

# Buchdruck

Leonie Schminkel



# Gliederung

---

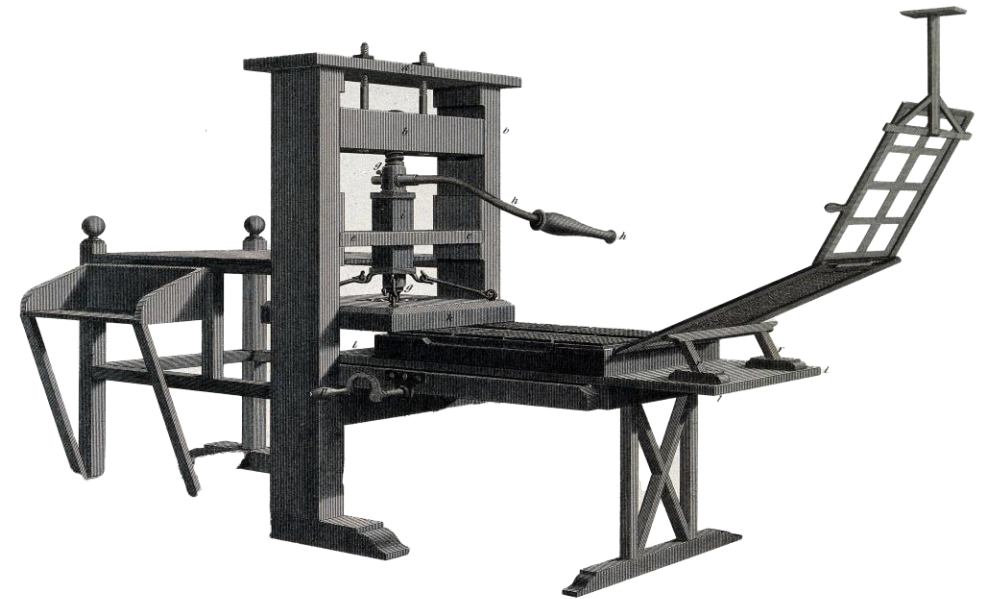
- Einleitung
  - Leitfrage
  - Was ist der Buchdruck eigentlich?
- Der Erfinder
  - Wer hat den Buchdruck erfunden?
  - Lebenslauf, Zeitstrahl
- Druckverfahren
  - Druckversuche vor Gutenberg
  - Wie entsteht ein Buch?
  - Aufbau eines Letters
  - Benutzung und Aufbau der Druckmaschine
- Inwiefern veränderte der Buchdruck die Welt?
- Quellen

# Inwiefern verändert der Buchdruck die Welt?

# Was ist der Buchdruck eigentlich?

## Definition

„Der Buchdruck ist ein mechanischer Prozess, bei dem Schriften und Bilder in großer Anzahl auf ebenen Flächen, meist aus Papier, reproduziert werden.“







# Wer hat den Buchdruck erfunden?

## Johannes Gutenberg

Geburtsname: Johannes Gensfleisch

Der Name "Gutenberg" leitet sich von dem Namen des Hofes "Gut zum Gutenberg" ab, den seine Familie in Mainz besaß.

Geburtsort: Mainz

Beruf: Goldschmied

Lebenswerk: Erfinder des Buchdrucks mit beweglichen Lettern

Alter: 68 Jahre (1400-1468)

Bedeutendes Werk: Gutenberg-Bibel, gedruckt um 1455

# Das Leben von Gutenberg (1/2)

## Geburt

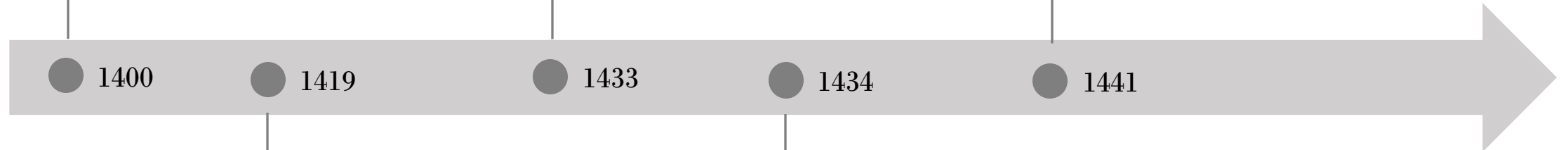
Um 1400 wird Gutenberg als Mainzer geboren

## Mutter stirbt

1433 stirbt Gutenbergs Mutter und Umzug nach Straßburg

## 1. Mal Geld geliehen

1441 musste er sich zum ersten Mal Geld leihen, nämlich beim Straßburger Thomasstift. (100 Goldpfund)



## Vater stirbt

1419 stirbt Gutenbergs Vater

## Stadtschreiber festgenommen

1434 nahm Gutenberg den Mainzer Stadtschreiber fest, da die Stadt Mainz seine Rente nicht auszahlte, die ihm sein Vater hinterlassen hatte.

# Das Leben von Gutenberg (2/2)

## 2. Mal Geld geliehen

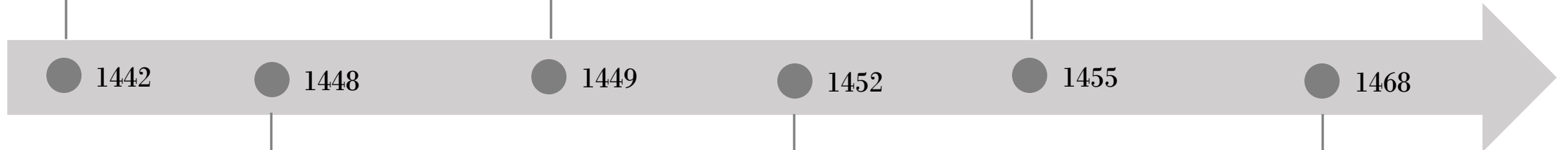
1442 musste sich Gutenberg zum zweiten Mal Geld bei Thomasstift leihen ( 80 Goldpfund)

## 3. Mal Geld geliehen

1449 lieh Gutenberg sich zum dritten Mal Geld, beim Geschäftsmann Johannes Fust (800 Gulden).

## Gutenberg-Bibel gedruckt

1455 entsteht sein berühmtester Druck die Gutenberg-Bibel, heute das teuerste Buch der Welt (ca. 30 Mio.€)



## Rückkehr nach Mainz und Aufbau Druckerei

1448 kehrte Gutenberg nach Mainz zurück und begann mit dem Aufbau seiner Druckerei

## 4. Mal Geld geliehen

1452 lieh sich Gutenberg noch einmal 800 Gulden bei Johannes Fust.

## Verstorben

Um 1468 wird Gutenberg in Mainz als verstorben gemeldet

# Druckversuche vor Gutenberg

- Früher von Mönchen in Klöstern mit Hand geschrieben
- Das benötigt viel Zeit → teure Einzelstücke
- Nur Klöster und reiche hatten Zugriff



- 11. Jahrhundert
- China entwickelte eine Drucktechnik mit Buchstaben aus gebranntem Ton.



- 13. Jahrhundert
- Korea entwickelte eine Drucktechnik mit Buchstaben aus Metall



Diese Drucktechniken waren alle nicht so **effektiv** wie die Druckmethode von Gutenberg. Er arbeitete mit **beweglichen Lettern** und einer **Druckmaschine**



# Druckversuche vor Gutenberg

- Früher von Mönchen in Klöstern mit Hand geschrieben
- Das benötigt viel Zeit → teure Einzelstücke
- Nur Klöster und reiche hatten Zugriff



- 11. Jahrhundert
- China entwickelte eine Drucktechnik mit Buchstaben aus gebranntem Ton.



- 13. Jahrhundert
- Korea entwickelte eine Drucktechnik mit Buchstaben aus Metall



Diese Drucktechniken waren alle nicht so **effektiv** wie die Druckmethode von Gutenberg. Er arbeitete mit **beweglichen Lettern** und einer **Druckmaschine**

# Wie entsteht ein Buch? (1/2)



1. Letter wird hergestellt



2. Fertige Letter einsortieren



3. Letter in Druckvorlage einsetzen



# Wie entsteht ein Buch? (2/2)



4. Letter schwärzen



5. Druckvorgang

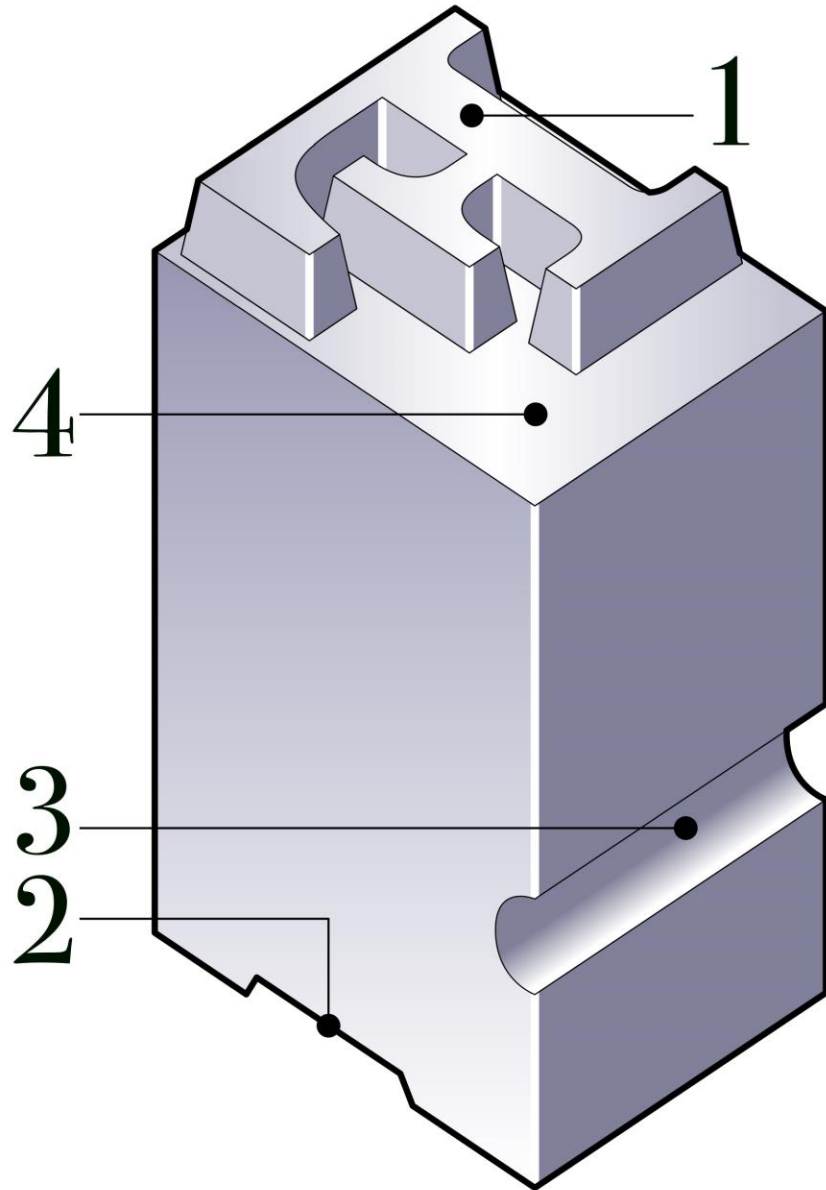


7. Buch wird gebunden

# Aufbau eines Letters

## Was ist ein Letter überhaupt ?

Ein Letter ist nichts anderes als ein Satzzeichen oder ein Groß- oder Kleinbuchstabe. Außerdem sind sie Spiegelverkehrt und aus einer Bleimischung.



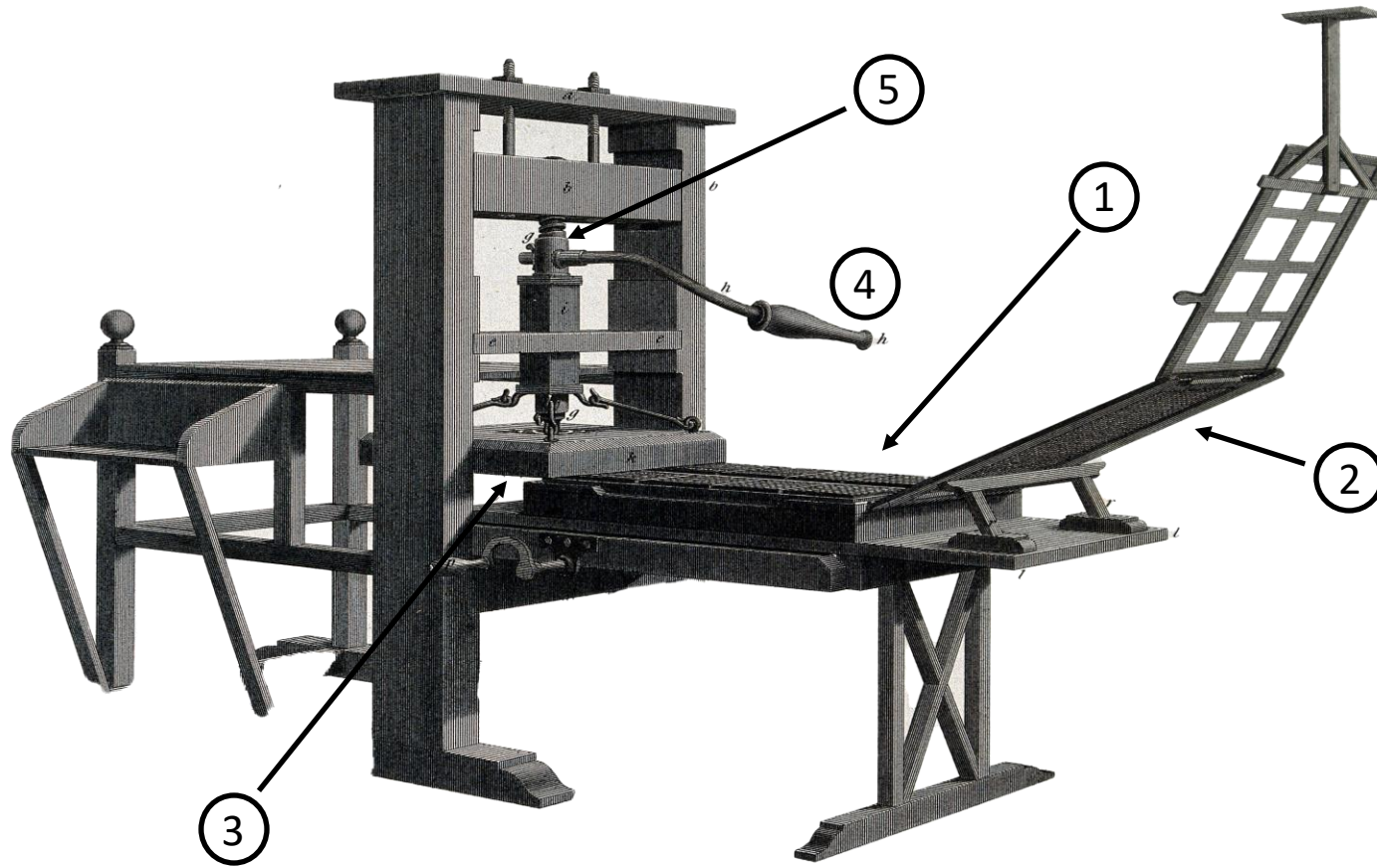
1. Type / Buchstabe

2. Fußrille

3. Signatur

4. Achselfläche

# Benutzung und Aufbau von Gutenbergs Druckmaschine



- 1. Druckplatte
- 2. Deckel
- 3. Tiegel
- 4. Bengel
- 5. Spindel

# Inwiefern verändert der Buchdruck die Welt?

Die neue Drucktechnik ermöglichte Texte und Bücher **schnell, einfach, massenhaft** und **günstig** zu produzieren



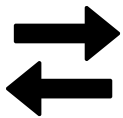
Der **günstige Verkauf** ermöglichte die großflächige Verbreitung und so hatten erstmalig auch **normale Bürger** Zugriff auf Bücher und Texte.



Die Zahl der **gebildeten Bürger wuchs**, da viel mehr Menschen lesen und schreiben lernten.



Johannes Gutenberg sorgte mit der Erfindung des Buchdrucks für einen **gesellschaftlichen Umbruch**.



Durch die Beeinflussung der **wirtschaftlichen, kulturellen** und **politischen** Entwicklung gilt sie als eine der **bedeutendsten Erfindungen der Menschheit**.



Das Buch war das erste **MASSENEDIUM**





# Quellen Internet

Titel	Autor	URL	Letzer Zugriff	Folie	Info oder Bild
Unsplash	Kristian Strand	<a href="https://unsplash.com/de/fotos/flat-lay-fotografie-des-briefmarkenloses-p8gzCnZf39k">https://unsplash.com/de/fotos/flat-lay-fotografie-des-briefmarkenloses-p8gzCnZf39k</a>	03.03.2024	1	Bild "Hintergrundbild"
Wikipedia	Wikipedia	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Buchdruck">https://de.wikipedia.org/wiki/Buchdruck</a>	14.02.2024	4	Info Definition,, Buchdruck "
Wikipedia	Wellcome Library, London	<a href="https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=36563185">https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=36563185</a>	03.03.2024	4, 12	Bild "Druckmaschine"
Study Flix	Study Flix	<a href="https://studyflix.de/geschichte/buchdruck-4523">https://studyflix.de/geschichte/buchdruck-4523</a>	16.02.2024	8	Info „Druckversuche vor Gutenberg“
Wikipedia	Jost Amman	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Handgießinstrument#/media/Datei:Schriftgiesser.jpg">https://de.wikipedia.org/wiki/Handgießinstrument#/media/Datei:Schriftgiesser.jpg</a>	04.02.2024	9	Bild "Schriftgiesser"
Wikipedia	Stradanus	<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:De_uitvinding_van_de_boekdrukkunst,_anonie_m,_Museum_Plantin-Moretus,_PK_OPB_0186_005.jpg">https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:De_uitvinding_van_de_boekdrukkunst,_anonie m,_Museum_Plantin-Moretus,_PK_OPB_0186_005.jpg</a>	03.03.2024	9	Bilder "Letter in Druckvorlage einsetzen"
Wikipedia	Stradanus	<a href="https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:De_uitvinding_van_de_boekdrukkunst,_anonie_m,_Museum_Plantin-Moretus,_PK_OPB_0186_005.jpg">https://en.m.wikipedia.org/wiki/File:De_uitvinding_van_de_boekdrukkunst,_anonie m,_Museum_Plantin-Moretus,_PK_OPB_0186_005.jpg</a>	03.03.2024	10	Alle Bilder
Wikipedia	Dontpanic	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Punze_(Typografie)#/media/Datei:Bleiletter.svg">https://de.wikipedia.org/wiki/Punze_(Typografie)#/media/Datei:Bleiletter.svg</a>	13.02.2024	11	Bild „Letter ”
Wikipedia	Rainer Zenz und weitere	<a href="https://de.wikipedia.org/wiki/Letter">https://de.wikipedia.org/wiki/Letter</a>	03.03.2024	11	Info "Was ist ein Letter?"
Das Klexikon	Das Klexikon	<a href="https://klexikon.zum.de/wiki/Druckerei">https://klexikon.zum.de/wiki/Druckerei</a>	16.02.2024	12	Info "Benutzung der Druckmaschine"
Study Flix	Study Flix	<a href="https://studyflix.de/geschichte/buchdruck-4523">https://studyflix.de/geschichte/buchdruck-4523</a>	16.02.2024	13	Info „Inwiefern verändert der Buchdruck die Welt?"

# Quellen Bücher

Titel	Autor	Verlag	Erscheinungsjahr	Folie	Seite	Info oder Bild
„Gutenberg? Gutenberg!“	Verschiedene , Projektleiter : Birgit Dettke, Johanna Girke	Rhino-Verlag	2000	5	23	Bild „Gutenberg“
„Gutenberg? Gutenberg!“	Verschiedene , Projektleiter : Birgit Dettke, Johanna Girke	Rhino-Verlag	2000	5, 6, 7	23	Info „Gutenberg“
Archiv für Buchgewerbe	--	Verlag des Deutschen Buchgewerbevereins	1912	9	--	Bild „Letter einsortieren“
„Das Buch“	Dr. Bernd Flessner	Tessloff ( Was ist Was )	2018	9, 10	15	Info „Wie entsteht ein Buch“