

Schleuse sich stemmen; daher man die Schleusenthüren auch Stemmthor nennt.

Stemmthore (*Portes busqués*), werden die Schleusenthore genannt, welche gegen das Stemmgeschwell anschlagen und deren Anschlag dergestalt abgeschrägt ist, damit seine Blätter genau passend anschließen und das Wasser so viel wie möglich zurückgehalten werde.

Stereobata, die Grundmauer, der Grundbau; beim *Vitruv* an denjenigen Stellen, so sich nicht unter einer Säule befinden.

Stereographie, die Lehre von der Aufzeichnung der Körper.

Stereometrie, die Lehre von der Ausmessung der Körper, von der Berechnung des körperlichen (kubischen) Inhalts derselben.

Ein Körper hat überhaupt drei Ausdehnungen, nach Länge, Breite und Dicke und man unterscheidet regelmäßige und unregelmäßige Körper.

Sternrad, Stirnrad, Kronrad, ein Rad, wo die Zähne auf der Peripherie des Kranzes sitzen und gleichsam wie Radien aus dem Mittelpunkte herauslaufen. Die Figur der Zähne oder ihre Abrundung ist die einer Epicycloide. S. Epicycloide.

Uebrigens braucht hier wohl nicht bemerkt zu werden, daß das Vermögen oder die Kraft eines Stirnrads mit seinem Durchmesser wächst. Der Quotient, welcher entsteht, wenn die Zahl der Zähne des Stirnrads durch die Zahl der Stecken im Triebe dividirt wird, gibt die Anzahl der Umläufe des Getriebes gegen einen des Rads.

Sternwarte s. Observatorium.

Stetige Größen, sind solche, deren Theile ununterbrochen neben einander liegen. Alle Ausdehnungen in der Geometrie sind stetige Größen.

Stetigkeit. Der ruhige, gleichförmige Gang einer Maschine, ohne daß sie schlottere, wird unter der Benennung Stetigkeit begriffen. Bei kleinen Maschinen bewirkt das Schwungrad diese Stetigkeit. Gewöhnlich ist die Stetigkeit eine Folge des vollkommenen Eingreifens der Zähne eines Rads in die Stecken des zugeordneten Triebes. Auf das, was die Müller die Theilung nennen, kommt hier sehr viel an. Aber auch bei der vollkommensten Theilung kann keine Stetigkeit hervorgehen, wenn dem Trieb oder Quirl, in welchen das Kammrad eingreift, zu wenig Stecken gegeben werden, so daß sich die Zähne nur mit Rucken oder Schlottern abwinden müssen. S. Getriebe, Rad und Getriebe.

Sterz, Stehrt, der lange hervorstehende Balken an einer Windmühle, womit das ganze Gebäude gegen den Wind gedreht wird.