

Buchdruck

Leonie Schminkel



Gliederung

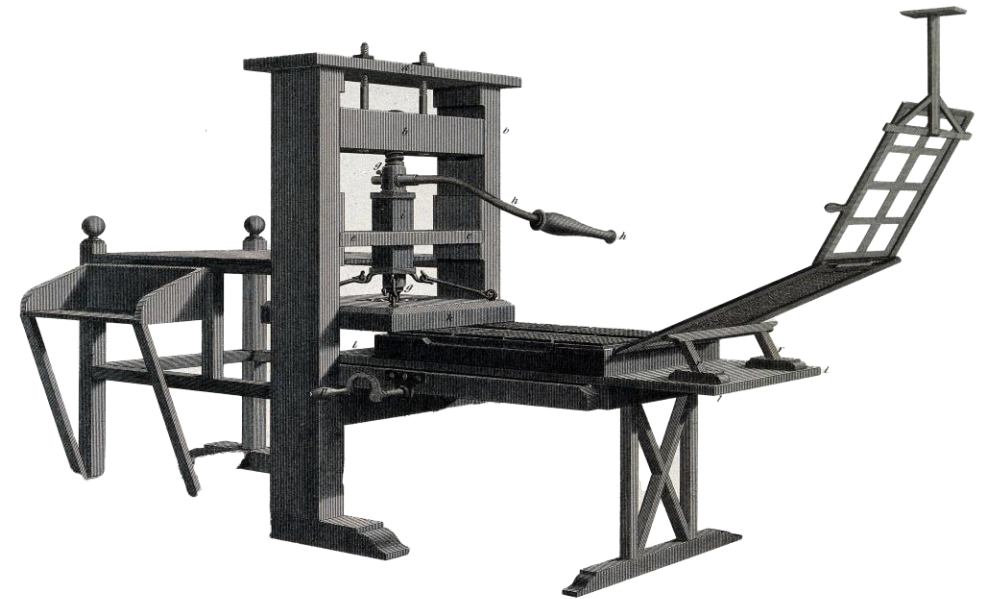
- Einleitung
 - Leitfrage
 - Was ist der Buchdruck eigentlich?
- Der Erfinder
 - Wer hat den Buchdruck erfunden?
 - Lebenslauf, Zeitstrahl
- Druckverfahren
 - Druckversuche vor Gutenberg
 - Wie entsteht ein Buch?
 - Aufbau eines Letters
 - Benutzung und Aufbau der Druckmaschine
- Inwiefern veränderte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

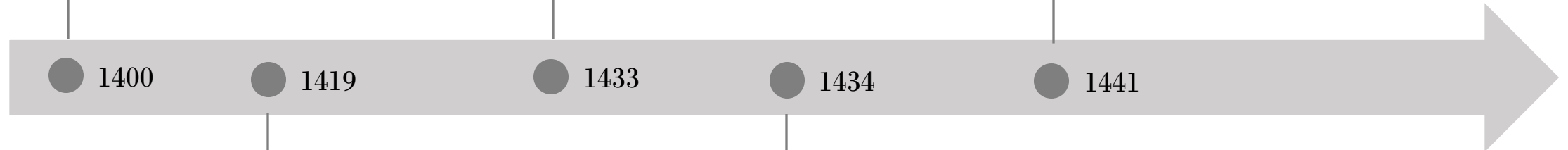
Um 1400 wird Gutenberg als Mainzer geboren

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

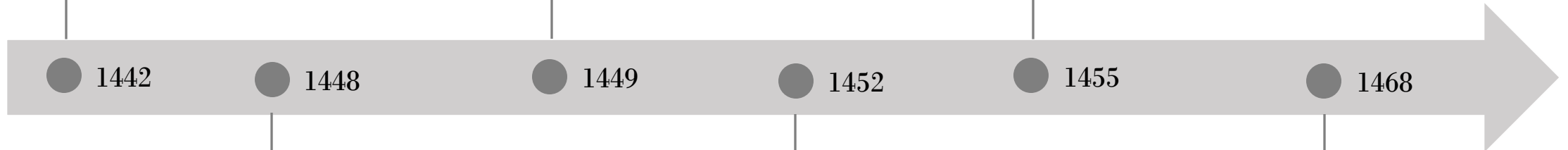
1442 musste sich Gutenberg zum zweiten Mal Geld bei Thomasstift leihen (80 Goldpfund)

3. Mal Geld geliehen

1449 lieht 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

- Von Mönchen in Klöstern mit der 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

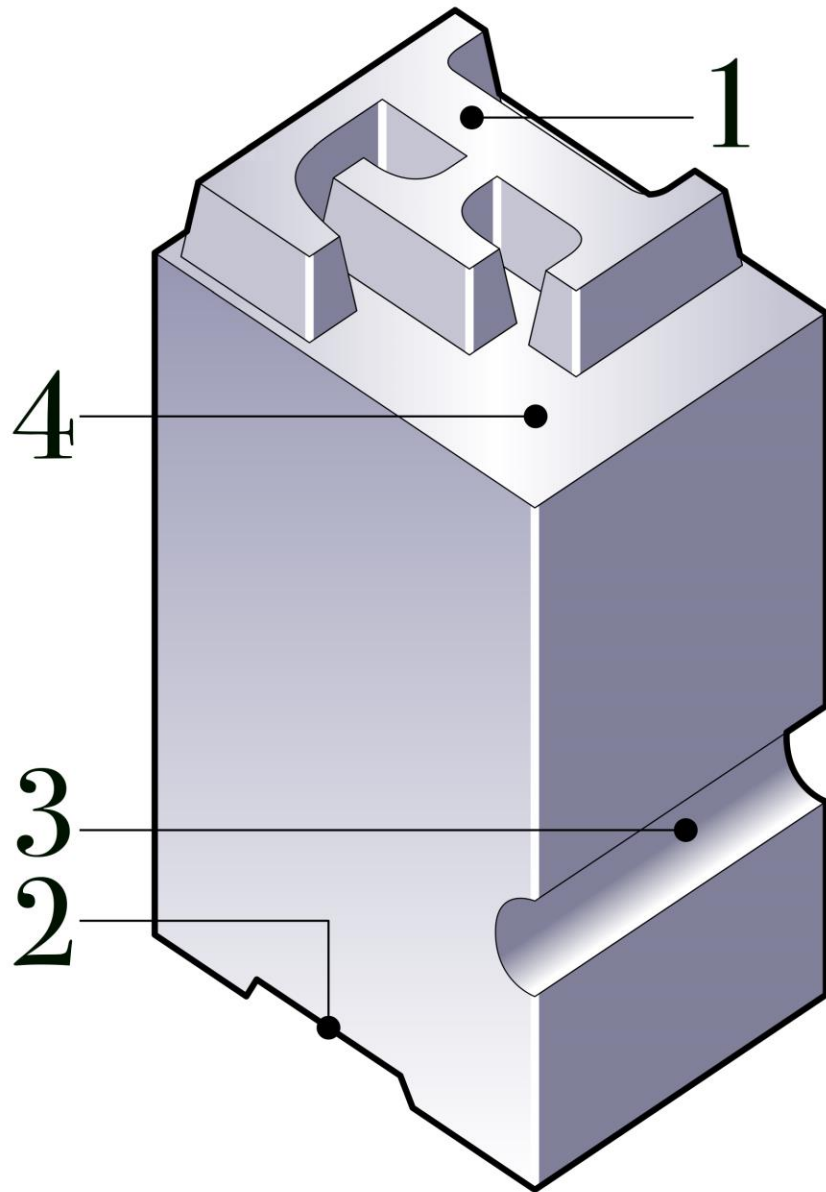


7. Buch wird gebunden

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.



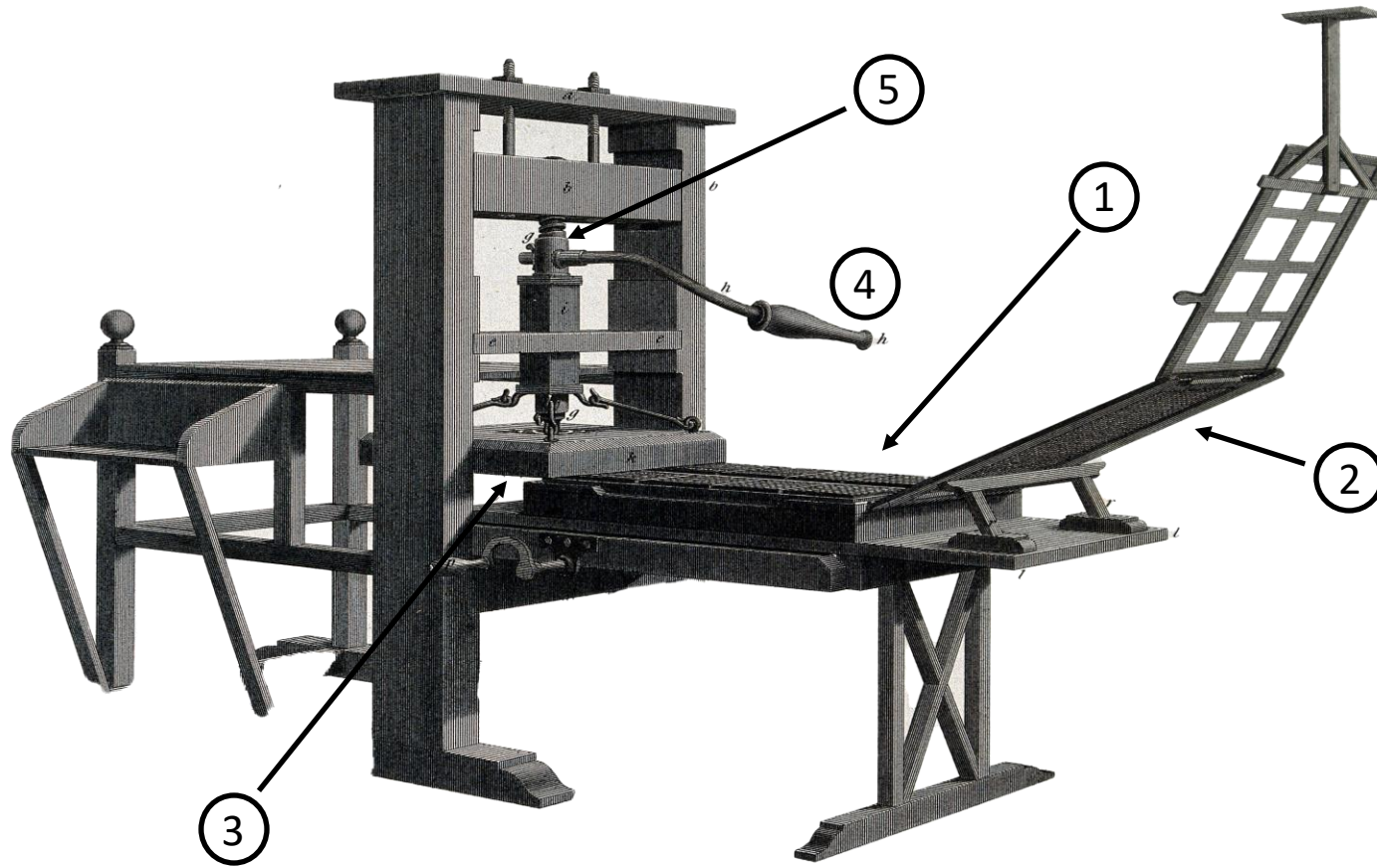
1. Type / Buchstabe

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



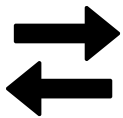
Der **günstige Verkauf** ermöglichte die großflächige Verbreitung und so hatten erstmalig auch **normale Bürger** Zugriff auf Bücher und Texte.



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