

**Kuppelung der Säulen** s. Säule, Säulenkuppelung.

**Kurbel, Krummzapfen**, eine Anwendung des einarmigen Hebels, welcher an der Axe der Welle eines Wasserrads, das hier ein Kunstrad genannt wird, in Wirksamkeit tritt. An dem eisernen verlängerten Zapfen der Wasserradswelle ist rechtwinklich ein  $1\frac{1}{2}$  bis 2 Fuß langer Balken gegossen, welcher mit einem zweiten Zapfen an seinem Endpunkt in Verbindung steht. Dieser Balken beschreibt beim Umgange des Rads einen Kreis und eine an dem letzten Zapfen angehängte Stange, die Kurbel- oder Korbstange, wird mit ihrem Endpunkt auf der vertikalen Ebene des Krummzapfens ebenfalls eine kreisrunde Bewegung machen, oder die Stange wird sich senkrecht auf- und niederbewegen. Wird nun diese Stange mit dem Endpunkt eines Hebelarms, an welchem Pumpenstangen hängen, in Verbindung gebracht, so wird jene Bewegung diesem Hebelarm und den an ihm hängenden Pumpenstangen mitgetheilt und hierdurch die gewünschte Wasserförderung auf irgend eine Höhe, als welches im Allgemeinen der Zweck einer solchen mechanischen Vorrichtung ist, hervorgebracht.

Die gemeine Anwendung der Kurbel ist am Haspel oder der Radwinde und an mehreren andern Werkzeugen, die mit der Hand bewegt werden und wo die Kurbel gewöhnlich eine gekrümmte Figur hat.



**Laboratorium**, ein feuerfestes Behältniß mit Rauchmantel und Schornstein im Parterre eines Hauses. Es ist eine Art Küche und dient den Apothekern und Chemikern zur Verrichtung von chemischen Arbeiten, wobei Feuer und Licht gebraucht wird.

**Labyrinth** s. ägyptische Architektur.

Die Labyrinth der Griechen waren wahrscheinlich weiter nichts als Höhlen, deren Bestimmung aber unbekannt ist. In der Landschaft Argos waren bei Nauplia dergleichen Höhlen am Meer, auch auf der Insel Lemnos war ein Labyrinth, welches noch zur Zeit des Plinius zu sehen war.

Das Labyrinth auf der Insel Kreta war das berühmteste dieser Gebäude, das vorzüglich durch den Minotaurus und die Geschichte des Theseus und der Ariadne bekannt wurde. Es soll nicht weit von der Stadt Gnosus gelegen haben und vom Dädalus nach dem Muster des ägyptischen Labyrinths erbaut worden seyn. S. Dädalus.