

seyn zum Lernen: besonders wollte es mit ihrem Singen nicht fort. Die Italiener verglichen es mit dem Hinrumpeln eines Lastwagens über einen Knüppeldamm. — Auch die Mönche suchte Karl zu nützlicher Thätigkeit zu gewöhnen; und um sich hatte er immer eine Gesellschaft von Gelehrten, unter denen die beiden liebenswürdigen jungen Männer Eginhard und Angilbert, wie die Sage erzählt, seine Schwieger söhne. Selbst um Hausangelegenheiten sich zu bekümmern, war dem großen Manne nicht zu klein; besonders machte er gern Umschlöße zu Gebäuden, und trieb Feld- und Gartenbau eifrig. — 813, den 16 November ließ er seinen Sohn Ludwig vor dem versammelten Volke sich selbst die Krone aufsetzen; und Karl starb den 28 Januar 814, 72 Jahr alt. — Unter andern Merkwürdigkeiten während seiner Regierung wird auch angeführt, daß ein Emir ihm einen Elephanten, und ein Kalif eine Schlaguhre geschenkt habe: das erste Kunstwerk der Art, welches nach Deutschland kam.

38.

Denn in den ältesten Zeiten hatte man keine Uhren. Sonnenaufgang und Sonnenuntergang waren die natürlichen Gränzen des Tages. Höchstens unterschied man nach größerer Sonnenhitze und kürzestem Schatten den Mittag. Die Beobachtung des abnehmenden und zunehmenden Schattens führte auf Sonnenzeiger, Gnomon, die man zuerst in Aegypten gehabt zu haben scheint: man bemerkte ein gewisses täglich wiederkehrendes Verhältniß in der Schattenlänge, und schied darnach den Zwischenraum zwischen Sonnenaufgang und dem kürzesten Schat-