

festen Boden unter unsern Füßen haben. Von allen Seiten strömt das Volk herbei. Man starrt uns an, als wären wir Wesen aus einer andern Welt. Einige verständige Männer helfen uns den Ballon verpacken und auf einen Leiterwagen laden, der vom nächsten Orte geholt worden ist. Wir belohnen sie mit einem Goldstück, das auch in Böhmen einen guten Klang hat, und ziehen dann, umringt von einer Kinderschar wie der Rattensänger von Hameln, in die Stadt ein, wo die Bewohner vor den Thoren stehn, um die kühnen Männer zu sehen, die durch die Luft gekommen sind.

182. Die Elektrizität im Dienste der Menschen.

Deutsches Lesebuch für mehrklassige Schulen, herausgegeben von Schuldirektoren
Leipzig. IV. Stufe. 3. Auflage. Leipzig. 1897. S. 202.

1. Die seit alter Zeit bekannte Reibungselektrizität hat im Dienste der Menschen nur wenige Anwendungen gefunden. Um so größer ist aber seit einigen Jahrzehnten die Bedeutung der Berührungselektrizität geworden.

2. Sehr viel sind die elektrischen Klingeln im Gebrauch. Bei den gewöhnlichen Hausglocken genügt ein leiser Druck auf einen Knopf, und sie lassen ihren hellen Ruf erschallen. In Theatern, Lagerräumen und andern Gebäuden, wo sich oft stundenlang keine Menschen aufhalten, pflegen elektrische Läutewerke vorhanden zu sein. Der elektrische Strom wird dabei gewöhnlich durch ein Thermometer geleitet. Erreicht das Quecksilber darin bei einem ausbrechenden Feuer einen bestimmten Grad, so kommt es mit einem feinen Platindraht in Berührung; der Strom wird geschlossen, und die Glocke ertönt. Ein ausgebrochenes Feuer kann dann schon im Entstehn bemerkt und gewöhnlich auch leicht gelöscht werden. Auch sonst noch finden die selbsttätigen elektrischen Läutewerke die mannigfaltigste Anwendung. So hat man Einrichtungen getroffen, daß die Glocke ertönt, sobald die Thür eines Zimmers oder eines Geldschrankes geöffnet wird, um den Dieben das Handwerk legen zu können.

3. Ein Zeichengeber ist auch der elektrische Telegraph. Er ist unabhängig von Wind und Wetter, von Tag und Nacht. Er übersteigt die höchsten Gebirge, durchschneidet in den Nebeln den weiten Ozean und verbindet die meisten Völker des Erdballs miteinander.