

Johannes Gutenberg – Drucken statt Abschreiben

Johannes Gutenberg hat herausgefunden, wie man ein Buch so drucken kann, dass man gleich mehrere Exemplare davon hat. Es gab damals noch keine Kopierer, keine Fotokameras und keine Computer. Jede Seite wurde Wort für Wort abgeschrieben.

Johannes Gutenberg wurde im Jahr 1397 geboren. Er ist 1468 gestorben. Diese Zeit gehört zum Mittelalter. Nach seiner Geburt hatte Gutenberg erst einen anderen Nachnamen. Er hieß Johannes Gensfleisch zur Laden. Er wurde in der Stadt Mainz geboren.

Das Haus, in dem er in Mainz geboren wurde, nannte man „Haus zum guten Berg“. Vielleicht lag das Haus an einem Berg. So bekam er den Nachnamen Gutenberg.

Das wichtigste Buch in der Zeit war die Bibel. Ein Buch war damals sehr teuer. Denn jede Seite wurde einzeln abgeschrieben und verziert. Solch ein teures Buch konnte sich fast niemand leisten. Deshalb überlegten verschiedene Menschen, wie sie Bücher so herstellen können, dass es gleich mehrere Exemplare gibt.

Sie hatten die Idee, die Seiten eines Buches mit einer Presse zu drucken. Das probierte Gutenberg aus. Er kaufte sich eine Druckerpresse in der Stadt Straßburg und nahm sie mit nach Mainz. Um damit zu drucken, schnitzte er zuerst den Text von jeder Seite des Buches in eine Holzplatte. Darauf strich er Farbe. Mit Hilfe der Druckerpresse presste er die Holzplatte mit der Farbe auf ein Blatt Papier. Das war sehr mühsam. Er konnte so nur wenige Bücher drucken.

Gutenberg entwickelte die Druckertechnik weiter, sodass man einfacher und schneller drucken konnte. Er stellte kleine Stempel aus Blei und aus anderen Metallen her. Auf jedem Stempel war ein Buchstabe. Diese kleinen Stempel nennt man Lettern. Das ist das lateinische Wort für Buchstaben.

Die Lettern fügte Gutenberg zu Wörtern oder zu Zeilen oder sogar zu ganzen Buchseiten zusammen. Mit einer solchen Druckplatte konnte er viele Seiten schnell drucken. Dann nahm er dieselben Lettern und baute sie zu neuen Wörtern, Zeilen oder Seiten zusammen. Mit dieser Idee hat Gutenberg den Buchdruck völlig verändert. Manche Menschen sagen sogar, dass seine Idee die wichtigste Entdeckung der Menschheit ist.

