

strum in der Hand, einem Instrumente, unserer Guitarre ähnlich, dessen sich die Aegypter bei ihren gottesdienstlichen Verehrungen bedienten. Die Bekleidung der Isis besteht in einem knapp anliegenden Unterkleide und einem Mantel, der auf der Brust in einem Knoten zusammengeschlagen und befestigt ist. Ihr Kopf ist von der ägyptischen Haube bedeckt, dem Urbild unserer Nonnenschleier. Bisweilen wird sie auch, gleich der Artemis von Ephesus, der Allmutter, mit einer Menge von Brüsten dargestellt. Späterhin erhielt Isis bei den Römern in Gesichtsbildung, Gestalt und Bekleidung einen junonischen Charakter. Nur an dem Mantel und dem Schleier, welcher mit Franzen besetzt ist, und den übrigen Attributen erkennt man die aus der Ferne eingebrachte Göttin. Sie wurde besonders in Memphis, dann aber auch durch ganz Aegypten verehrt. Von dort ging der Dienst dieser Göttin nach Griechenland und Rom über.

Isle (Isola, Insula), ein einzeln für sich bestehendes Stadtviertel; auch ein freistehendes Gebäude nach Vitruv. S. Insula.

Isochrone, eine Benennung der Radlinie oder Cycloide (s. d. Art.), weil diese Linie die merkwürdige Eigenschaft hat, daß ein schwerer Körper durch die halbe Cycloide und alle Theile oder Bogen derselben in gleichen Zeiträumen herunterfällt; Isochronos heißt aber in der Mathematik, was in gleicher Zeit geschieht. Daher heißen auch **isochrone Pendel** diejenigen, welche ihre Oscillationen in gleicher Zeit vollenden.

Isolé, **isolirt**, etwas das rundherum frei steht und nirgends anstößt.

In der Naturlehre unterscheidet man die Leiter (Conductores) der Electricität von den Nichtleitern, wodurch jene unterstützt, oder von andern Leitern getrennt (isolirt) werden müssen, wenn sie durch Mittheilung sollen electrifirt werden können. Dergleichen Nichtleiter der Electricität sind trockenes Glas, Harz, Seide.

Isomer, wenn eine Gleichung von ihren Brüchen befreit ist. Es sei z. B. $\frac{1}{2}x^3 - 5x = 15$. Wenn man nun durch 2 multiplicirt, so kommt $x^3 - 10x = 30$.

Isooperimetrische Figuren, solche, die einen gleichen Umfang haben, obschon ihre Flächen nicht einander gleich sind. So z. B. schließt der Kreis unter allen geradlinichten Figuren, die mit ihm einen gleichen Umfang haben, den größten Flächenraum ein.

Isopteuron, ein gleichseitiges Dreieck.

Isosceles, heißen solche Dreiecke, welche zwei gleiche Schenkel haben.

Isthmische Spiele, wurden auf dem Isthmus, einer Landenge bei Corinth, welche den Peloponnes mit dem festen Lande verband, gehalten, und haben daher von diesem Orte ihren Na-