

Arbeitsblatt zum Thema "Wie wurde Gutenbergs Erfindung weiter entwickelt?"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellungen:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Bei geschnitzten Druckplatten und bei Gutenbergs _____ liegen die Buchstaben höher als der Freiraum rundherum. Man nennt diese Methode deshalb „_____“. Diese Methode ist jedoch aufwendig und teuer, deshalb brauchen sie heute nur noch _____, die besondere Bücher so herstellen wollen wie früher.

Schon kurz vor Gutenbergs _____ gelang erstmals eine andere Methode. Dabei nahm der Künstler eine _____, weil die eher weich ist. Mit einem harten Werkzeug aus Stahl ritzte er darauf sein _____ ein. Diese Bildplatte bestrich er mit Druckerfarbe. Dann wischte er sie mit einem _____ ab, bis die Farbe nur noch in den Vertiefungen lag. Mit einem saugfähigen _____ und einer sehr starken Druckerpresse konnte er schließlich einen Abdruck erzeugen. Weil die _____ in den Vertiefungen der Platte lag, nennt man diese Methode „_____“. Im Jahr 1826 hat erstmals ein Franzose das Bild mit einer Art Fotoapparat auf die _____ übertragen und die Vertiefungen mit chemischen Mitteln herausgeholt. So konnte man _____ oder Bilder auf die Druckplatte übertragen. Diese Methode war einfacher und billiger und ersetzte das _____ weitgehend.

Eine weitere wichtige Entwicklung fand bei den Druckplatten statt: Anstelle von _____ verwendete man Rollen, die lange Papierbahnen bedruckten. Jedes Mal, wenn sich die _____ drehte, druckte sie dieselbe Seite ab. Anschließend wurden die _____ zu einzelnen Blättern zerschnitten. So musste nicht jedes Blatt einzeln unter die _____ gelegt werden.

Papier Papierbahnen Farbe Hochdruck Lappen Tiefdruckverfahren Methode
Rolle Erfindung Druckerpresse Handwerker Kupferplatte Kupferplatte Schriften
Hochdruckverfahren Bild Platten

Quellenangabe:

Artikel: Druckerei (von Ziko van Dijk, Nadine Pringnitz, Uwe Rohwedder u.a.) - dort unter der Lizenz CC-BY-SA <https://klexikon.zum.de/index.php> (<https://klexikon.zum.de/index.php?title=Druckerei&oldid=79610>)