

Ich kenne die drei wichtigsten Erfindungen
in der Geschichte der Presse.

10.1

Lest das Arbeitsblatt 10.1 durch.
Erzählt einander: Wovon wird berichtet?
Welches sind die drei wichtigsten Erfindungen
für die Herstellung von Zeitungen und
Zeitschriften? Hebt sie farbig hervor.



Material:

Arbeitsblatt 10.1 „Erfindungen“



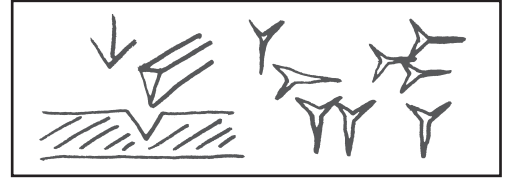
Erfindungen

Name: _____

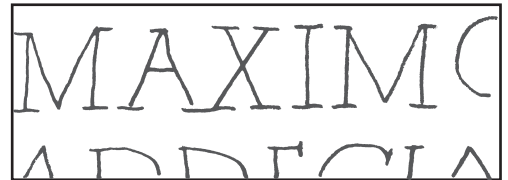
Höhlenmalerei



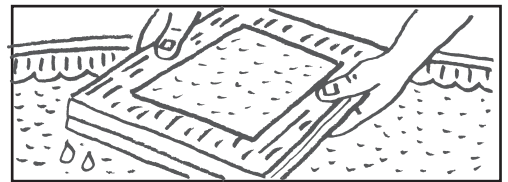
Erfindung der Keilschrift



Erfindung unserer Schrift



Erfindung des Papiers



Mönche schreiben Bücher von Hand.



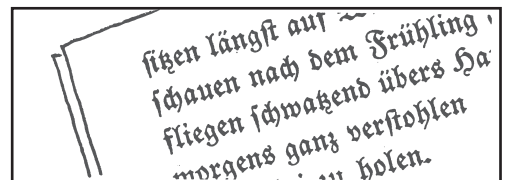
Erfindung des Buchdrucks durch Johnnes von Gutenberg.

1440



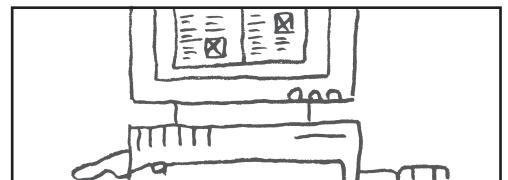
Die älteste Schweizer Zeitung erscheint zum ersten Mal.

1738



Das erste Computerprogramm zur Herstellung einer Zeitung erscheint.

1985



Ich kenne die geschichtliche Entwicklung von der Keilschrift bis heute.

10.1

Auftrag:

Schneide die Textstreifen aus.

Ordne sie den richtigen Jahreszahlen zu.

Vor dem Aufkleben vergleichst du mit dem Lösungsblatt.



Material:

Schere, Leim, Arbeitsblätter
10.1 „Meilensteine“,
„Jahreszahlen“,
Lösungsblatt 10.1

Wichtig zu wissen:

Bücher und Lexika können
dir gute Hilfe leisten.

Jahreszahlen

Name: _____

Meilensteine in der Entwicklung der Schrift.

3000 v. Chr.	
300 v. Chr.	
105 n. Chr.	
12. Jh.	
1440	
1738	
1798	
1800	
1822	
1863	
1882	
1904	
1962	
1985	

Meilensteine

Name: _____

Meilensteine in der Entwicklung der Schrift.

Die älteste Schweizer Zeitung erscheint zum ersten Mal.

Mönche schreiben Bücher von Hand.

Keilschrift

Die erste Papiermaschine wird gebaut.

Erfindung des Steindrucks (Lithografie)

Erfindung des Papiers in China

Erfindung der Fotografie

Das erste Computerprogramm zur Herstellung einer Zeitung erscheint.
(Pagemaker)

Erfindung des Pergaments

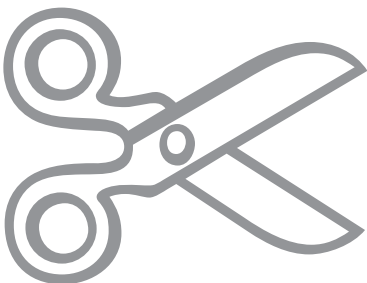
Erste Bilder werden in Rasterpunkte zerlegt.

Gutenberg erfindet den Buchdruck.

Die erste Rotationsmaschine wird gebaut.

Der erste Computersatz wird eingesetzt.

Erfindung des Offsetdrucks



Ich weiss, was eine Initiale ist,
und kann eine zeichnen.

10.2

Auftrag:

Lies den Text auf dem Arbeitsblatt.
Wenn du etwas nicht verstehst, schau im Lexikon nach.
Zeichne anschliessend den Anfangsbuchstaben deines
Namens als Initiale und male sie sorgfältig an.
Wenn du fertig bist, hängst du dein Bild in die
Ausstellung.



Material:

Arbeitsblatt 10.2 „Initiale“,
Zeichenpapier, Farbstifte

Initiale

Name: _____

Bücher werden von Hand geschrieben

Bevor der Buchdruck erfunden war, wurden die Bücher von Hand geschrieben. Dies geschah vor allem in den Klöstern. Dort zeichneten und malten Mönche in speziellen Räumen, den Schreibstuben, mit viel Fleiss, Können und Ausdauer kostbare Bücher. Es waren vor allem Texte aus der Bibel.

Die Buchseiten waren nicht aus Papier, sondern aus Pergament. Dieses wurde aus Häuten von Ziegen, Schafen und Kälbern hergestellt.

Die Herstellung eines solchen Buches war aufwändig und teuer.

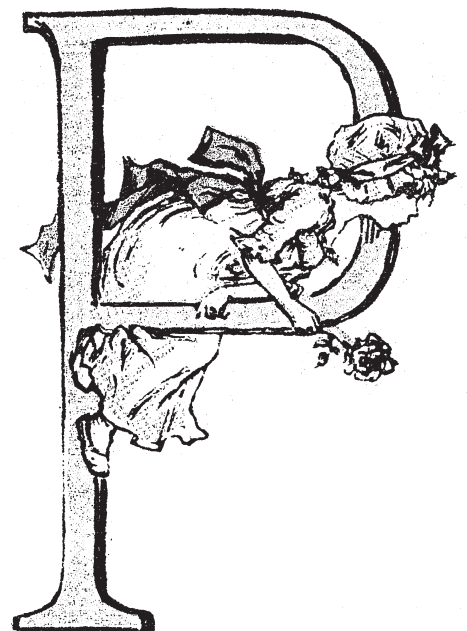
Um 1450 kostete eine auf Pergament geschriebene Bibel 60 bis 100 Gulden. Für ein kleines Bauerngut bezahlte man damals etwa 80 Gulden.



Initialen

Der erste Buchstabe einer Seite oder eines Kapitels wurde viel grösser geschrieben als der übrige Text und meistens kunstvoll verziert. Diese Anfangsbuchstaben nennt man Initialen.

Beispiele:



Ich kann einen Stempel mit
meinen Initialen herstellen.

10.3



Auftrag:

Stelle aus einer Kartoffel je einen Stempel mit dem Anfangsbuchstaben deines Vor- und Nachnamens her. Befolge die Anleitung auf dem Arbeitsblatt 10.3 „Initialenstempel“.

Material:

Arbeitsblatt 10.3 „Initialenstempel“, mittelgrosse Kartoffel, Schnitzer oder Taschenmesser, Zeitung oder Zeitschrift, Zeichenpapier A5 oder Visitenkarten

Wichtig zu wissen:

Jeder Stempel ist eine Art Druckvorrichtung.

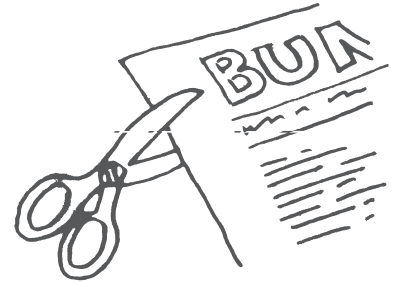
Initialenstempel

Name: _____

Druckbuchstaben

Johannes Gutenberg hat 1440 als Erster einzelne Buchstaben aus Metall hergestellt, die er immer wieder neu zu einem Text zusammenstellen konnte.

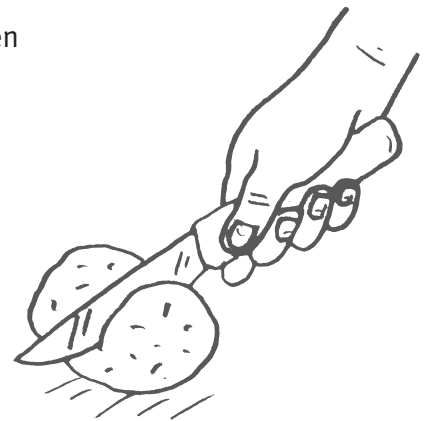
Vorher mussten ganze Seiten aus einem Holzbrett herausgeschnitzt werden. Dies war zeitaufwendig und mühselig. Mit seiner Erfindung hat Gutenberg dafür gesorgt, dass Bücher und Zeitungen viel schneller hergestellt und in der ganzen Welt verbreitet werden konnten.



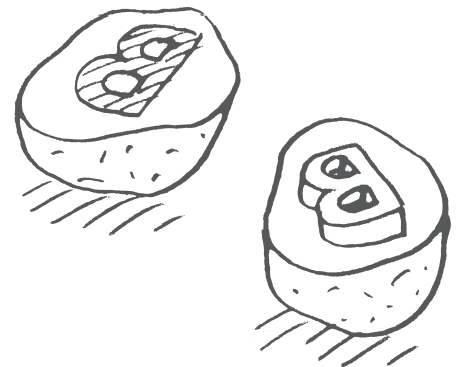
Herstellung von Druckbuchstaben aus Kartoffeln

1. Suche in einer Zeitung oder Zeitschrift Buchstaben für deine Initialen und schneide sie sorgfältig aus. Sie sollten ungefähr zwei cm gross sein.

2. Halbiere eine Kartoffel. Jede Hälfte kannst du für einen Buchstaben verwenden.



3. Lege nun einen der ausgeschnittenen Buchstaben seitenverkehrt auf die Schnittstelle der Kartoffel.



4. Nun schneide mit einem Schnitzer oder Taschenmesser um den Buchstaben herum die Kartoffel etwa 5 mm tief aus.

5. Wenn beide Stempel fertig sind, kannst du diese mit Wasserfarbe oder Druckfarbe einfärben und auf ein Blatt oder Kärtchen drucken. So kannst du deine eigenen Visitenkärtchen herstellen.

