

durch wen. Eine der ersten solcher Gewichtuhren, die aber nicht schlug und bloß Stunden zeigte, verfertigte Gerbert, nachher als Pabst Sylvester II., 996. Die ersten Schlaguhren findet man in Italien um 1300; aber ohne Pendel. Das Pendel erfand Galiläi, ein Florentiner, ums Jahr 1600; und ein Holländer Huygens verband es um 1650 mit den Uhren, statt der bis dahin gebräuchlichen, oben an einer Balancirstange hin und her schwankenden Gewichte.

Künstlicher noch sind die Taschenuhren, die ein Deutscher, Peter Hele, zu Nürnberg um 1500 erfand, daher nürnbergische Eierlein genannt. Durch Huygens erhielten sie um 1650 wichtige Verbesserungen.

39.

Nach Karls Tode wurde Deutschland beunruhigt, theils durch Streitigkeiten der Kronerben unter einander, theils durch Fehden der mächtigen Großen, theils durch Einfälle der nicht ganz bezwungenen Ungarn und Wenden; so daß es um 900 schien, Deutschland werde in lauter kleine Staaten zerfallen. Man erwählte den Herzog der Franken, Konrad, 911, zum König, einen guten Mann, der es aber am Ende selbst fühlte, daß er nicht die Geschicklichkeit besäße, ein so weitläufiges, zerrüttetes Reich zu regieren. Er empfahl 918 seinen Feind, Heinrich von Sachsen, zum Nachfolger. Dieser wurde erwählt, und glücklicher hätte keine Wahl treffen können. Durch seine Freundlichkeit gewann er sich die Liebe aller deutschen Fürsten, und stellte unter ihnen die Einigkeit her. Mit den Ungarn schloß er, 924, einen 9jährigen Waffenstillstand. Diesen benutzte er, die Deutschen besser in den Waffen zu üben, und Burgen anzulegen, wodurch er der Gründer vieler