

Der Häspel erscheint als einfaches Hebezeug in der angewandten Mathematik unter dem Namen Axis in peritrochio (Rad an der Welle, Radwinde). Steht die Welle vertikal, so hat man die Erdwinde oder den Göpel (s. d. Art.). Weil hier das Spiel der mechanischen Kräfte am Hebel in Betrachtung kommt, so erhellt, daß ein Häspel eine desto größere Wirkung hervorbringen wird, je geringer der Durchmesser der Welle gegen den Durchmesser des Rades ist, an dessen Peripherie die Kraft eingreift; oder es verhält sich die Kraft, welche am Umfange des mit der Welle verbundenen Rades oder der Kurbel eingreift, zur Last, welche am Umfange der Welle applicirt ist, wie sich der Halbmesser der Welle mit der halben Dicke des Seils zusammen gegen den Halbmesser des Rades verhält.

Häspelgestelle, diejenige Rüstung, worauf der Wellbaum des Häspels ruht und sich bewegen läßt. Es besteht aus der Hangbank, dem Pfuhlbaume, der Häspelstütze, in welche das Pfadeisen oder die Pfanne eingelassen ist, worauf der eiserne Zapfen des Wellbaums läuft.

Haube, ein ausgeschweiftes Thurmdach (welsche Haube).

Haue, eine bereits in die Centralöffnung des Laufers in einer Mahlmühle eingepaßtes Eisen, welches mit dem Mühleisen, das die Axe des Getriebes bildet, in Verbindung steht und die Bewegung des Getriebes dem Läufer mittheilt.

Haupt, Kopf, die äußerste hervorragende Spitze einer Bühne. S. d. Art.

Haupt, die Enden eines Fachbaums, welche in den Wehrbänken vermauert werden.

Haupt, Höft, ein aus Holzwerk zusammengesetztes, von den festen Ufern nach der Tiefe des Stroms sich erstreckendes Wassergebäude (Bühne oder Kribbe), um den Strom von den Ufern abzuweisen und Uferbrüche zu verhüten.

Haupt (Buse d'écluse), ein Holzstück, welches in der Mitte der Grundschwelle mit doppelten Zapfen eingeschlagen und vorn in das Stammgeschwelle mit einem schwalbenschwanzförmigen Blatte verbunden ist.

Hauptbalken, die vornehmsten Balken in einem Gebäude, welche das oberste Stockwerk bedecken und worauf das ganze Dach ruht. Die zwischen den Geschossen liegenden Balken werden zum Unterschied von diesen Stockwerksbalken genannt.

Hauptdeiche, diejenigen, welche zu allen Zeiten die Uberschwemmung abhalten müssen. S. Deich.

Hauptgesims, das oberste Gesims an einem Gebäude gleich unter dem Dach; auch der Kranz.

Hauptglieder, die wesentlichsten Theile an einer Säulen-