nahme von Baffer bestimmt und folglich unten geschloffen find, während die in ber Mitte jeder Geite angebrachten für den Durchgang der von der unterhalb aufsteigenden Site bestimmt find, folglich unten mit bem Teuerraum in Berbindung fteben und jenes Baffer erhipen. Es ift nun flar, daß jede Geite des Ofens durch die beiden mit beißem Waffer gefüllten Seitenflächen und durch die mittlere Teuerheigfläche warmt. Durch paffende Borrichtungen ift bajur gesergt, daß ber Rauch verbrannt wird, tochend gewordenes Baffer und der entstandene Dampf abziehen, außerdem auch kochendes Waffer mittels unten angebrachter Sahne jum beliebigen Gebrauch abgelaffen werden fann, während die Nachfüllung ber Wafferfanale mit Waffer von oben bequem stattfindet. Diefer Ofen bietet nun den Bortheil, daß nicht nur gleich vom Anfang an eine milbe Warme in dem Zimmer fich verbreitet, sondern daß auch Diese Warme, die um so wohler thut, da fie nicht trocken ift, felbst noch nach 12 Stunden, wenn bas Teuer niebergebrannt ift, im Bimmer anhält.

Runftliches Elfenbein aus Rautschuf.

Man löft 1 Pfd. Rautichuf in 16 Pfd. Chloroform auf, bleicht die Auflösung durch Ammoniatgas, bas man burch eine Glasröhre eintreten läßt, entfernt bann wieder bas Ammoniat durch Umrühren bes Ganzen unter Bufat von beißem Waffer und Erhiten ber Mischung bis auf 80" Warme, wodurch gleichzeitig das Chloroform ausgetrieben wird. Das in Gorm eines weißlichen biden Schaums zurudbleibende Rauticut wird nun ausgepregt und dann getrodnet, worauf man durch Zusat von wenig Chloro form aus bemielben wieber einen Teig bereitet, bem man ichlieglich phosphorfauren Ralf oder foblenfaures Binfornd in Bulverform und in entsprechendem Berhaltniß gufett. Rachbem man biefen Teig in eifernen Formen fest gufammengepreßt und etwas erhitt bat, um bas Chloroform auszutreiben, erscheint er, aus ber gorm berausgenommen, als eine kompatte elfenbeinartige Maffe, die man auf der Drehbank nach Art bes Elfenbeins beliebig verarbeiten fann.

Badofen mit Steinkohlenheizung.

Die Einführung ber Steinkohlen Badofen macht trob ber Bortheile, die fie bieten, nur langfante Fortschritte. die Badofen mit Holzseuerung find noch immer die allgemein gebräuchlichen. Bu ben bereits befannten Stein toblen Badofen bat jungft herr E. Rufter in Sannover einen neuen und zwar für alle Badwaaren geeigneten, binjugefügt, ber bei Lieferung untabelhafter Badwaaren nicht nur ein Ersparniß von ca. 30 Broc. Brennmaterial in Musficht ftellt, sondern auch nur ein einmaliges Unbeigen, bas bei ber Holzfeuerung befanntlich wiederholt erfolgen muß, nothwendig macht. Die Gole des Bacofens, auf welcher die Badwaaren liegen, ift 9 Juß breit, 12 Juß lang und 11 Boll boch, und ruht auf fogenannten Bungen, welche 8 Beigfanale bilden, zu welchen vorn vier Dfenthuren führen, während fie binten mit Luftfanalen in Berbindung gebracht find. Die Cole des Badofens befteht aus Steinen, bas Gewölbe aus Steinen und Gifen.

Bergiftung durch ichimmliges Brot.

Der Schimmel im Brot ist nichts anderes, als die Anhäufung von einer überaus großen Menge sehr kleiner Bilze, die sich durch einen ebenso widrigen Geruch als Geschmack kennzeichnen. Run fand eine Familie nach vierzehntägiger Abwesenheit vom Haufe das aufgehobene Brot stellenweise start von Schimmel durchdrungen, beseitigt diesen so gut es möglich war und aß von diesem Brote; vielleicht in der guten Meinung, der Schimmel verbessere das Auge, wie Biele glauben. Allein der Erfolg war ein ganz anderer; es siellten sich alsbald starke Ansälle von Unterleidsfrämpsen und von Erbrechen ein, die bei dem Kinde zum Tode führten, bei den Erwachsenen aber nur durch fräftig wirkende Gegenanittel mit Mühe bewältigt werden konnten.

Bolfswirthichaftliche Dotig.

Die Schuldenlaft fammtlicher europäischen Staaten beläuft fich gegenwärtig auf 18,926 Millionen Thaler und bie bafür zu gablenden Zinsen betragen 723 Millionen Thaler. Die Erhaltung ber europäischen Armeen allein koften jährlich 792 Millionen. Ohne die Unterhaltungs toften der Urmeen naber zu beziffern, ift feit 1852, wo bie Bolfsbewegung von 1848 ibr Ende erreichte, und bie europäische Staatsichuld 12,000 Millionen Thaler betrug, bieje Schuld bis jest, wie fich aus obiger Bahl ergiebt, um 6100 Millionen gewachsen, fo daß die Binsenlaft fich während dieser Zeit von 480 Millionen auf 723 Millionen vermehrte, die gegenwärtig pro Jahr zu bezahlen find. Wie nun in ber angegebenen Norm die Schuldenlaft feit 1852 gestiegen ift, jo bat man feit bem genannten Jahre bis jest 6200 Millionen Thaler an Zinsen bezahlt, bat aber bie Binfen nicht gang bezahlen fonnen, fondern fie theilweise jum Schuldfapital geschlagen. - Gur volfe: wirthschaftliche Zwede, Gijenbabnen, Berfehrswege, Kanale 2c. find feit 1852 aber nur 600 Millionen Thaler verausgabt worben, mithin noch nicht einmal foviel, als bie Armeen gegenwärtig in einem Jahre ju unterhalten foften.

Correspondend.

- Herrn R. G. in Halle: Wir hoffen Gie nächstdem in Leipzig zu sprechen.
- herrn C. N. in Berlin: Wir erlauben uns, Gie an Ihr Bersprechen zu erinnern.
- Herrn N. N. in Niga: Nehmen Sie zu den Stromschließungen, überhaupt an allen Stellen, wo der Strom überspringt, gehämmertes Platin oder Fridium; dieses verbrennt zwar auch, aber nicht in dem Maaße, wie der Draht. Ueber elektrische Uhren später.
- Herrn E. K. in Köln: Die sogenannte Gold- und Silber Essenz, zum Bergolden und Bersilbern aller Metallwaaren ohne Anwendung einer Batterie, ist von H. Böschel in Würzburg zu beziehen.
- heizung durch Gas geschieht mittelft fleiner in Form von zierlichen Defen gebauter Gasheizungsapparate, die man in einem Zimmer überall hinstellen kann.

Für bie Redaction verantwortlich Dt. Chafer - Berlag von Morit Schafer in Leipzig. - 2. Scheermeffer's Buchtruderei in Salzungen.