

Arche s. Freiarche.

Archimedische Schraube oder Schnecke, besteht aus einer 6 — 10 Zoll dicken Welle, um die sich zwei oder mehrere hohle Rinnen schraubenförmig herumwinden. Die Welle oder Spindel der Schnecke liegt schief, ungefähr unter einem Winkel von 40 Graden gegen den Horizont geneigt und der untere Theil mit den Oeffnungen der hohlen Rinnen unterm Wasser. Wird nun die Welle mittelst einer Kurbel, die auf einem Zapfenlager liegt, gedreht, so schöpfen die Rinnen oder gewundenen Kanäle Wasser und dieses wird bei fortdauernder Umdrehung nach und nach gleichsam heraufgeschoben oder gewunden. Das Wasser ergießt sich sodann in einen Trog. Man gebraucht dieses Werkzeug bei Wasser- und Grundbauten, auch bei der Entwässerung der Ländereien. Eine Scheibekunst, Rosenkranzmühle oder Paternosterwerk leistet aber ungleich mehr.

Architekt, ein Baumeister, s. diesen Artikel.

Architektonik, die Wissenschaft des Bauens, die Regeln und Gesetze enthaltend, nach welchen ein Bau, seinen Cardinaleigenschaften gemäß, fest, bequem und schön aufzuführen ist.

Architektur (Architektik), die Baukunst, oder die Kunst, Gebäude aus rohen Massen zu bearbeiten und ins Werk zu richten. S. Baukunst.

Architrav, auch **Architrab**, der Haupt- oder Unterbalken, welcher unmittelbar auf den Capitalern einer Säulenreihe ruht und von ihnen getragen wird. Der Architrav liegt jederzeit so, daß er mit dem Säulenschafte senkrecht eine gerade Linie bildet und daher hinter den Deckel oder Abakus zurücktritt. Er hat gewöhnlich Absätze, die über einander hervortreten und wodurch er in zwei bis drei Theile oder breite Streifen getheilt wird. Man nennt diese Streifen Architravsglieder und gebraucht sie öfters bei Fenster- und Thüreinfassungen.

Archiv, ein Gebäude, oder auch nur ein feuerfestes gewölbtes Behältniß in einem Gebäude, zur Aufbewahrung von Acten und Urkunden.

Archivolte, ein Streif (Glieder) des Architravs an Schwibbogen.

Arctischer Polarkreis, ist vom Nordpol $23\frac{1}{2}$ Grad entfernt und schließt, gleich dem antarktischen, die Zonas frigiditas oder kalten Erdstriche ein.

Are, die Einheit des Flächen- oder Feldmaases in Frankreich, ein Quadrat, dessen Seite 10 Mètres oder 1 Decamètre beträgt.
 $1 \text{ Are} = 10 \text{ Deciare} = 100 \text{ Centiare} = \frac{1}{10} \text{ Decare} = \frac{1}{100} \text{ Hectare} = \frac{1}{1000} \text{ Kylare} = \frac{1}{10000} \text{ Myriare}.$

Demnach ist Are ein Flächenmaß, welches ungefähr 7 QR. enthält.