

## E.

**Edelstahl** siehe **Stahl** unter dem Artikel: „Eisen.“

**Educt** wird ein bei einer chemischen Zersetzung erhaltener Körper genannt, wenn derselbe als solcher schon in der zersetzten Verbindung enthalten war, also einen Bestandtheil ausmachte. Der Ausdruck bietet daher einen Gegensatz zum Product, welchen Namen der erhaltene Körper führt, wenn er bei der Zersetzung erst erzeugt wird. — Ein Unterschied zwischen Educt und Product kann selbstverständlich nur bei der Zersetzung zusammengesetzter Körper in Frage kommen, da ein einfacher Körper stets als Educt zu betrachten ist.

**Einbrennen** ist eine Operation, welche in der Glas- und Porzellanmalerei angewendet wird, indem die Malerfarben durch Wiedereinsetzen der Gegenstände in den Ofen (Muffelofen) zum Schmelzen gebracht und anhaftend gemacht werden. Auch die Glasur auf Glas, Porzellan, Steingutmasse und ähnliches Geschirr, die nicht mit dem ersten Brand glasirt werden können, muß durch ein zweites Einsetzen in den Ofen befestigt werden.

**Einbrennen** der Eisenbleche wird das Einsetzen der gereinigten und mit Talg überzogenen Bleche in die Pfanne mit schmelzendem Zinn genannt.

**Einbrennen** der **Wein-Fässer** s. **Schwefeln**.

**Eindampfen, Eindicken, Einengen, Einkochen** s. **Abdampfen**.

**Einmaischen** s. **Maische**.

**Einschlag, Einschuß.** Mit diesen Ausdrücken wird bei den gewebten Stoffen, der querlaufende, von einer Kante zur andern hin und hergehende Faden, welcher auf dem Webstuhle mittelst der Schützen zwischen die Kettenfelder gelegt wird, bezeichnet.

**Einsetzen** nennt man das Verfahren, durch welches schmiedeeiserne Gegenstände absichtlich in Stahl verwandelt werden, so daß sie äußerlich hart und einer schönen Politur fähig sind. Sie werden zu dem Ende mit einem pulverigen Gemenge von verkohlten Knochen, verkohltem Leder und Raspelspanen von Horn oder Ochsenklauen umgeben, in eine eiserne Büchse gelegt, welche verschlossen eine Stunde oder länger in einem Essensfeuer geglüht wird, hierauf in kaltes Wasser entleert wird. Zur Erzielung sehr dünner harter Schichten werden die Eisenstücke glühend gemacht und mit gelbem Blutlaugensalz (blausaures Eisenkali, Kaliumeisencyanür) und hierauf sofort in kaltem Wasser abgelöscht.

**Eintrocknen** siehe **Abdampfen**.

**Eisen.** Dieses für den menschlichen Haushalt so außerordentlich wichtige Metall, welches zu den mannichfaltigsten Zwecken dient, ist in der Natur auch fürsorglich durch die Schöpfung sehr verbreitet, und es kommt sowohl gediegen, als auch vererzt vor. Gediegen findet es sich im Meteorstein. Die sog. Meteorstein, welche auf unsere Erdkörper herabfallen, sind meistens Mineralgemenge, welche als Hauptbestandtheile Eisen und Nickel enthalten. Sie erscheinen meistens, als graue, zerreib-