

Theil ist es, der zu seiner Bewegung angewendet wird. Man sagt daher: *Actiones et reactiones esse aequales*, d. i. wie viel z. B. ein Pferd den Stein zieht, eben so viel zieht der Stein das Pferd. Denn wenn das Pferd, welches den Stein zieht, zugleich fortgeht, so wendet es nicht seine Gesamtkraft zum Ziehen, sondern auch einen Theil davon zum Fortgehen an. Es kann demnach *Actio* und *Reactio* vollkommen gleich seyn und dennoch Bewegung stattfinden, denn das Pferd wird mit eben derselben Kraft von dem Stein zurückgezogen, als es ihn selbst zieht; bloß ein Ueberschuß von Kraft bringt hier Bewegung hervor.

**Rebellhölzer**, sind Leisten von Eichenholz, ungefähr 2 Zoll breit und  $\frac{1}{2}$  Zoll dick, welche über die Fugen zweier zusammengesetzten Bretter genagelt werden.

**Rechamus**, nach Vitruv Lib. X. cap. 2. eine Rolle oder Scheibe, sonst auch wohl *Trochlea* genannt, um deren Peripherie eine Schnur geschlagen ist und die sodann als ein einfaches mechanisches Rüstzeug, als Flaschenzug, zur Hebung von Lasten dient.

**Rechauffoir**, eine kleine Küche neben einem Speisesal, um Speisen zu erwärmen oder warm zu halten.

**Rechen**, eine Vorrichtung am Abfluß eines Teichs, ein hölzernes Gitter aus mehreren eng an einander stehenden eichenen Stäben bestehend, um zu verhindern, daß mit dem abfließenden Wasser die Fische entweichen. Der Rechen umschließt daher den Mönch des Fischteichs.

Eine ähnliche Vorrichtung, jedoch aus starken eichenen Säulen bestehend, befindet sich vor der Mündung der Gerinne, vorzüglich unterschlächtiger Mühlwerke, um Eisschollen und andere schwere Körper aufzufangen, die das Wasser herbeiführt und die widrigenfalls das Gerinne und die Räder beschädigen würden.

**Rechen** (Floßrechen), mehrere schräg in einen Floßgraben gelegte Baustämme, welche sich auf einem horizontal über den Graben liegenden Balken lagern, dienen, das geflößte Scheitholz aufzufangen und diese Vorrichtung wird ein Floßrechen genannt.

**Rechenkunst, Rechenkunst, Arithmetik** (*Arithmetique*), ist die Wissenschaft von den Zahlen und gibt Anleitung, wie aus gegebenen Zahlen andere, die unbekannt sind, gefunden werden können.

**Recherche de couverture**, die Besteigung oder Ausbesserung eines Dachs.

**Rechtwinklichtes Dreieck** (*Orthogonium*), ein Dreieck, in welchem ein rechter Winkel vorkommt.

**Recipiangel**, ein Winkelmesser.

**Recoupe**, der Abgang bei dem Behauen der Steine.

**Recouplement, Retraite**, heißt, wenn man die aus Quadern bestehende Grundmauer eines Gebäudes nicht taludirt, sondern jede