

Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 7 (1891)

Heft: 44

Rubrik: Verschiedenes

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

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

eingeführten zehnstündigen Arbeitszeit gestalten wird, ist noch nicht bestimmt vorauszusagen; soviel aber ist sicher, daß man genöthigt ist, kostspielige Verbesserungen anzubringen, wenn man die Leistungsfähigkeit des ganzen Geschäftes nicht zurückgehen lassen will. (Fortf. folgt.)

Verschiedenes.

Gewerbeverein St. Gallen. Samstag den 23. ds. hielt der Gewerbeverein der Stadt St. Gallen in der „Walhalla“ seine diesjährige ordentliche Hauptversammlung ab. In erster Linie mußten verschiedene Neuwahlen getroffen werden, da leider das allverehrte Präsidium, Herr Architekt E. Kessler, sowie der I. Aktuar des Vereins, Herr C. W. Kirchhofer, Maler, eine Wiederwahl ablehnten. Mit Herrn Kessler — den leider Gesundheitsrückichten nicht mehr bestimmen ließen, eine weitere Wahl anzunehmen — verliert der Gewerbeverein St. Gallen seinen langjährigen Präsidenten, der sich um dessen Gedeihen und Hebung große Verdienste erworben hat. In Anerkennung dessen ernannte der Verein seinen zurücktretenden Präsidenten — gleichzeitig mit Herrn Gemeindevorstand Müller — zu seinem Ehrenmitgliede. Als neuen Präsidenten wählte die Versammlung Herrn Oberstlieutenant Rämmlin und zum I. Aktuar Herrn Professor J. Wild. Die Wahlen erfolgten einstimmig und darf sich der Verein zu diesen Nominationen gratuliren — sie bieten die beste Gewähr für eine gedeihliche Weiterentwicklung des allezeit frisch und kräftig voranschreitenden st. gallischen Gewerbebestandes.

Der Handwerker- und Gewerbeverein der Stadt Bern ist letztes Jahr von 84 auf 320 Mitglieder angewachsen. Als Präsident der Lehrlingsprüfungskommission wurde Herr Oskar Blom, Direktor des Gewerbemuseums, gewählt, dessen Initiative und Energie vorzüglich die Reorganisation des Vereins zu verdanken ist, der nun tüchtig arbeitet zum Nutzen des gesammten Gewerbebestandes.

Bauhandwerkerverein. Vorletzten Sonntag versammelte sich im Restaurant „Bahnhof“ in Bischofszell die Meisterschaft des Bauhandwerkervereins, welcher die Kreise Gobsau, Untertoggenburg und Bischofszell umfaßt, behufs Vornahme der Jahresgeschäfte, als: Vorlage der Rechnungen, Wahl der Kommission und der Rechnungsrevisoren. Die Rechnungen wurden genehmigt und sodann unter bester Verbankung der bisher geleisteten Dienste sowohl die Mitglieder der Vereinskommission als auch die Rechnungsrevisoren in corpore wieder bestätigt. Der Hauptzweck dieses Vereins ist bekanntlich, der stets noch so breitt sich machenden Schmutzkonkurrenz in der Branche des Bauhandwerkes unentwegt mit aller Energie entgegenzutreten, um so successiv die Aufrechterhaltung und Einigung einer ehrbaren, soliden Meisterschaft zu erzielen. Es verdient dieses wackere Bestreben denn wirklich auch die vollste Beachtung und sollte es daher jeder Bauhandwerker, dem sein Beruf noch etwas werth ist, nicht versäumen, obgenanntem Vereine beizutreten.

Schweizer. Schmiede- und Wagnermeisterverein. Nach dem Zuge der Zeit, der in allen Gewerben nach Organisation auch der Arbeitgeber drängt, wurde im Monat Mai 1891 ein Schweizerischer Schmiede- und Wagnermeisterverein gegründet, dem bald eine schöne Anzahl Mitglieder aus den Kantonen Bern, Zürich, Thurgau, Basel, Aargau, Luzern, Waadt und Graubünden beitraten. Der erste Lokalverein wurde in Chur gegründet. Sonntag den 17. Januar folgten dem Beispiel an fünfzig Schmiede- und Wagnermeister aus allen Theilen des Kantons Zürich. Die Versammlung, die im „Wildenmann“ in Winterthur stattfand, wurde von Herrn Peter eröffnet mit Hinweis auf die stramme Organisation der Schmiede- und Wagnerarbeiter und auf den Niedergang des Kleingewerbes. An das Wortum des Herrn Peter schloß sich eine lebhafteste Diskussion über die Vor- und Nachteile eines Meisterverbandes. Schließlich beschloß die Versammlung mit großer Mehrheit nach Antrag des Hrn. Schmied-

meisters Fried in Thalweil die Gründung einer Kantonalsektion Zürich des Schweizerischen Schmiede- und Wagnermeistervereines. Prof. Autenheimer in Winterthur wies noch in kurzer Rede darauf hin, wie nur durch das endliche Erwerben und Zusammentreten der Handwerker der Bund dazu veranlaßt worden sei, deren Wünschen bei Neuabschlüssen von Handelsverträgen u. s. w. Rechnung zu tragen. Erst durch die bekannte, Anfangs der Achtzigerjahre veranstaltete Nachforschung wisse man offiziell, daß das Schweizerische Handwerk im Niedergange begriffen sei. Um diese bemühende Erscheinung rückgängig zu machen, werden seit einigen Jahren vom Bund große Opfer gebracht in Gestalt von Subventionen an technische Mittelschulen, Lehrwerkstätten und gewerbliche Fortbildungs- und Handwerkerschulen. Eine der ersten Arbeiten des soeben gegründeten kantonalen Wagner- und Schmiedevereines sollte die Aufstellung und Einführung einer einheitlichen Werkstattordnung sein; der Lehrlingsfrage habe man ernste Aufmerksamkeit zu schenken. Es erklärten vierzig Anwesende unterschriftlich ihren Beitritt zum Verein. Die nächste Versammlung des Vereins wird noch vor dem Monat Mai dieses Jahres in Zürich stattfinden; der Vorstand wird derselben die inzwischen angefertigten Statuten zur Genehmigung vorlegen und Delegirte zur Generalversammlung des Schweizerischen Vereines, die im Mai stattzufinden hat, wählen lassen.

Gewerbeausstellung in Freiburg. Die Zahl der Anmeldungen hat sich am 1. Januar auf 375 belaufen und zwar werden sich an der Ausstellung theilnehmen aus dem Saanebezirk 108, dem Senebezirk 41, dem Greyerbezirk 85, dem Seebezirk 51, dem Glanebezirk 43, dem Broyebezirk 27 und dem Bivisbachbezirk 16 Aussteller; dazu kommen noch vier Freiburger, welche auswärts wohnen. Fast alle Berufsarten werden vertreten sein. Ein einziger Fabrikant landwirthschaftlicher Maschinen wünscht 225 Quadratmeter Bodenfläche; der Verein der Schmiede im Senebezirk wird gemeinsam ausstellen und verlagt 50 Quadratmeter Fläche. Die Gesellschaft der Freunde der schönen Künste wird auf 240 Quadratmeter Fläche allerlei alte und neue Kunstwerke ausstellen. Auch die Milchversuchstation wird sich mit verschiedenen Produkten theilnehmen. In einer Musterkäserei soll jeden Tag Butter und Käse bereitet werden. Zwei ausschließlich für diesen Zweck bestimmte Versuchsfelder werden den Herren Landwirthen Werth und Wirkung der natürlichen und chemischen Dünger klar machen. Ueber verschiedene industrielle und landwirthschaftliche Fragen sollen während der Zeit der Ausstellung außerdem Vorträge gehalten werden. Ueberdies hat das Komite eine kompetente Persönlichkeit beauftragt, die Geschichte der verschiedenen Handwerke des Kantons Freiburg seit den ältesten Zeiten bis auf unsere Tage zu schreiben. Was die finanzielle Seite der Ausstellung anbelangt, so ist dieselbe gesichert. Ab Seite des Staates und der Stadt ist Unterstützung zugesagt; bis 6. Januar waren ferner von 200 Aktienscheinen bereits 101 gezeichnet. Das Komite bittet um Beschleunigung der Zeichnung und Einsendung bis Ende des Monats an Herrn Rufbaumer-Christina in Freiburg.

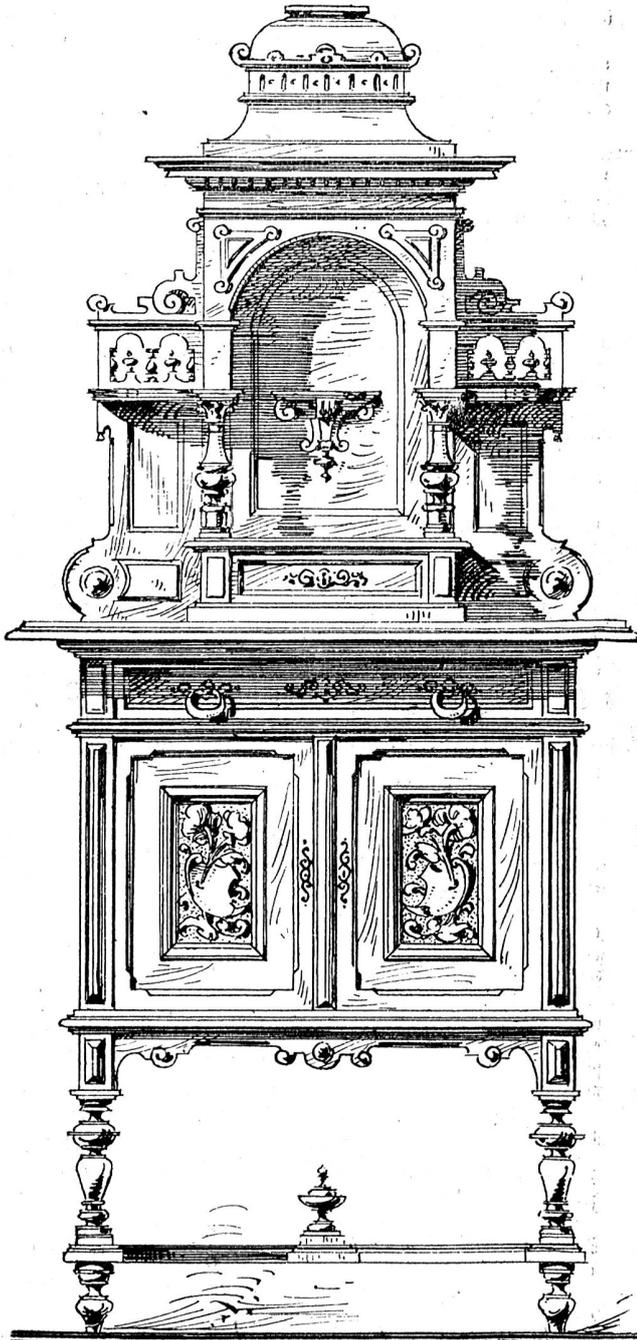
Lehrlingsprüfungen in Schwyz. Anmeldungen von Lehrlingen und Lehrtöchtern sind bis 15. Februar an den Präsidenten der kantonalen Prüfungskommission, Herrn B. Boos, Zeichenlehrer in Schwyz, oder an die Herren Emil Stenert, Architekt in Einsiedeln, Pius Kessler, Schreinermeister in Siebnen, und Alois Betschart, Schreinermeister in Lachen, zu richten.

Der Kurs für Styllehre, den Herr Architekt W. Jäger in Chur leitet, wird von 25 Mitgliedern besucht, ein klarer Beweis, daß bei den Churer Gewerbetreibenden das Streben nach Ausbildung ein sehr reges ist.

Ein Schwarzbuch. In der Gemeinde Genau hat sich Verein der Handel- und Gewerbetreibenden gebildet. Der Verein bezweckt u. A. Schutz seiner Mitglieder gegen schlimme Kunden. Es wird ein Schwarzbuch geführt, in welches alle

diejenigen eingetragen werden, durch welche Vereinsmitglieder in Schaden kamen. Die Einsicht in das Schwarzbuch ist nur Vereinsmitgliedern gestattet.

Musterzeichnung.



Bierschrank. (1/10 nat. Größe.)

Entworfen von E. Hansen, Lehrer für kunstgewerbliches Zeichnen an der Zeichnungsschule des Industrie- und Gewerbemuseums St. Gallen.

Ein neuer Verein. In Zürich ist ein „Verein Züricher Wohnungsmiether“ gegründet worden, welcher den Zweck hat, die Interessen der Wohnungsmiether von Zürich im Allgemeinen und seinen Mitgliedern im Besondern zu wahren und zu fördern. Dieser Zweck soll erreicht werden, namentlich:

a) Durch Beprengung aller auf das Wohnungsweisen bezüg-

lichen Gesetze, Verordnungen und Polizeivorschriften; b) durch Anbahnung rationeller Wohnungsvermittlung; c) durch Anstreben von Verbesserungen der Verkehrsmittel; d) durch unentgeltlichen Rath an die Mitglieder in Miethsstreitigkeiten; e) durch Gründung von Genossenschaften für Beschaffung guter und billiger Wohnungen, welche Genossenschaftseigenthum verbleiben und an die Mitglieder der Genossenschaft gegen Entgelt zur Benutzung abgegeben werden.

Handelsverträge. Der Nationalrath hat am 26. Januar bei 115 anwesenden Mitgliedern die Handelsverträge mit Deutschland und Oesterreich-Ungarn einstimmig gutgeheißen.

— Der deutsche Reichstag nahm in dritter Lesung den Handelsvertrag mit der Schweiz mit großer Mehrheit an.

Haftpflichtenschädigung im Parqueteriegeschäft. Da es wiederholt vorkommt, daß Inhaber von solchen Geschäften ihren auswärts, hauptsächlich in Neubauten beschäftigten Bodenlegern gegenüber die Haftpflichtenschädigung für erlittene Betriebsunfälle verweigerten, macht die zürcherische Direktion des Innern im „Amtsblatt“ darauf aufmerksam, daß eine solche Weigerung den Bestimmungen des Haftpflichtgesetzes vom April 1887 widerspricht. Soweit ein Bodenleger bei seiner Arbeit die Produkte einer dem Fabrikgesetz unterstellten Parqueteriefabrik seines Prinzipals verwendet, kann kein Zweifel bestehen, daß dieses mittelbar mit dem Fabrikbetriebe im Zusammenhang stehende und demgemäß nach Art. 3 des citirten Gesetzes dem Haftpflichtgesetz vom 25. Juni 1881 ausdrücklich unterstellte Dienstverrichtungen sind.

Baumaterialien. Herr Cementier Rossi (Firma Rossi u. Krieger) hat in Lachen bei St. Gallen eine Fabrik für Cement-Bausteine errichtet. Dieselben bestehen aus einer Mischung von zermahlener Steinkohlenschlacke, bestem Cement und Sand, und werden unter riesigem Druck gepreßt. Hervorragende Fachmänner versichern, daß dieselben große Vorzüge vor den gebrannten Bausteinen besitzen, sowohl in Bezug auf Dauerhaftigkeit, wie auf Leichtigkeit und Porosität. Wir sind überzeugt, daß es Gewerbetreibenden ergehen wird, wie Schreiber dies, daß sie nämlich mit ebenso großem Interesse als Nutzen von der Fabrikation dieses Baumaterials, dem auch bei uns eine größere Zukunft scheint vorbehalten zu sein, Einsicht nehmen. Herr Rossi hatte die Güte, den Interessenten des Baugewerbes Einsichtnahme in die betreffende Fabrikation bereitwilligst zu gestatten, und es ist zu hoffen, daß die betreffenden Interessentkreise hiedon in ihrem Nutzen Gebrauch machen. Der für St. Gallen neuen Industrie wünschen wir eine kräftige Entwicklung.

Geometer-Prüfung. Wer ein Patent als Konkordats-Geometer erhalten und insbesondere die ordentliche Frühjahrsprüfung bestehen will, hat sich bis Mitte Februar beim Präsidenten der Prüfungskommission, Herrn Lindt, Kantonsgeometer in Bern, anzumelden. Dieser Anmeldung sind laut Art. 3 des Prüfungsreglements beizulegen: eine kurze Schilderung über Bildungsgang und die praktischen Leistungen, der Heimathschein nebst Leumunds- und Rechtsfähigkeitszeugniß, ferner die Schulzeugnisse, sowie die Zeugnisse derjenigen Fachmänner, unter deren Leitung der Bewerber in die durch die Instruktion und das Reglement vorgeschriebenen Vermessungsarbeiten eingeführt worden ist, und endlich der Ausweis über eine mindestens zweijährige praktische Beschäftigung. Mit der Anmeldung ist ferner die nach Art. 4 des genannten Reglements bestimmte Prüfungsgebühr einzufenden.

Sitze von Rohrseffeln zu reinigen und wiederherzustellen. Um ihnen wieder die frühere Elastizität zu geben, lehre man die Sitze um und wasche das Rohrgeflecht mit einem in heißes Wasser getauchten Schwamm tüchtig ab, so daß das Rohr das Wasser ansaugt. Sind die Sitze aber schmutzig, so muß man auch Seife dazu nehmen.

Chinesischer Goldleim. Dieser lange Zeit ein Geheimniß bildende, für Unterlage des Goldes auf Holz, Glas oder Metall dienende Leim soll, wie das „Bayer. Industrie- und

Gew.-Bl." mittheilt, hergestellt werden, indem man in 360 Gramm bestes Del (wohl Leindöl?), welches in einem Metallgefäße bis fast zum Siedepunkt erhitzt wird, nach und nach 120 Gramm Animegummi (richtiger Animeharz) einträgt und immer wartet, bis sich eine Portion gelöst hat. Hat die Masse eine theerartige Konsistenz angenommen, so läßt man sie durch ein Stück Seide kolieren. Beim Gebrauch wird der Goldleim mit Terpentin verdünnt, dann derselbe gut mit der Masse vermischt und etwas Mennige zugefetzt.

Neue Wandtafel. Die Herren Gebrüder Heiningen, Maler in Bern, stellen eine neu erfundene Schulwandtafel aus Papier her. Dieselben sollen die Festigkeit des Holzes besitzen, jedoch viel leichter sein. Der Preis ist nicht höher als bei den hölzernen.

Rauchlose Maschinenheizung. Seit kurzer Zeit wird zu Schönbrunn nächst Wien zum Glätten der Allee eine Dampfmaschine mit vollständig rauchlosem Feuerungsmaterial betrieben. Dieses Material heißt Massut und wird aus den flüssigen Rückständen der Petroleum-Raffinerien in Batum erzeugt. Die ersten Versuche dieser Art wurden in der Villa des österreichischen Kaisers in Fischl ausgeführt. Die Versuche werden nun im Schönbrunner Park fortgesetzt. Der Vortheil liegt darin, daß infolge dieser rauchlosen Heizung die Pflanzen und Bäume des Parks, die früher durch den Kohlenrauch geschädigt wurden, jetzt gesichert bleiben. Das Massut, welches die rauchlose Heizung erzeugt, wird direkt aus Batum bezogen.

Holztransport bei Schiers. Es ist schier unglaublich, welche Ausdehnung das Holzfällen im hintern Schrabachtobel, 3—4 Stunden vom Dorfe weg, annimmt. Am 16. Jan. mochte die Zahl der in der Nähe des Bahnhofs abgelagerten Stämme zirka 1300 Stücke betragen, jetzt werden es wohl 2000 sein. Ueber hundert Pferde kommen zur Verwendung und es sind Stämme zu sehen, deren Durchmesser 85 Centimeter beträgt. Unter einem Haufen von 126 Stück zählten wir 19, deren Durchmesser unten über 75 Centimeter betrug. Die Gemeinde beschäftigt gegenwärtig etwa 120 Personen mit dem Fällen von Holz, von denen viele aus ganz andern Gegenden des Kantons stammen. Früher mußte alles Holz per Fuhrwerk nach Landquart gebracht werden. Jetzt befördert es die Bahn.

Im Gemeindegewann von Al-Andelfingen wurde eine Tanne von feltener Größe gefällt. Der Stamm, der eine Länge von 66 Fuß und einen mittlern Durchmesser von 3 Fuß hat, wurde um 313 Fr. an Holzhändler Erb in Seuzach verkauft.

Neueste Erfindungen Schweiz. Ursprungs.

Gidgen. Patente.

Verbesserte Maschine zur Herstellung hohler Gyps- und Cementbausteine: C. Terrillini in Bex. — Geruchverschluss unter Schüttelkneife für Schüttelmaschinen: Pius Stehlin, Spengler, Unterstrass = Zürich. — Runde, verstellbare Aufspannrahmen an Stickmaschinen: Fr. Hürzeler, Mechaniker, St. Gallen. — Neuer Keilverschluss an Schieberventilen: C. Deberlin u. Co., Baden. — Neuerung an elektr. Kondensatoren: Maschinenfabrik Derlison.

Fragen.

38. Welche schweizerische Firma liefert größere und kleinere, aus waschbarem Stoffe verfertigte Fahnen der verschiedenen Staaten?

39. Wer kauft schwarzen Nähseiden-Abfall, Primawaare?

40. Wo bezieht man blank gezogene Stahlröhren in beliebiger Menge, Größe und Bohrung für kleine mechanische Arbeiten?

41. Welches ist die beste und billigste Beheizung für kleinere Schulhäuser mit 3 Schulzimmern und Lokaltitäten für die Gemeindeverwaltung? Inhalt der Schulzimmer 350 Kubikmeter. Könnte nicht auch die Ventilation mit der Beheizung verbunden werden und welches wäre die beste Ventilation? Fachmännische Antwort sehr erwünscht.

42. Wer liefert Weichholz für Gartenmöbel, ganz leichter Konstruktion?

43. Wer liefert garantierte Stangen zum Sägen ausbrechen?

44. Wer liefert gute und billige Folierteppiche? Gibt es noch bessere und billigere Folierteppiche?

45. Wer liefert 5 — 6 Meter lange und 13" dicke tannene Läden franko Meiringen und wie theuer per Lfd. Meter?

46. Wer liefert kleine Kollwagen als Spezialität?

47. Wer liefert eine noch gut erhaltene kleinere eiserne Bandsäge für Hand- oder Kraftbetrieb, und zu welchem Preis? Kollendurchmesser 60—65 Centim.

48. Wer liefert schwere Holzschlägel zum Einschlagen von Pfählen?

49. Wer in der Schweiz fabrizirt Wienermöbel, vorzüglich Wieneresstel aus gebogenem Holz?

50. Gibt es eine Farbe oder eine Methode, mit welcher man Bleche von 25/33 Centimeter schnell und wetterbeständig bemalen kann? Es handelt sich um viele Tausende. Wäre einem Fachmanne für bezügliche Auskunft sehr dankbar.

51. Wer ist Verkäufer einer noch guterhaltenen Drehbank mittlerer Größe, mit angebrachter Gewindschneidvorrichtung für Horn, passend zur Drehschleife und geeignet für weiten Transport, mit oder ohne Werkzeug? Gefällige Offerten mit Preisangabe und Maß nimmt entgegen Benedikt Eberle, Stadtbühl, Gofau.

Antworten.

Auf Frage **14.** Eine Offerte ist Ihnen direkt zugegangen.

Auf Frage **34.** Samuel Lang, Küfermeister, Huttwyl (Bern) empfiehlt sich für Lieferung von diversem Kübelergeschirr, Waschgeschirr etc. und wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Saubere, solide Arbeit jeden Genres wird zugesichert.

Auf Frage **31.** Vorhangstangen in guter Ausführung würde Unterzeichneter billigt liefern. Bestimmter Preisofferte muß genaue Auskunft über Maße und gestellte Anforderungen vorausgehen. Joh. Muegg, mech. Holzdrehschleife, Wazenhaid.

Auf Frage **29.** Wenden Sie sich an die Firma R. Ginzburger und Söhne, Dampf- und Hobelwerk und Parquetterie in Romanshorn, welche schönes Kohleichenholz, Ia Qualität, in allen Dicken liefert.

Auf Frage **32.** A. Genner z. „Eisenhalle“, Richterweil, liefert Email-Grabschilde, geprägte Schilde aus Nickelzinn, Messing, vernickelt und gravirte Schilde aus Messing, vernickelt in solider Ausführung in circa 14—21 Tagen.

Auf Frage **16.** Unterzeichneter ist Käufer von Tannenbrettern. C. Klein, Fabrikant, Hüttel bei Meiringen.

Auf Frage **16.** Eine Offerte ging Ihnen privatim zu.

Auf Frage **31.** Vorhangstangen aus Draht können billig geliefert werden. Zur Preisbestimmung ist notwendig, die Größe, Länge und Stärke derselben zu kennen. Gest. Bericht gewärtigend empfiehlt sich Lemm-Marty, St. Gallen.

Auf Frage **34.** Aller Arten Küblerwaaren, Waschgeschirre u. s. w. liefert je nach Bestellung J. Müller, Kübler- und Rouleaugstangen bei Zürich. Wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage **31** erlaube mir zu antworten, daß ich solche Vorhangstangen äußerst billig anfertigen würde, sofern solche von Eisen gemeint sind. Wünsche in diesem Falle nähere Angaben von dem Fragesteller. Carl Müller, Schlosser, Wangen a. A., St. Bern.

Auf Frage **31** antworte, daß ich Vorhang- und Rouleaugstangen in Holz als Spezialität zu möglichst billigen Preisen verfertige. Wenn Fragesteller hölzerne Stangen meint, wolle er sich gütigst direkt an mich wenden behufs weiterer Unterhandlung. Elemen's Jten, mech. Holzdr. herei, Oberwyl bei Zug.

Auf Frage **34.** Wünsche mit dem Fragesteller in Verbindung zu treten. Meinrad Hubli, Küfer, Unter- (Schwyz).

Auf Frage **31.** Aug. Herzog, Drehschleife, Fruthweilen (Thurgau), liefert als Spezialität Vorhangstangen und wünscht mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten.

Auf Frage **32.** Die Firma F. Bock, Zürich, liefert solche Schilde in angegebener Frist und ist als sehr leistungsfähig bekannt. Zeugnisse stehen zu Diensten.

Auf Frage **24.** Fragen Sie bei J. G. Cramer, Fabrikant von Präzisions-Optikinstrumenten in Zürich, an.

Auf Frage **18.** Schlosser Keller in Horgen bei Zürich liefert runde Seidenwindmaschinen, ebenfalls Herr Schrader, mechanische Werkstätte in Horgen, liefert gute Maschinen.

Auf Frage **34.** G. Ant. Näbhamen, Ganterswil, empfiehlt sich zum Anfertigen von Küblerwaaren aller Art.

Auf Frage **27.** C. A. Frei, Schlosser in Thalweil, kann Packfässer in verschiedener Größe liefern und wünscht speziell mit betreffendem Geschäft in schriftliche Verbindung zu treten.

Auf Frage **31** und **32.** Wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Joh. Brand, Schlosser, Seeburg, St. Bern.

Auf Frage **33.** Jos. Wyß u. Cie. in Luzern sind Käufer leerer Petrolfässer.

Auf Frage **29.** Wenden Sie sich an Eduard Wildberger, Reunkirch, St. Schaffhausen.

Auf Frage **34.** Unterzeichneter verfertigt solche Waare und garantiert für Solidität. Preise nach Uebereinkunft. Würde mit Fragesteller gerne in Korrespondenz treten. Heinrich Haag, Küfer, Sünikon-Steinmaur, St. Zürich.