

Arealgröße (eines Gebäudes), der Flächenraum, den es einnimmt.

Arezzo (Marchione v.), Erbauer der berühmten St. Maria Maggiore in Rom, um die Zeit des 12. Jahrhunderts.

Argentan, eine neu erfundene Metall-Composition, welche mit dem Silber die täuschendste Aehnlichkeit hat. Ihr Bestandtheil ist vornehmlich Nickel.

Arithmetik, die Rechenkunst oder Zahlenkunde, Fundamentalkunst aller Künste und Gewerbe; das unentbehrlichste Requisite für den Baumeister bei seinen Schöpfungen. Die Arithmetik ist ein Theil der reinen oder Elementar-Mathematik. S. Mathematik.

Arithmetische Progression, wenn eine Reihe Zahlen in einem arithmetischen Verhältnisse fortgehen und nach einem sich gleichbleibenden Unterschied entweder zu- oder abnehmen. Die Zahl, welche diesen Unterschied anzeigt, heißt der Exponent. In der Reihe 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19 u. ist 2 der Exponent.

Arithmetische Proportion nennt man die Zusammenstellung zweier arithmetischen Verhältnisse. Die Summe der beiden äußersten Glieder ist hier der Summe der beiden mittlern gleich. In der Proportion $7 - 10 = 3 - 6$ ist $7 + 6 = 10 + 3$.

Arithmetisches Verhältniß, die Verbindung zweier Zahlen in Bezug auf die Vergleichung, die man mit ihnen durch die Subtraction anstellt. So stehen z. B. die Zahlen 5 und 8 in eben dem arithmetischen Verhältnisse zu einander, wie 11 und 14. Der Exponent dieser Verhältnisse ist hier 3 und beide zusammengestellt bilden die arithmetische Proportion $5 - 8 = 11 - 14$.

Armatur, der Inbegriff alles Eisenwerks zur Verbindung und zum bessern Zusammenhang einer Zimmerholz-Construction.

Armaturen, Kriegsgeräthe, eine symbolische Verzierung derjenigen Gebäude, die auf die Bertheidigung und den Krieg Beziehung haben, als Zeughäuser, Wachthäuser u. dergl. Vergl. Kriegsgeräthe.

Arme, in einem Rade, diejenigen vierkantigen Hölzer, welche übers Kreuz durch die Welle des Rades gelegt werden und den Kranz des Rades mit ihr verbinden. Zuweilen legen sich die Arme um die Welle, in welchem Falle sie paarweise angeordnet werden. Ein Kamm- und Stirnrad hat gewöhnlich nur zwei Arme, welche kreuzweis in der Welle stecken.

Armenhaus, ein öffentliches Gebäude, worin arme, gebrechliche und betagte Personen auf Kosten des Staats ernährt und gepflegt werden. Gewöhnlich sind mit diesen Anstalten die Arbeitshäuser verbunden, in denen Arme durch ihrer Hände Arbeit etwas verdienen können, oder rüstige Personen sich ihren Unterhalt erwerben müssen, um nicht als Bettler lästig zu werden.