

Zeitschrift:	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Herausgeber:	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Band:	7 (1891)
Heft:	50
Rubrik:	Verschiedenes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 17.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Länge 12"	30 Mm.	Mr. 191;
29 Em. breite, gute Diele, 4½ Mtr.	36 Mm.	" 230;
	2"	" 306;
	48 Mm.	"
	30 Mm.	Mr. 146;
29 Em. Ausschuss-Diele, 4½ Mtr.	36 Mm.	" 175;
	2"	" 234;
	48 Mm.	"

pro 100 Stück.

3 Mtr. 20 Mm. Canalbord	8" 10" 12"	breit,
unf. Fr. 561/2—58; Holz Mr. 421/2—44; Bord Mr. 371/2.		
3½ Mtr. 20 Mm. Canalbord	8" 10" 12"	breit,
unf. Fr. 68—70; Holz Mr. 491/2—51; Bord Mr. 431/2.		
6" 7" 14 17 Em. Bordfrei 20 Mm.	3/4" 3½" 1/2" 5/8"	{ Mr. 36—37; 42—43.
8" 10" 12" 19 24 29 "	12 Mm. 3	" " 42—43.
" " "	15 Mm. 3	" " 48—49.

pro 800 Stück.

Gute Rahmen:

3 u. 4½ Mtr. Em. Mm. 2½/2½" 6/6	3/3" 7/7	3/4 7/9½ 9½/9½ 9½/12
		Mt. 36.— pro Kubikmeter.
2" breit 3 M. 3/4" 20 Mm. 20	3½" 20	4 M. 1" 24 4½ M. 1" 24

Gute Latten: Mt. 10	11½	—	19—19½
Ab " " 8¾	10	—	16½—17

pro 100 Stück.

Spalierlatten: 14/24 Mm. 4—14" rh. 20/20 " 4—10"	rh. 3.—	pro 1000
" 12/20 " 4—10" "	2.—	rhein.

Verschiedenes.

Handwerks- und Gewerbeverein Uster. (Corresp.) Dem Jahresberichte dieses Vereins entnehmen wir Folgendes: Die Arbeit, welche hauptsächlich dem Vorstande zur Erledigung zugewiesen wird, teilt sich in folgende drei Kategorien: 1. Ausschließliche Vereinsgeschäfte, 2. Lehrlingsprüfung, und 3. Gewerbeschule. In 14 Sitzungen erledigte der Vorstand alle an ihn herangetretenen Geschäfte, namentlich wurden die Kreisschreiben Nr. 117 über Kranken- und Unfallversicherung, sowie Nr. 123, die Motion Comtesse betreffend, einer gründlichen Beratung unterzogen. Es konnte nur eine Generalversammlung abgehalten werden, in welcher unter Anderem beschlossen wurde, dem zurücktretenden Präsidenten für seine dem Verein geleisteten guten Dienste eine Dankeskunde zu verabfolgen. Im Berichtsjahre hielt Herr Gewerbesekretär Krebs auch einen Vortrag über das Thema: „Geschäftsgebräuche und Geschäftsvorteile“. Der Vortrag war leichtfertig und die ertheilten Ratschläge fanden allgemeinen Beifall. Nach langer Unterbrechung veranstaltete der Vorstand wieder einmal einen Gesellschaftsabend für sämmtliche Mitglieder mit ihren Angehörigen. Derselbe wurde sehr zahlreich besucht und gewiß werden die Theilnehmer mit Befriedigung sich der gemütlich verlebten Stunden erinnern. Die Delegiertenversammlungen des schweizerischen Gewerbevereins in Bern und Liestal wurden erstere durch zwei und letztere durch einen Vertreter besucht, welche dann in einer späteren Versammlung darüber Bericht erstatteten. Die Lehrlingsprüfung verursachte auch dieses Jahr wieder viel Mühe und Kosten; es nahmen 15 Lehrlinge daran Theil, 13 wurden diplomirt und von fünf den Arbeiten an die Ausstellung prämiirter Lehrlingsarbeiten nach Bern gesandt. Besondere Aufmerksamkeit schenkte der Vorstand der von ihm geleiteten Gewerbeschule. Durch fünf Lehrer wird in 18 wöchentlichen Stunden Unterricht ertheilt in folgenden Fächern: 1. Deutsche Sprache, 2. Rechnen, 3. Geometrie und 4. Zeichnen; das Berufszeich-

nen wird durch Berufstechniker ertheilt, die andern Fächer durch hiesige Sekundarlehrer. Für unbemittelte Schüler werden aus einem besondern Kredite Zeichnungsmaterialien angekauft und gratis verabfolgt. Die Schülerzahl beträgt im laufenden Semester 126, das Schulgeld Fr. 1. 50 per Schüler und Semester. Der Verein unterstützt die Gewerbeschule durch einen jährlichen Beitrag von 100 Fr., ebenso die periodisch stattfindenden Reiseausflüge der Gewerbeschüler und endlich bestreitet er die Kosten der Lehrlingsprüfung, soweit die hierfür bestimmten Beiträge nicht hinreichen. Leider wird unsere Kasse durch den Brach der Leihkasse in Uster eine bedeutende Einbuße erleiden, indem seit vielen Jahren unser Vereinsvermögen dort angelegt war; doch hoffen wir auch in Zukunft, trotz dieser mißlichen Aussicht, unser Schifflein über dem Wasser zu halten.

W.

Der Gewerbeverein St. Gallen beschloß in der Monatsversammlung vom 8. d. M., auch dies Jahr wieder eine 2—3tägige Studienreise zu unternehmen und zwar den Holzverarbeitungswerken im Sihlwald Zürich, sowie den bedeutenden mechanischen Handwerks-Großbetrieben in den Dörfern am Zürichsee (z. B. der Möbelfabrik von Emil Baumann in Horgen rc.) einen Besuch zu machen und es wurde der Kommission der Auftrag ertheilt, die bezüglichen einleitenden Schritte zu thun und das Programm zu entwerfen. — Im Weiteren wurden prachtvolle neue Entwürfe zu Möbeln, von Herrn Lehrer Hansen am Gewerbemuseum gefertigt, vorgelegt. Der Haupttheil des Abends war der Vorführung des Original-Edison-Phonographen neuester Konstruktion gewidmet, der wirklich überraschend gut funktionirt.

Gewerbeverein Bern. In der Monatsversammlung des Handwerks- und Gewerbevereins Bern gab Herr Blom, Direktor des Gewerbemuseums, Mittheilungen über die Lehrlingsprüfungen und über das schweizerische Lehrlingsprüfungsreglement. Er wünschte, daß dasselbe im ganzen Kanton Bern im Interesse des gesammten Handwerkstandes Anwendung finden möchte. Hinsichtlich der Lehrlingsarbeiten bestagt es Herr Blom, daß nur 53 Anmeldungen erfolgt seien, von denen aber nur 48 berücksichtigt werden konnten, im Vorjahr nur 30. Die Stadt Bern zähle circa 800 Lehrlinge, also sei das Verhältnis gewiß nicht ein günstiges; man hofft aber, daß es besser werde.

Kantonaler Gewerbeverband Appenzell A.-Rh. Das erste Kantonalkomite wurde bestellt in den H. Barquetier Hugentobler in Herisau, Gerichtspräsident Preißig in Waldstatt, Gemeinderath Th. Fisch in Trogen, Gemeinderath Lindenmann in Bühler, Gemeinderichter Tobler zur Harmonie in Heiden und Gärtner Hohl in Walzenhausen. Herr Hugentobler wird einstimmig zum Präsidenten gewählt und hierauf als 7. Mitglied und als Aktuar Herr Volkart in Herisau. Dem Komite wird der Auftrag ertheilt, ein Reglement für die Delegiertenversammlung zu entwerfen und die einleitenden Schritte zu thun zur Gründung eines kantonalen Handwerksvereins an Stelle der drei Bezirksverbände mit einem gegenwärtigen Mitgliederbestand von circa 400 Mitgliedern. Eine Gingabe des mittelländischen Handwerks- und Gewerbevereins, das Hausrunwesen beschlagend, wird gutgeheißen. Die in der Gingabe gemachten Vorschläge, nämlich: „Um dem Hausrunwesen wirksam entgegenzutreten, sind: 1) die Patentzonen, wo immer möglich, zu erhöhen; 2) sollten die Hausratpatente für mindestens drei Monate gelöst werden müssen und ist 3) die Handhabung einer strengeren Kontrolle durch die Polizei unbedingte Nothwendigkeit; die Gründung eines kantonalen Polizeikorps wäre diesfalls sehr zu begrüßen“, finden einstimmig Genehmigung. Das Kantonalkomite wird beauftragt, eine diesbezügliche Gingabe beförderlichst an den hohen Kantonsrat auszuarbeiten.

Den Dachdeckermeistern von St. Gallen und Umgebung wird das Leben von Seite ihrer Gesellen sauer gemacht. Letztere verlangten einen Sommertaglohn von Fr. 5 und im Winter Fr. 4 per Tag, ferner den Arbeitsstag im

Sommer zu 10, im Winter zu 8 Stunden normirt, sodann bei Überzeit- und Sonntagsarbeit den doppelten Lohn und bei Schneearbeit auf Dächern den vollen Sommerlohn, ferner bei auswärtigen Arbeiten 50 Prozent Zuschlag und endlich die Bestimmung, daß die Abzüge für Unfall $2\frac{1}{2}$ Prozent nicht übersteigen dürfen. Die Meister gingen auf die meisten Punkte ein, wollten aber bei der jetzigen kritischen Zeit den Sommerlohn auf Fr. 4. 50 fixirt wissen. Darauf bekamen sie die Antwort, es bleibe bei dem Beschuß der Gesellen und wenn diesen die Meister bis 5. März nicht acceptiren, so werden erstere sofort eine Genossenschaft gründen und den Meistern Konkurrenz bieten. Auf dies hin kündigten die 15 Meister sogleich allen ihren Gesellen, welche im Fachverein sich befinden.

Die Bauthätigkeit in der Stadt Schaffhausen, welche man voriges Jahr auf einer noch nie dagewesenen Höhe fand und deshalb meinte, sie werde rasch wieder aufhören, scheint sich für die nächsten Jahre im Gegentheil noch zu erweitern. An öffentlichen Bauten und Werken steht in Aussicht vor Allem der Umbau des Bahnhofes, welcher mehrere Millionen Geld auf den Platz werfen wird; hoffentlich auch ein neues Postgebäude, Quai- und Straßenbauten am Rhein im sog. Untergries; ein Schulhaus im größeren Styl auf dem Emmersberg, ferner die Erweiterung der Wasserversorgung und die Einführung der elektrischen Beleuchtung. Es entwickelt sich aber auch eine große private Bauthätigkeit. Vom sog. Oberhaussgut hat die Kammgarnspinnerei einen Theil erworben, um dort eine Anzahl besserer Arbeiterhäuser hinzustellen, was schon lange noth thut. Auch in der Moserstraße soll endlich gebaut werden, selbst die „Baugesellschaft“ habe das nun wirklich und ernstlich im Sinne. Ein Theil der Gebäude sind schon ausgesteckt; dort soll auch eine Strickmaschinenfabrik erstellt werden; im Mühlenthal ist die große Sägerei im Ausbau begriffen; vor den Mühlen die Thonwaarenfabrik um eine Geschirrmühle erweitert worden; die großartige Kellerei von F. Stahel an der Bachstraße geht ebenfalls ihrer Vollendung entgegen und für eine neue Steigkirche sei das nöthige Geld so ziemlich vorhanden. Der alte Gottesacker soll mit eisernem Geländer zu einer öffentlichen Anlage eingefriedigt und der bisherige Viehmarkt verlegt werden. Die Unterstädler oder die in Fischerhäusern bewerben sich darum, daß er draußen in die Sommerlust hinkomme, damit das Vieh im Sommer recht lustig werde, und wenn der Rhein zu hoch kommt, vor Lust schwimme. Auch neue Villen und Privathäuser sind im Bau begriffen an der Grabenstraße, auf der Steig, an der Emmersbergstraße. Das alte Salzhaus, das große Haus an der Ecke der Unterstadt gegen den „Freien Platz“, sei von der Wasserwerksgesellschaft um Fr. 60,000 verkauft worden, um zu zahlreichen Wohnungen eingerichtet zu werden. Sie sehen, Schaffhausen steht nicht still; es ist in der Erweiterung begriffen. Hoffen wir, daß sie von Dauer sei!

In St. Gallen geht der Häuserhandel gegenwärtig wieder etwas lebhafter; in den Monaten Januar und Februar wurden auf Stadtgebiet nicht weniger als 35 Handänderungen vollzogen, im Betrage von zirka zwei Millionen Franken. — Die diesjährige Baucampagne wird voraussichtlich wieder recht lebhaft werden, da von der Gemeinde aus die bekannten großen Projekte: die Steinachüberwölbung (und was damit alles zusammenhängt) und die Schlachthausbauten und von Seiten vieler Privatunternehmer umfangreiche Unternehmungen zur Ausführung kommen werden.

Neue Besteuhlung. Die Burgergemeindeversammlung von Täuffelen-Gerlafingen hat beschlossen, der Einwohnergemeinde für sämtliche Schulen genannter Gemeinde eine neue Besteuhlung anzuschaffen.

Dampfschiff-Betrieb auf dem Bodensee. Auf 1. April lfd. Es wird nach einem Beschuß der vereinigten Bodensee-Dampfschiffahrtsverwaltungen ein neuer Bodenseefahrplan eingeführt, der für die badischen, württembergischen, bayeri-

schen und österreichischen Uferorte die Abfahrtszeiten in mittteleuropäischer Zeit, für die schweizerischen Uferorte dagegen in Berner Zeit angibt. Die Differenz zwischen diesen beiden Zeiten beträgt genau eine halbe Stunde. Die Sache ist insofern einfacher geworden, als vom 1. April an am Bodensee nur noch zwei verschiedene Zeiten gelten, während man bis jetzt deren fünf hatte, indem die schweizerische Uhr der badischen um 4, der württembergischen um 7, der bayrischen um 17 und der österreichischen um 28 Minuten nachging. Es wäre den Bewohnern der Grenzkantone angenehm gewesen, wenn die nunmehr für Süddeutschland und Österreich gültige Zeit auch für die Schweiz eingeführt worden wäre. Der Bundesrat hat aber ein bezügliches an ihn gerichtetes Ansuchen abgelehnt.

Das Asphaltplaster mit eingelegten schmiedeeisernen Rippenkörpern (Patent 58087) von Chr. Claussen in Hamburg besteht aus einer Betonunterlage mit darüber gelegter Asphaltsschicht, in welche schmiedeeiserne Rippenkörper eingesetzt sind. Die einzelnen Lamellen sind mit einander auf Hochkant verzinkt und zur Straßenrichtung schräg gestellt. Die kleinen vierseitigen Zwischenräume werden mit Asphalt vollständig ausgefüllt, so daß eine ebene, außerst widerstandsfähige Fahrbahn entsteht.

Federnder Röhrenreiniger für Heiz- u. Röhren. Dieses Instrument (D. R.-P. Nr. 53,130), dessen Vertrieb die Firma Paul Lechner in Stuttgart übernommen hat, dient zur Steinigung von Heiz- und Siederöhren an Dampfkesseln, Vorwärmern u. dgl. Dasselbe besteht im Wesentlichen aus einer inneren Führungsstange mit Führungsscheiben, welche oben durch den Verschlußkopf, unten durch eine Ansatzmutter mit Gasgewinde zum Einschrauben einer Stange oder eines Gasrohres versehen ist. Zwischen Verschlußkopf und Ansatzmutter liegen, in die Führungsscheiben eingelassen und nach außen verspannt, 4 Stäbe mit übereinandergreifenden Theilscheiben (Putzscheiben), welche sich an die Rohrwandungen anpressen und alle denselben anhaftenden Beläge, wie Rost, Kesselstein zc., gründlich entfernen. Der Röhrenreiniger wird in verschiedenen Größen angefertigt. Bei Bestellungen ist die lichte Rohrweite anzugeben; außerdem ist Mittheilung darüber erwünscht, ob der Röhrenreiniger für Heizröhren zum Entfernen von Rost, oder für Siederöhren behufs Beseitigung von Kesselstein dienen soll, da hiernach die Stärke der Federn bemessen werden muß.

Bienenwohnungen aus Korkstein. Ein neues Material zur Herstellung von Bienenwohnungen wird in der „Bienenpflege“ angezeigt. Es ist dies der sogenannte Korkstein, er besteht aus zerkleinerten Korkabfällen mit Cement als Bindemittel; derselbe ist leicht, läßt keine Feuchtigkeit durch, ist porös und bewahrt als schlechter Wärmeleiter vorzüglich die von den Bienen im Stocke erzeugte Wärme. Die Korksteinplatten werden in beliebiger Größe, genau für Bienenstöcke passend, hergestellt. Der Bienenzüchter hat nur die einzelnen Platten mit Drahtstiften oder Klammern zu verbinden und den Stock dann mit Gyps, Lehm, Cement oder sonst einem Dichtungsmittel zu verstreichen. Die Bienen gedeihen in diesen Stöcken vorzüglich; selbst im Freien aufgestellt, ist man einer guten Ueberwinterung sicher.

Sitzmöbel und Tische mit elastischen Füßen. Das Stück der Sessel geschieht nicht immer ohne Schaden für den gewichtigsten Fußboden, ebenso ist es mit den schweren Tischen, wenn sie von ihren Plätzen in die Mitte des Saals oder in ein anderes Zimmer geschoben werden. Eine sehr praktische Vorkehrung, welche diese Uebelstände ganz befeitigt, gibt die „G.-Bzg.“ an. Diese besteht darin, daß man in sämtlichen Möbelfüßen ein Loch ausdrehet, in welches ein Stück Kautschuk eingekittet wird, jedoch so, daß das Kautschukende einige Linien hervorragt. Die Elasticität des Kautschuks verhindert die Beschädigung des Bodens und ermöglicht ein geräuschloses Befordern derartig ausgestatteter Möbel.

Ein neues Calorimeter hat Herr Ingenieur Stutz in Winterthur konstruit, wofür ihm vom Preisgericht, bestehend

aus den Herren Professoren Dr. Lunge, Weber und Ingenieur Hrzel-Gyss, ein Preis von 750 Fr. zuverkauft worden ist. Dasselbe weist eine Reihe Verbesserungen gegenüber ältern Systemen auf und ein Haarvorzug besteht darin, daß größere Quantitäten Brennmaterialien untersucht werden können. Bekanntlich wird die Wärmemenge in Calorien ausgedrückt. Eine Calorie ist diejenige Wärmemenge, welche erforderlich ist, um 1 Kilogramm Wasser um 1 Grad Celsius zu erwärmen. Durch vielfache Untersuchungen hat Herr Stuz mit Hilfe seines Calorimeters (Wärmemesser) berechnet, daß per 1 Rp. Einheitspreis (zu den üblichen Preisen der nachfolgenden Stoffe) die Steinkohle 1630, Coaks 1584, Torf 1035, Tannenholz 712, Gas 500 und Petroleum 395 Calorien abgibt. Die Preiswürdigkeit der angeführten Brennmaterialien ist aus den Angaben ohne Weiteres ersichtlich. Natürlich schwanken diese Werthe je nach den örtlichen Preisen und der Qualität der zu untersuchenden Brennmaterialien. Ein Exemplar des Apparates von Herrn Stuz steht im städtischen Gas- und Wasserwerk Winterthur.

Schmiedearbeit. Entwurf.



Musterzeichnung.

des Ladens, Billigkeit infolge der Einfachheit und unverwüstliche Dauerhaftigkeit — und zwar diese Eigenschaften alle mit vollem Recht — in Anspruch.

Neueste Erfindungen schweiz. Ursprungs.

(Gedogenössische Patente von der zweiten Hälfte Februar.)

Equilibriertes Öblichtfenster, von Erwin Gresly, Solothurn. — Auslaufhahn ohne Stopfbüchse, von Paul Huber, Wattwil. — Wasserbrause, von Ingenieur Hugo Western, Basel. — Brunnenstochhydrant, von Ernst Geist, Samaden. — Messerreinigungsapparat, von Karolina Wolfensberger, Wiedikon. — Stichstempel für „Löcher“ zum Markiren der Stiche auf dem vergrößerten Stickereimuster, von Th. Leopold, Mechaniker, St. Gallen. — Cravattenverschluss, von J. Pieren-Wagner, Biel. — Wasserwärmer für Petrolkochherde, von Carl Aeberli, Spenglermeister, Hirrländen. — Maschine zur Fabrikation von Cigarren und Cigaretten, von Dr. Jakob Nüesch, Schaffhausen. — Hülfsgreifer an Tigeldruckpressen, von Fritz Gugolz in Uerikon. — Verlegbarer Puzstock mit drehbarem Wischkolben und Stahldrahtbüste, von Rob. Widmer, Biel. — Weiß- und Füllapparat für medizinische Pulver, von C. Fried. Hausmann, St. Gallen. — Heizapparat für Lötkolben, von Linstig u. Andersen, Spengler, Montreux. — Exzentrischer Klemmbackenverband für Transmissionstheile ohne Keil und Schraube, von Carl Ghrensverger, Biel. — Wasserdrukmotor mit einseitig beaufschlagtem, selbststeuerndem Kolben, von Ingenieur U. Bozard, Zürich. — Neuerung an Induktionsapparaten, welche hohe Spannungen führen, insbesondere an Hochspannungs-Transformatoren, von der Maschinenfabrik Oerlikon. — Neuerung an Sturmlaternen, von F. Merker u. Co., Baden. — Cylinderfeststellvorrichtung an Sturmlaternen, von Wilh. Egloff, Turgi b. Baden. — Neuer Dachtriebmechanismus, von Kunz u. Pfändler, Lampenfabrik Olten. — Cigarrenkiste mit Musikwerk, von der Cigarrenfabrik Schöftland. — Diverse Patente aus dem Gebiete der Uhrenindustrie.

Man sieht aus der vorstehenden Liste, daß der Erfindungsgeist z. B. in der Schweiz sehr rege ist und sich weit aus in den meisten Fällen auf dem Gebiete des wirklich Nützlichen bewegt.

Frage.

142. Lieferanten von ovalen **Wichse-Holzschachteln** werden um Einsendung ihrer Adressen und Engrospreise an die Expedition dieses Blattes ersucht.

143. Wer liefert Rollmaße, 15 Meter lang und 14" breit, zum Ersetzen des alten defekten Bandes? Das Rollfutteral ist noch gut. Abnehmer eines solchen Bandes ist: Joh. M. Schamann in Sitz im Dolejch, Graubünden.

144. Wer ist Käufer von Rothannen-Blöchern, 18' lang und 11" Durchschnitts-Durchmesser, schöne Qualität?

145. Welche Eisen- oder Holzwarenhandlung hätte einem jungen, soliden Drechsler mit mechanischer Einrichtung einen Spezialarbeitsraum in Arbeit zu vergeben, gegen pünktliche und gewissenhafte Ausführung?

146. Wer ist Käufer von dünnen Buchenscheitern, 3' lang?

147. Wer liefert Holzfarbenabzugspapier? Eine Möbelhandlung wünscht Solches zu kaufen.

148. Ist ein illustrierter Katalog über Hotel- und Privatkochherde erhältlich mit beigegebenen Maßverhältnissen?

149. Wer ist Käufer von Bauholz, rund 24—36' lang und 5" kleiner Durchmesser?

150. Wo bezieht man am billigsten Gußbestandtheile zu Kochherden?

151. Wie wird ein in der Mitte der Länge nach durch Gefrieren gesprungener, gußeiserner Godbrunnensäänder am besten renovirt, eventuell gekittet, daß derselbe wieder dauernd wasserdicht wird? Das Gefrieren entstand dadurch, weil unterlassen wurde, den angebrachten Entwässerungshähnen zu öffnen.

152. Wer fertigt Erdbohrer, mit denen man nach Lehmsuchen kann, ohne das betreffende Terrain beschädigen zu müssen?

153. Wer hätte allfällig einen Abschneidtisch für gewöhnliche und Strangfälzzeigel zu verkaufen?

Antworten.

Auf Frage **131.** Metallgewebe liefert die Metallstuchfabrik von Gustav Kirbach in Freiberg in Sachsen.