattfinden. Die Tochter Molotows soll den Sohn Stalins heiraten.

## Beginn der Finanzdebatte im Palais Bourbon

Die Debatte über den Haushaltsentwurf beginnt am Montag im Palais Bourbon. Die Debatte wird von der Regierung eröffnet. Die Debatte über den Haushaltsentwurf beginnt am Montag im Palais Bourbon.

## Kampf zwischen Polizei und Schmutzgerl in Esch

In Esch hat es zu einem Kampf zwischen der Polizei und den Schmutzgerlern gekommen. Die Polizei hat die Schmutzgerler aufgelesen. In Esch hat es zu einem Kampf zwischen der Polizei und den Schmutzgerlern gekommen.

## Zum Selbstmord Forrestals

Die Ursache für den Selbstmord von Forrestal wird untersucht. Die Untersuchung wird von der Regierung durchgeführt. Die Ursache für den Selbstmord von Forrestal wird untersucht.

## Proklamierung des westdeutschen Grundgesetzes

Das Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist am Montag in Kraft getreten. Die Proklamierung des westdeutschen Grundgesetzes ist erfolgt. Das Grundgesetz der Bundesrepublik Deutschland ist am Montag in Kraft getreten.

## Proklamierung des westdeutschen Grundgesetzes

Der Parlamentarische Rat aufgelöst — Die Wahlvorbereitung soll demnächst beginnen

Rom, 24. Mai. Die (feierliche) Schlussaktung des Parlamentarischen Rates in der das Grundgesetz für Westdeutschland verkündet wurde, begann gestern nachmittags kurz nach 18 Uhr in Anwesenheit der Generale Hays (Ver. Staaten), Mc Leen (Großbritannien) und Nolte (Frankreich) sowie der Ministerpräsidenten und der Landespräsidenten der 11 westdeutschen Länder.

Präsident Adenauer wies in einer Ansprache auf die historische Bedeutung dieser Sitzung hin, die „eine neue Ära der deutschen Geschichte eröffne“.

Nachdem er betont hatte, daß alle Länder außer Bayern die Verfassung ratifiziert haben, richtete er einen dringenden Appell an die alliierten Behörden zugunsten der Einstellung der Fabrikbeschlüssen „die die demokratische Entwicklung Deutschlands zu gefährden drohen“.

### Die Unterzeichnung

Die Abgeordneten wurden dem in alphabetischer Reihenfolge aufgerufen und setzten nacheinander ihre Unterschrift unter das Grundgesetz. Nur die beiden Kommunisten Heilmann und Beyer lehnten die Unterschrift ab mit der Begründung, daß „solches Dokument die Spaltung Deutschlands zum Gesetz erhebe“.

Die Vertreter Westberlins, die als Beobachter den Arbeiten des Parlamentarischen Rates teilgenommen hatten, unterzeichneten das Grundgesetz gänzlich, das schließlich von den Ministerpräsidenten und Landespräsidenten parafiert wurde.

Nach der Unterzeichnung veränderte Präsident Adenauer feierlich die Festschrift der (westdeutschen) Verfassung, die „einen Beitrag zur Vereinfachung Deutschlands darstelle“.

Im Laufe einer internationalen Sitzung beschloßen die Mitglieder des Rates, die vorübergehendes Arbeiten für die Errichtung der zukünftigen Bundesregierung einer Kommission von hohen Beamten anzuvertrauen. Ferner bildeten die Fraktionen in dieser Sitzung einen (Schluß auf S. 7).

(Fortsetzung von Seite 1)  
Anschluß, der durch bestritten wurde, auf eventuelle Fragen der vier Außenminister über das deutsche Problem zu antworten.

Der Parlamentarische Rat hat damit aufgehört.

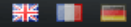
Die Vorbereitungen im Hinblick auf die Wahlen zu dem gesetzgebenden Organen der deutschen Bundesrepublik sollen nun, sofort nachdem den Militärregimenten die Genehmigung des Wahlgesetzes unterbreitet worden sein, in Angriff genommen werden.

In kurzem alliierten Kreisen Frankfurt wurden Rüdten vörmittig in diesem Zusammenhang die Gerichte der westlichen alliierten Staaten durch die Alliierten ablehntlich verweigert wurde, um den westlichen Okkupanten zu gestatten, in Förs mit den Russen diese Frage anzusprechen.

Man präferiert in diesem Kreise, daß vier bis fünf Tage die Vertreter der Militärgouverneure nach Berlin berufen wurden um die Währungs des parlamentarischen Rates zu prüfen. Da kein vollständiges Einverständnis erzielt werden konnte, unterbreiteten sie die Inter-Regierung.

Demnach hat sich in Paris, London und Washington gegenwärtig mit den Militärregimenten zu besprechen, welche in Frankfurt als Schwere, reaktionärer Art betrachtet werden. Sobald die drei Regierungen ihre Mitglieder verurteilt haben, soll die Genehmigung des französischen des britischen u. des amerikanischen Oberbefehlshabers durch Vermittlung der Viermächtekommission mit Präsidenten des Bureau des Ministerpräsidenten in Wiesbaden inoffiziell werden. In diesem Zusammenhang unterbreiteten die kompromittierten alliierten Personalisten in Frankfurt wiederum, daß die Behauptung einer Regierung in Westdeutschland eine dringliche Angelegenheit sei und sie betonen ihr Wunsch, jegliche bestrittene Verzögerung zu vermeiden.





HOME

ABOUT US

CONTACT

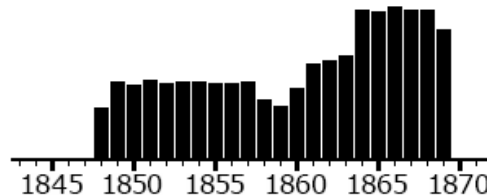
COPYRIGHT

Other newspapers

# Luxemburger Wort

Title(s) **Luxemburger Wort**  
 Publisher **saint paul luxembourg S.A.**  
 Years published **1848/03/23 -**  
 Years scanned **1848/03/23 - 1869/12/31**  
 Link to bibnet.lu catalogue [Holding information](#)

Issues per Year



Find an issue

- 1848 +

- March +

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
		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	31		

Search in this newspaper

Search

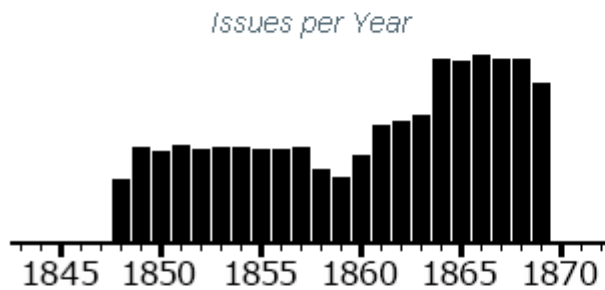
## Newspaper information

Daily founded in 1848

### Publisher :

saint paul S.A.  
 2, rue Christophe Plantin  
 L-2988 Luxembourg  
 Tel : +352 49 93 - 1  
 Fax : +352 49 93 - 726  
 Website : [www.wort.lu](http://www.wort.lu)

**Please note:** The Nazi occupation of Luxembourg began on May 10, 1940 and ended on September 10, 1944. In the beginning, the press was censored but later the occupier confiscated the publishing houses and printing offices, gaining complete control over the publications, which kept their pre-war titles.



Search



Find an issue

- 1848 +

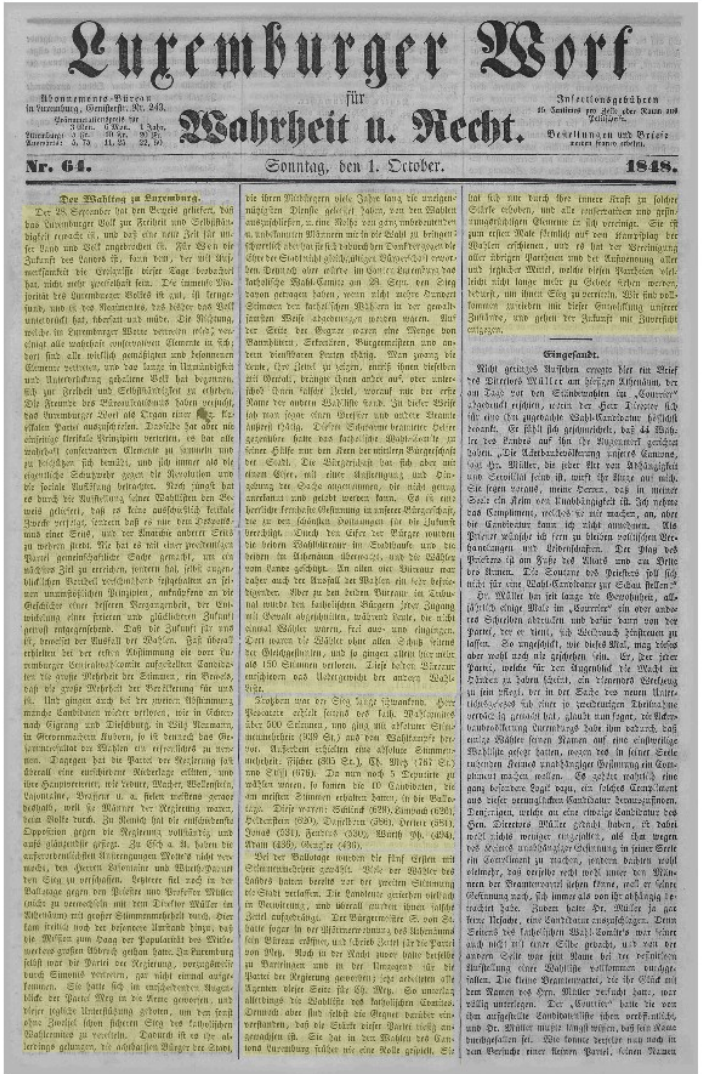
- October +

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
						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	31					



Table of Contents Search Advanced Search

- 1 Luxembourg Wort no. 64 01.10.1848
  - 1 Der Wahltag zu Luxemburg.
  - 1 Eingesandt.
  - 1 Namen der Stände-Deputirten.
  - 1 Deutschland.
  - 1 Frankreich.
  - 1 Niederlande.
  - 1 Großbritannien.
  - 1 Spanien.
  - 1 Italien.
  - 1 Donau-Fürstenthümer.
  - 1 Rede des Abgeordneten Knoodt über die...
  - 1 Durchschnittliche Marktpreise
  - 1 Civilstand der Stadt Luxemburg.
  - 1 SECTION



## Der Wahltag zu Luxemburg.

Der 28. September hat den Beweis geliefert, daß das Luxemburger Volk zur Freiheit und Selbstständigkeit erwacht ist, und daß eine neue Zeit für unser Land und Volk angebrochen ist. Für Wen die Zukunft des Landes ist, kann dem, der mit Aufmerksamkeit die Ereignisse dieser Tage beobachtet hat, nicht mehr zweifelhaft sein. Die immense Majorität des Luxemburger Volkes ist gut, ist kerngesund, und ist des Regimentes, das bisher das Volk unterdrückt hat, übersatt und müde. Die Richtung, welche im Luxemburger Worte vertreten wird, vereinigt alle wahrhaft konservativen Elemente in sich; dort sind alle wirklich gemäßigten und besonnenen Elemente vertreten, und das lange in Unmündigkeit und Unterdrückung gehaltene Volk hat begonnen, sich zur Freiheit und Selbstständigkeit zu erheben. Die Freunde des Bürokratismus haben versucht, das Luxemburger Wort als Organ einer klerikal-parteilichen Partei auszuschreiben. Dasselbe hat aber nie einseitige klerikale Prinzipien vertreten, es hat alle

Search:

#### Der Wahltag zu Luxemburg.

Der 28. September hat den Beweis geliefert, daß das Luremburger Volk zur Freiheit und Selbstständigkeit erwacht ist, und daß eine neue Zeit für unser Land und Volk angebrochen ist. Für Wen die Zukunft des Landes ist, kann dem, der mit Aufmerksamkeit die Ereignisse dieser Tage beobachtet hat, nicht mehr zweifelhaft sein. Die immense Majorität des Lurcmburger Volkes ist gut, ist kerngesund, und ist des Regiments, das bisher das Volk unterdrückt hat, übersatt und müde. Die Richtung, welche, im Surcmbnrger Worte vertreten wird vereinigt alle wahrhaft conservativen Elemente in sich, bört sind alle wirklich gemäßigten und besonnenen Elemente vertreten, und das lange in Unmündigkeit und Unterdrückung gehaltene Volk hat begonnen, sich zur Freiheit und Selbstständigkeit zu erheben. Die Freunde des Bürecmkratismus haben versucht, das Lurcmburger Wort als Organ einer Mg. klerikalen Partei auszusprechen. Dasselbe hat aber nie einseitige klerikale Prinzipien vertreten, es hat alle wahrhaft konservativen Elemente zu sammeln und zu beschützen sich bemüht, und sich immer als die eigentliche Schutzwehr gegen die Revolution und die sociale Auflösung betrachtet. Noch jüngst hat es durch die Aufstellung seiner Wahllisten den Beweis geliefert, daß es keine ausschließliche klerikale Zwecke verfolgt, sondern daß es nur dem Despotismus einer Seits, und der Anarchie anderer Seits zu wehren strebt. Nie hat es mit einer zweideutigen Partei gemeinschaftliche Sache gemacht, um ein nächstes Ziel zu erreichen, sondern hat, selbst augenblicklichen Vortheil verschmähend festgehalten an fei\* nen unumstößlichen Prinzipien, anknüpfend an die Geschichte einer besseren Vergangenheit, der Entwicklung einer freieren und glücklicheren Zukunft getrost entgegensehend. Daß die Zukunft für uns ist, beweiset der Ausfall der Wahlen. Fast überall erhielten bei der ersten Abstimmung die vom Luremburger Ccutralwahlcomite aufgestellten Candidates» die große Mehrheit der Stimmen, ein Beweis, daß die große Mehrheit der Bevölkerung für uns ist. Und gingen auch bei der zweiten Abstimmung manche Candidaten wieder verloren, wie in Echternach Gigrang und Dieschburg, in Wiltz Neumann, in Grevenmachern Kuborn, so ist dennoch das Gesamtrcsultat der Wahlen ein erfreuliches zu nennen. Dagegen hat die Partei der Regierung fast überall eine entschiedene Niederlage erlitten, und ihre Hauptvertreter, wie Ledure, Macher, Wellenstein, Lafontaine, Brasseur u. a. sielen meistens gerade deshalb weil sie Männer der Regierung waren



Bibliothèque nationale de Luxembourg  
Nationalbibliothék

ACCUEIL

A PROPOS

CONTACT

DROITS



*Chercher un article*

Todler|

Recherche

★ Recherches précédentes

◆ Recherche avancée

7 matches for "todler"

and  or  without

Refine your search

★ Previous searches

➤ Advanced search

New search

Table view ▾

Record view

Page 1 of 1

Sort by Ranking ▾

#	Ranking	Title	Date	Snippet	Object
1	—	<a href="#">Luxemburger Wort</a>	1853/09/18	es wie wenn in jedem einzelnen Hause ein <b>Todler</b> wäre Alle brannten sich zu feiner Leich	
2	—	<a href="#">Luxemburger Wort</a>	1864/05/04	Gott wurde früher nicht feiten als ein <b>todler</b> ©Ott betrachtet oder vielmehr als ein Got	
3	—	<a href="#">Luxemburger Wort</a>	1854/09/29	wozu als Mittel die Einziehung aller Güter <b>todler</b> Hand bezeichnet wird 9 Aufmunterung der Anlegun	
4	—	<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1944/09/30	Verwandten EscÄ Uelzecht Woltz Differdeng an <b>Todler</b> D Begriefnes fünd statt zu E s c h U e	
5	—	<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1915/06/24	frühern von dem schweizerischen Hauptmann <b>Todler</b> und einem Leutnant Luxemburg 21 «Juni Wanderfahr	
6	—	<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1937/07/05	dem nördlichen Teil des Landes nieder Aus <b>Todler</b> Ringler und Umgehend werden große Schåde	
7	—	<a href="#">Luxemburger Wort</a>	1855/05/04	Gesetze verkäuflich erklärten Gütern in <b>todler</b> Hand Alle übrigen Bestimmungen des Gesetz	

Displaying records: 1 to 7 of 7



7 matches for "todler"

and  or  without

Refine your search

Previous searches

Advanced search

New search

Table view

Record view ▾

◀ Result 3 | 4 | 5 | 6 of 7 ▶

Sort by Ranking ▾

## Escher Tageblatt 1937/07/05



Object

[Tageblatt - PDF Document \(45 M\)](#)

Object

[NEWSPAPER: Tageblatt 1937-07-05\\_01 - Mets \(147 K\)](#)

Record number

000092338

Title

Escher Tageblatt

Publisher

Editpress S.A.

Scanned by

Bibliothèque nationale de Luxembourg

Date

1937/07/05

Snippet

dem nördlichen Teil des Landes nieder Aus Todler Ringler und Umgegend werden große Schåde

Mets Viewer - Mozilla Firefox

http://www.eluxemburgensia.lu/view/action/hmets.do?DOCCHOICE=652156.xml&dyvs=1249032393197~9938&locale=en\_GB&search\_terms=Todler&view\_profile=user&adjacency=N&usePid1=true&usePid2=true

Bibliothèque nationale de Luxembourg  
Nationalbibliothek

View options: PDF HTML

Current View: Structure logique(LOGICAL)

Table of Contents Search Advanced Search

Todler 1 of 1

Tageblatt 1937-07-05\_01

- Ein erfolgreicher Abschluss
- Die Ablehnung der Vorschläge...
- Neuer Höhenflug-Weltrekord
- Der Freiheitskrieg in Spanien
- Bellegung des japanisch-russischen...
- Léon Blum gibt Aufschübe über die...
- Weltfliegerin Earhart in Stillen Ozean...
- Arbeitskonflikte
- Lokalneuigkeiten
- Die wunderbare Heilmethode des Doktors...
- Publicites
- Kurze politische Nachrichten
- Die Wahrheit über...die leeren...
- Bunte Chronik
- VERSAMMLUNGEN
- LETZTE NACHRICHTEN
- Publicites
- Necrologie
- Ein Dokument aus Spanien
- Goebbels' Angst vor der Pariser...
- Sieg der Liebe
- Eine Gebirgsbatterie der...
- Wirtschaftsfrieden zwischen USA und...
- Fahrt ins Feenland
- ZEITSCHRIFTEN
- Aus dem Inland
- Ämtliche Mitteilungen
- Die Tribüne der Leser
- Welche Mißstände kennen Si
- VERANSTALTUNGEN
- Verdinggaben und Submissionen
- Die Fußballmeisterschaft noch immer...
- Der Sport Sonntag
- GEMEINDERATSSITZUNG
- GEMEINDERATSSITZUNG
- Publicites
- Publicites
- Citrine's Russland-Buch
- "Soziales" aus dem Dritten...
- Die Unternehmer im Dritten Reich

View options: PDF HTML 3

Part 1 of 2

## ESCHER TAGEBLATT.

Montag, de

...eitstage zu verteilen,

...haben die Arbeit-  
...die Möglichkeit, jede  
...u verwenden.

...in den Kur- oder  
...tliche Arbeitszeit in  
...wie die Arbeitszeit  
...chen wegen Arbeits-  
...war.

...Bildung einer Unter-  
...fen, die die Frage  
...inanziellen Betriebs-  
...industrie zu prüfen

...dem Ministerpräsi-  
...dem 1. Oktober un-

...ung.

...s der Erregung, die  
...er den Arbeitern der  
...ler Gegend bemerk-  
...beitergewerkschaften  
...eine Neuerung auf  
...arstellen.

...die Fabriken Tag  
...ern befeht gehalten.  
...gewöhnlich arbeiten  
...nach Hause gehen,  
...Fabriken essen und  
...e Lohnerhöhung er-

A.  
...Gerald Times" mel-  
...feure von Philabel-  
...find. 25 000 Kauf-  
...g des Gemüsemark-

...Aus dem Oesling. Gestern gegen  
...2 Uhr ging ein schweres Gewitter begleitet von  
...Hagelschlag in dem nördlichen Teil des Lan-  
...des nieder. Aus **Todler**, Ringler und Umgehend  
...werden große Schäden gemeldet. Das Wasser  
...ging sturzbachartig von den Hängen nieder  
...und die Kartoffelfelder verwüstet, indem die  
...Kartoffeln abgeschwemmt wurden. In Vianden  
...goß es in Strömen, jedoch blieb die Gegend  
...vom Hagelschlag verschont. Auch in Wiltz  
...tobte das Unwetter.

...Oeffentliche Wettbewerbe des  
...Konservatoriums. Wir erinnern daß  
...heute, Montag, um 5 Uhr, die Wettbewerbe der  
...Geigenklassen der 2. Abteilung, an welchem  
...7 Schüler teilnehmen, stattfinden; morgen  
...Dienstag, um 4 Uhr, Wettbewerb der Geigen-  
...klassen der 1. Abteilung (3 Schüler) und der  
...Kammermusikklasse (4 Schüler). Die öffent-  
...lichen Wettbewerbe sehen hauptsächlich die  
...Aufführung der vorgeschriebenen Stücke und  
...die Stücke nach Wahl der Schüler vor; für  
...die Kammermusikklasse, die Aufführung von  
...Sonaten und Fragmenten klassischer und mo-  
...derner Sonaten.

**Ciné U.T.** Ab morgen Dienstag: **Der neue gro-  
...se amerikanische Sensations-Schlager:**  
...„S. O. S.“ - **Der grandiose Kampf  
...einer Frau um's Dasein, Liebe und Hoffnung !!!** -  
...Unwiderufflich nur noch heute: „**Gestrandet**“.  
...„Das gefährliche Spiel eines Kindes“. Unvergesslich!  
...7937

...Wie wird das Wetter morgen?  
...Mittelmäßige Winde westlicher Richtung, teils  
...wolkig, teils aufheiternd, warm bis schwül,  
...nördliche Gewitterstörungen.

**Mit großer Unge-  
...duld erwartet! BISCUITS PAREIN** 7923

...Schiffingen, 5. Juli. Aus dem Gemein-  
...derat. Am Samstag Nachmittag fand hier  
...eine Gemeinderatssitzung statt, die aber ohne  
...einen einzigen Artikel der Tagesordnung

tengesellschaft Ougrée-  
...klub ließ sich vertreten.  
...Ein Rundgang durch d  
...gendherberge im Blaube  
...nehmern Bewunderung  
...gefügt werden, daß allen  
...derungen in großem Ma  
...ist. Dieselbe besteht aus  
...sehen Räumen. Gelegen  
...in zwei Schlaßsälen, ist  
...15 Mädchen geboten. D  
...Tagesraumes mit Abko  
...platzes und Fahrradschu  
...Rechnung getragen.

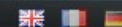
### Die wunderbare des Doktors VIDAL

Auf Ersuchen von zahlre  
Doktor VIDAL, der gross  
thicothérapie, entschlossen  
DIEDENHOFEN im Höte  
Samstag, den 10. Juli bis  
inklusive (einschliessl. Sonn  
enden Kranken anzuwen

Die Kranken werden dor  
2 bis 6 Uhr von einem spez  
Arzt empfangen. Selbstvers  
Kranken von grösstem Int  
ersten Tage zwecks Untersu  
reflexe zu stellen; diese Un  
lich.

Krankheiten, die durch  
tors Vidal gebessert oder  
sind: Asthma, Neurasthenie,  
Schlaflosigkeit, Neuralgie,  
Störungen, Störungen des Ne  
erscheinungen des kritisch  
Lähmungen.

Die Heilmethode besteht  
chen Schmerz das sympathis  
stimmten Punkten der Nas  
diese Anregung ruft die wol



Search terms

Mathias MONGENAST

Contains  Exact

Date from

yyy mm dd

Date to

yyy mm dd

Restrict search to selected titles

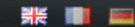
Luxemburger Wort  
Tageblatt

Restrict your search to

- Article headings
- Image captions
- Article body
- Advertisements
- Obituaries

+ GO





7 matches for "( mathias mongenast )"

and  or  without  Refine your search

★ Previous searches + Advanced search New search

Table view Record view Page 1 of 1 Sort by Ranking

#	Ranking	Title	Date	Snippet	Object
1		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1923/05/15	allgemeinen Kenntnis gebracht dass 1 d Bergmann <b>Mathias</b> Gorges wohnhaft in Fell vorher in Esch Alz	
2		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1925/06/20	alt ehelos aus Bonneweg Peter alt Peter <b>Mathias</b> 11 Maria Sophie alt ohne Stand ehelos aus	
3		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1925/06/23	Grund 2 Rudolph I Grund 3 Viktor Feiten <b>Mathias</b> Kremer Jean I Kuhn Jean Karl 49 8 Kirchen	
4		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1926/01/11	Gestern starb im Alter von 83 Jahren Herr <b>Mathias</b> Mo genast langjähriger General Direktor der	
5		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1926/01/12	familles <b>Mongenast</b> et Glaesener ont I hon neur de faire part du décès de Monsieur <b>Mathias MONGENAST</b> ancien Directeu	
6		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1926/02/23	qui leur ont été à du décès de Monsieur <b>Mathias MONGENAST</b> de la part de leurs amis et connaissances	
7		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1933/07/15	Prüfung Folgende haben bestanden Antony <b>Mathias</b> Rümelingen Bastian Georges Lux Rauler Marcel	

Displaying records: 1 to 7 of 7



Mets Viewer - Mozilla Firefox

http://www.eluxemburgensia.lu/view/action/nmets.do?DOCCHOICE=446998.xml&dvs=1249033027029~171&locale=en\_GB&search\_terms=(Mathias MONGENAST)&view\_profile=user&adjacency=N&usePid1=true&usePid2=true

Bibliothèque nationale de Luxembourg  
Nationalbibliothék

View options: PDF HTML

Current View: Structure logique(LOGICAL)

Table of Contents Search Advanced Search

(Mathias MONGENAST) 1 of 4

- Tageblatt 1926-01-12\_01
  - EIN GRABDENKMAL BELLEBZEITEN.
  - Das Riesenwerk an der Our.
  - Zwischen Pflicht und Leidenschaft
  - Tagesrundschau.
  - Dernière Heure
  - Soziales und Wirtschaftliches.
  - Mathias Mongenast
  - Lokalneuigkeiten.
  - Aus dem Escher Bassin.
  - Korrespondenz.
  - Vereine.
  - Publicites
  - Necrologie
  - Publicites
  - Necrologie
  - Publicites
  - 8 oder 10 Vereine.
  - Dies und Das.
  - Kantonalspiele Esch— Luxemburg. Erste...
  - Sport Rundschau.
  - ASSOCIATION
  - BOXE
  - Fussball Varia.
  - Radsport Varia.
  - allerlei.

View options: PDF HTML 4

sterglas

(Glaces), FUSSBODEN - PLATTEN,  
schoner nebst Schrauben,  
KATHEDRAL - GLAS, WELLENGLAS,  
ohglas und Gärtnerglass.

sten und nach Mass geschnitten.

EGELGLÄSER JEDER ART  
reiner und Installations-Geschäfte.  
h allen Ortschaften des Landes.  
Bedarf Preise anfragen. — 7681

P. BERINGER-KAYSER, Esch/Alz.

en Leder, Nägel, Schäfte,  
wie SCHUHMACHER - BEDARFSARTIKEL  
am besten und billigsten in der 7791

ING FERD. CAHEN, ESCH,  
A GARE 24. — TELEFON 561.

onen in TREIBRIEMEN, Ia, vorrätig.

ssse AUSWAHL in  
Reisekoffern und Sportsartikeln.

**Avis mortuaire**

Monsieur Joseph Steichen, Madame  
Joseph Steichen, née Justine **Mongenast**  
leurs enfants et petits-enfants; Monsieur  
Guillaume **Mongenast**, ses enfants et sa  
petite-fille; Madame Prosper Lenger, ses  
enfants et petits-enfants; Monsieur et  
Madame Michel Glaesener et leurs enfants;  
Madame Georges Glaesener et son fils, les  
familles **Mongenast** et Glaesener ont l'hon-  
neur de faire part du décès de

**Monsieur Mathias MONGENAST**

ancien Directeur Général des Finances  
Vice-Président du Conseil d'Etat,  
Président de la Commission des Curateurs  
de l'Athénée,  
Administrateur de la Caisse d'Epargne  
et du Crédit Foncier,  
Administrateur de la Société du Chemin  
de Fer et des Minières du Prince-Henri,  
d décoré de la Grand' Croix de l'Ordre  
National de la Couronne de Chêne,  
de l'Ordre Ducal d'Adolphe de Nassau,  
de l'Ordre Néerlandais d'Orange-Nassau,  
de l'Ordre d'Italie des SS. Maurice et  
Lazare,  
de l'Ordre de la Couronne d'Italie,  
de l'Ordre de la Couronne de Belgique,  
Chevalier de 1<sup>re</sup> Classe de l'Aigle Rouge  
de Prusse,  
Chevalier de 1<sup>re</sup> classe de la Couronne  
de Prusse,  
Commandeur-: de l'Ordre de la Légion  
d'Honneur,  
de l'Ordre du Lion Néerlandais,  
de l'Ordre de Léopold de Belgique,  
de l'Ordre Portugais de Notre Dame de la  
Conception de Villa-Viciosa,  
de l'Ancien et très Noble Ordre Portugais  
de S. Thiago.



Search terms

Contains  Exact

Date from

Date to

Restrict search to selected titles

Luxemburger Wort  
Tageblatt

Restrict your search to

- Article headings
- Image captions
- Article body
- Advertisements
- Obituaries

+ GO



4 matches for "( patton )"

and  or  without

Refine your search

★ Previous searches

→ Advanced search

New search

Table view ▾

Record view

Page 1 of 1

Sort by Ranking ▾

#	Ranking	Title	Date	Snippet	Object
1		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1945/12/10	General George S PATTON stehend an der Westfront 1944	
2		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1945/12/28	Der Sarg von General Patton auf dem amerikanischen Soldatenfriedhof in	
3		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1948/08/07	touristischen Briefmarken PATTON s REVANCHE Im 200 nahm MeL Patton Revanche für seine Niederlage übe	
4		<a href="#">Escher Tageblatt</a>	1944/09/16	E shake hand dem Patton an dem Felix An der Mött de Diderich Photo	

Displaying records 1 to 4 of 4



## Tageblatt 1944-09-16\_01

-  [Le'w Mamm!](#)
-  [Usproch vum Staatsminister Dupong un...](#)
-  [Aufforderung](#)
-  [Eis Regierung ass um Wierk](#)
-  [D'Scho'l get erôm un](#)
-  [Wat ass "D. P."?](#)
-  [Landesverband Letzeburger Eisebunner](#)
-  [Das alliierte Communiqué](#)
-  [Communiqué officiel de la ville d'Esch](#)
-  [Bekanntmachung des Gaswerks Esch](#)
-  [Aus der Stadt Luxemburg](#)
-  ["Im Raume von Trier](#)
-  [Necrologie](#)
-  [Publicites](#)

sech seng Stonn, de dem preussische  
Militär gezwongen denge missen...

Nach traureg Sächen erzielt e senger  
Mamm, over ömmer brengt e neien  
détail Ofwiesslonk a munecht trauregt  
Kapitel an alles gött erôm vergoldt durch  
de' immens Fréd, de' Letzeburg bese'lt,  
dät haut, no ve'er länger Jôhr, erôm  
endlech frei aß.

An d'Großherzogin lauschtert hirem  
Jong no an durchgèt mat him d'Passio'n  
vum Land. No all Passio'n kömt over  
erôm geleitert Fréd an de' Fréd huet  
Mamm a Känd am Schein vun der Lon-  
doner five-place ömsponnen...

alles aus dem Wé geraunt gin, wat op  
irgend eng Mane'er hennert, a muss och  
all Me'g'echkét vu Sabotage an Spionage  
verhennert gin. Eise gudde Wöllen ass  
do eng activ Höllef fir eis Allie'ert.

De' äner Arrête'en bezeen sech direct  
op eis önnner Ugeleénhéten. Mir begre'-  
ßen et, dät ons Regieronk vu London  
aus virgesuert huet an am e'schten  
Ableck schon de' w'chtig wirtschaftlech  
Décisio'ne getraff huet. An desém Sönn  
ass natirlech den Arrété iwer d'Verpro-  
viante'erong vun eisem Land haut den  
allerwichtigsten. Mir müssen eis dermat  
offannen, dat nach eng Weil, we' de  
Stätsminister Dupong och a senger  
Usproch vu gescht gesot huet, de' gre'ßt  
Spuersamkét an Ömsicht an eisem Haus-

erôm hém ze brengen. Et ass jo kaum  
eng Familjen an eiser Hémecht, de' net  
e vun hire Leiden doiwer huet. An de-  
sem Ableck ass do nach neischt ze mä-  
chen, awer et müssen schon elo all Me-  
sure getraff gin fir den Dag, wo' de Wé  
opstét no de Lagere vun den Ömgesid-  
delten a vun de KZ-Lageren; kèn Dag  
a keng Stonn me' lang dierfen se op eis  
warden, we' eis de' e'scht Méglechkét  
gin ass. Et ass jo och gleich e Commis-  
sariat vun der Regieronk agesat gin, an  
eng Spezialesektio'n vun den Expeditio'ns-  
arme'en schafft zesummen mat dem  
Commissariat, fir de Rapatriement eso'  
se'er an eso' gerégelt we' me'glech ze  
mächen.

## Heroischer Kampf um Warschau

Deutsche Stellungen in Warschau lie-  
gen heute unter russischem Artillerie-  
feuer vom Ostufer der Weichsel. Die  
Deutschen führen Zerstörungen durch  
und haben zwei Weichselbrücken ge-  
sprengt. Am Westufer der Weichsel wird  
schwer gekämpft. Hier versuchen die  
Deutschen ihre Stellungen zu erweitern,  
um dem russischen Angriff Widerstand  
leisten zu können. Russische Flugzeuge  
warfen für die in Warschau kämpfen-  
den polnischen Befreiungstruppen Waf-  
fen und Lebensmittel ab. Das polnische  
Befreiungskommuniqué richtete im Sen-  
der Lublin folgenden Aufruf an die in  
Warschau kämpfenden Befreiungstrup-  
pen: Die bevorstehende Befreiung War-  
schaus ist nahe. Die ersten polnischen  
Truppen sind in Praga eingerückt, im  
Verband mit der roten Armee. An den  
Ufern der Weichsel wird die Entschei-  
dungsschlacht geschlagen. Hilfe ist nahe,  
der Sieg ist nahe! Kämpft weiter! Praga  
soll, Meldungen zufolge, ebenso verwü-  
stet sein, wie Stalingrad. Warschau ist  
eine einzige Trümmerstätte. Es war die  
stärkste Riegelstellung, die die Deutschen  
im Osten errichtet hatten.



E shake-hand töschent dem General Patton an dem Prönz Felix. An der Mött  
de Burgerméschter Diderich. Photo Rouster

# Non-visible changes

## Performance tuning:

- Harvest: 7 days -> 1 day  
(fix by Exlibris)
- Image conversion: 10s -> 1s  
(replacement of ImageMagick)

## Additions:

- Scripts for batch loading of METS

# Why Digitool?

- Open, flexible system which allows diverse content types
- Small team, 1.5 FTE, Aleph experience  
→ small learning curve
- Well-defined update cycle
- At start of project (2006), Exlibris promised to implement the features we wanted.

# Current Limitations

- Cannot use logical bases
  - Newspaper functionality is on or off per silo
- RD Search not quite there yet:
  - 1 hit per newspaper (instead of 1 per article)
  - Simplistic ranking (only frequency)
  - No article title for hits
- METS Viewer not customizable enough
- Missing direct links to articles or pages



# Limitations (2)

- Many OCR errors
- Maybe correct entire Table of Contents
- Tenders, but preparation and control is work intensive:
  - High level of quality expected
  - Library wants completeness

# Future

- Better search engine (Lucene)
- New Viewer
- Ingest existing content:
  - 24 titles with 55,000 pages
- Add 200,000 pages in next year
- Other content: postcards, maps, CDs
- Aleph ↔ Digitool synchronisation
- Persistent identifiers

Questions?

# Thank you

[www.eluxemburgensia.lu](http://www.eluxemburgensia.lu)

- Carlo Blum

[carlo.blum@ctie.etat.lu](mailto:carlo.blum@ctie.etat.lu)

- Yves Maurer

[yves.maurer@bnl.etat.lu](mailto:yves.maurer@bnl.etat.lu)