

Zeitschrift:	Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Herausgeber:	Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe
Band:	17 (1901)
Heft:	49
Rubrik:	Aus der Praxis - für die Praxis

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: 15.01.2026

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

Fachleuten bestens empfohlen werden, sagt die „Gew.-Zeitung für Elsaß-Lothringen.“

Aus der Praxis — Für die Praxis.

Frage.

NB. Verkaufs-, Tausch- und Arbeitsgesuche werden unter diese Rubrik nicht aufgenommen.

1192. Wo kann man Drahtseilschlosse beziehen? Öfferten mit Beschreibung und Preis direkt an Carl Ott, Zimmermeister, Langenhardt-Mylon (Töththal).

1193. Wo bezieht man in der Schweiz schmiedeeiserne Formfästen für Metallgießereien? Öfferten mit Preisangaben direkt an P. Knie, Metallgießerei, Dachsen.

1194. Wer ist Lieferant von Farben zur Erstellung von farbigen Cementplatten?

1195. Wer liefert Petrolpumpeinrichtungen und zwar Siphonanschluß an das eiserne Petrosafz, die Pumpe und das Meßglas?

1196. Wer liefert Jaloufledaten und Thürbeschläge, sowie gußeisene Ruhthüren und zu welchen Preisen? Öfferten nimmt entgegen Eb. Wartmann, Bauunternehmer, Kempten (Bürgl).

1197. Woher bezieht man Wärmeregulatoren, wie solche in Brutapparaten gebraucht werden?

1198. Wer ist Fabrikant oder Lieferant der Luftpumpe „Monitor“ für Wasserprestionen? Öfferten sind zu richten an L. von Arx, Installateur, Solothurn.

1199. Gibt es ein Mittel, um sog. Schärmäuse auf Wiesen zu vertilgen?

1200. Ich beabsichtige, den Abdampf einer Pferdigen Dampfmaschine 14 l. Meter in der Erde durch Eisenröhren zu leiten und befürchte eine starke Abführung des Dampfes. Gibt es ein Mittel, um den Abdampf bei seiner Normalwärme durch die Röhren in der Erde zu erhalten und wer liefert solches? Wer ist so gütig und gibt mir über diese Frage sachverständige Auskunft? Im voraus meinen besten Dank.

1201. Wer liefert einem Dachdecker Stiften und Nägel von allen Sorten und zu welchen Preisen?

1202. Wer liefert eine größere Partie Wehmutsföhrenholz, Stämme, Scheiter und Rössen?

1203. Wer fertigt kleine Tourenzähler in Uhrform?

1204. Wer liefert Maschinen, Handbetrieb, für Grundausbauung bei Bildhauerarbeit?

1205. Wer erstellt eiserne Gittermäste für Eisenbahnbeführung von Starkstromleitungen?

1206. Welche Heizung empfiehlt sich für Fabriken ohne bestehende Dampfanlage? Ist Warmwasser- oder Niederdruckdampfheizung oder was sonst vorzuziehen und rationeller? Luftheizung hat sich nicht bewährt. Wenn thunlich, sollten 2—3 nebeneinander liegende Gebäude mit der gleichen Einrichtung bedient werden.

1207. Eine bestehende Turbine von ca. 30 HP könnte ohne große Vorleihen die ganze Nacht unbeaufsichtigt laufen gelassen werden. Empfiehlt sich die Aufstellung einer Accumulatoren-Anlage, die in den Wintermonaten morgens und abends das Licht für circa 100 Glühlampen zu liefern, im Sommer bei öfters schwachem Wasser als Betriebsvorratsreserve für täglich 3—4 Stunden zu dienen hätte? Wie hoch kämen ungefähr die Kosten für Dynamo und Accumulatoren? Wer erstellt zuverlässig solche Einrichtungen?

1208. Welche Firmen würden Guß liefern für zwei mittlere Bandsägen gute und praktischer Konstruktion?

1209. Was wäre vorteilhafter betr. Wasserverbrauch, Motor oder Turbine, circa 1 Pferderkraft, wenn der Druck 6 Atmosp. ist? Welches Quantum Wasser muß man rechnen per Stunde?

1210. Welche Firma könnte eine größere Partie dünne Buchendillen von 75 und 100 mm Dicke sofort abgeben?

1211. Wer liefert prompt schönes Laubsägeweholz in Ahorn und Nußbaum, astfrei, 4 und 5 mm dick? Größe circa 40 × 100 em.

1212. Wer liefert ganz leichte Hohlsteine, 30 × 20 × 10, für Ausmauerung eines großen Lotos, dessen Fundamente nicht verstärkt werden? Die Steine müssen 20 em breit sein.

1213. Wer ist Lieferant von schwarzem Marmor mit weißen Adern?

1214. Wer wäre Lieferant von prima Qualität rohen Eichenfriesen von 27 oder 30 mm Dicke, ca. 120—150 m², oder eventuell Eichenbrettern? Öfferten ges. an Gebr. Wirs, Parquetiers, Sarnen (Obwalden).

1215. Hätte jemand schon gebrauchte, gut erhaltene gußeisene Muffenröhren von 300 mm Lichtweite zu verkaufen?

1216 a. Ist es ratsam, für eine Wasserleitung von 300 mm Lichtweite und 13 m Gefäll für Antrieb einer Turbine die Hälfte der Leitung bis 8 m Gefäll von Cementröhren zu erstellen? Dieselben würden 1 m in die Erde verlegt. Wie sollen dieselben gelegt und zusammengenutzt werden, um den Druck auszuhalten zu können?

b. In welchen Röhren, Cement- oder Gußröhren, setzt Tuff am meisten an, oder setzt es in der Leitung überhaupt Tuff an, wenn von der Wassermenge bloß eine Quelle von $\frac{1}{2}$ Tuffwasser ist? Wenn ja, wie könnte dies verhütet werden?

1217. Wer liefert Bissoirs in weißglasiertem Thon in Längen von 70, 80 und 1 Meter, Verlauf links und rechts?

1218. Zur Speisung eines Dampfkessels, 8 Atm., wird eine Pumpe, die direkt mit Dampf betrieben werden soll, benötigt. Dieselbe soll Wasser von 60 und mehr Grad Wärme ca. 1,50 m hoch ansaugen und in den Kessel pumpen bei 8 Atm. Dampfspannung. Bis jetzt benützter Injektor versagt, wenn Temperatur des Speisewassers 40 bis 50°. Leistung der Pumpe ca. 4000 Liter per Stunde. Eventuell würde auch auf eine schon im Gebrauch gewesene Pumpe reflektiert. Angebot an die Expedition unter Chiffre 1218.

1219. Wer fabriziert und zu welchem Preise Modelle zu Bogenstücken für Gartenbeeteinfassungen?

1220. Wer könnte sofort schöne dünne Föhnenbretter, 40 mm dick, liefern?

1221. Welche Firma wäre im Stande, tannene oder lindene Rundstäbe von 4 mm Dicke und 30 em Länge zu liefern? Ges. Muster mit Preisangabe fürs 1000 an J. Böpf, Schwanden (Glarus).

1222. Wer hätte eine gute, wenn auch ältere Bandfäge unter Garantie abzugeben? Öfferten an die Expedition unter Nr. 1222.

Ein Herr Wilhelm Voll, Drahtzugstr. 56, Basel, verkaufte s. Z. den Lötsstein „Fix“ in der Schweiz, ist aber von Basel ohne Angabe einer Adresse fortgezogen. Ist einer unserer Leser im Falle, die jekige Adresse Herrn Wilhelm Voll's oder eine Bezugsquelle des Lötssteins „Fix“ anzugeben? Wenn ja, bitte um ges. Mitteilung an die Expedition d. Bl.

R.

Antworten.

Auf Fragen 1128 und 1131. Wenden Sie sich an Bietha u. Cie., Holzhandlung, Grüsch (Graubünden).

Auf Frage 1136. Harzfirnis und gebrannte Erdfarben können Sie vorteilhaft beziehen von Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 1137. Wenden Sie sich an die Firma A. Gennser in Richterswil.

Auf Frage 1137. Die Firma Hans Schneeberger u. Co. in Basel führt das neue Divanbeschläg, Schweiz, Patent No. 18168, und hat den Alleinverlauf für die Schweiz. Wir wünschen mit dem Fragesteller in Verbindung zu treten.

Auf Frage 1137. Th. Bitt-Wehermann, z. Bleicherwegbrücke, Zürich.

Auf Frage 1138. J. Höhn, Mechaniter in Wädenswil, hat eine sehr gut gehende Dampfmaschine von 4 HP im Vorrat.

Auf Frage 1139. Bietha u. Cie., Grüsch (Graubünden) liefern schöne Ahorn- und Lärchenbretter und wünschen Adressenangabe.

Auf Frage 1140. Die Firma A. Gennser in Richterswil.

Auf Frage 1140. Wenden Sie sich ges. an das Ventilationsgeschäft von A. Küng-Honegger in Zürich-Wiedikon.

Auf Frage 1141. Draht in geglühtem und verzinttem Zustande in allen Nummern liefert zu möglichst billigen Preisen und bittet, das benötigte Quantum angeben zu wollen Gottfried Bopp, Drahtgeflecht- und Siebsfabrikation, Schaffhausen-Hallau.

Auf Frage 1142. Graphit zum Schwärzen der Formen für Gießereien liefern Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 1147. Geeichte Brennhölzer liefern beziehen Sie am vorteilhaftesten von Bösch u. Cie. in Flums.

Auf Frage 1148. J. U. Herter, Zürich V.

Auf Frage 1151. Sind 1000 Liter in der Minute zu leiten, so müssen bei einem durchschnittlichen Gefälle von 3% 15 em Röhren verwendet werden und sind Cementröhren billiger und dauerhafter als Blechröhren.

Auf Frage 1153. Transportgeleise, gebraucht und neu, liefert billig Fritz Marti, Winterthur. Öfferte geht Ihnen direkt zu, stets großer Vorrat.

Auf Frage 1155. Neue kleine Heizluftmotoren von $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$ bis $\frac{1}{2}$ HP liefert Fritz Marti, Winterthur.

Auf Fragen 1155 und 1166 Kleine Patent-Heizluftmotoren liefert die Heizluftmotorenfabrik Kirsten u. Co., Chemnitz in Sachsen. Diese Motoren sind für Petroleum konstruiert und haben daher fast keine Wartung nötig. Für kleine Kräfte gibt es keinen einsachen und solldern Motor, Elektrizität ausgenommen.

B.

Auf Frage 1156. Bietha u. Cie., Grüsch (Graubünden) liefern Buchenladen in beliebigen Dimensionen. Eruchen um Adressenangabe.

Auf Frage 1158. Lieferant von 30 mm dicken Hagenbuchenbrettern ist R. Graf-Albrecht in Stein a. Rh.

Auf Frage 1158. Wenden Sie sich ges. an Jos. Wyder, elekt. Sägewerk in Emmen bei Luzern.

Auf Frage 1158. Bin Lieferant von schönen 30 mm Buchenbrettern und könnte solche billig abgeben. J. Graf, Sägerei und Holzhandlung, Kempten (Bürgl).

Auf Frage 1158. Wäre Abgeber von Buchenbrettern zu möglichst billigen Preisen und wünsche mit Fragesteller in Korrespondenz zu treten. Bölli, z. Langmühle, Ossingen (Bürgl).

Auf Frage 1158. Buchenbretter in Dicken von 30, 36, 40, 45 und 50 mm haben am Lager Gebr. Herzog, Sägerei, Gemmertshausen bei Romanshorn.

Auf Frage 1157. Th. Bitt-Wehermann, z. Bleicherwegbrücke, Zürich.

Auf Frage 1160. Wenden Sie sich gesl. direkt an die Firma Fritz Marti, Winterthur, welche gerne bereit ist, Ihnen mit gewünschten Angaben und billigster Offerte an Hand zu geben.

Auf Frage 1160. Eine Wasserkrat von 300 Sekundenliter ergibt bei 3 m Gefälle eine Kraft von 9 HP. Turbine vorteilhaft. Kosten richten sich nach den lokalen Verhältnissen der Anlage. Solche Turbinen erstellt in bewährtester Konstruktion U. Ammann, Maschinenfabrik in Langenthal.

Auf Frage 1160. Eine Wasserkrat von 300 Sekundenliter und 3 Meter Gefälle ergibt 9 Pferde effektiv. Eine Turbine ist das beste und billigste. Wenden Sie sich betr. Plan und Kosten voranschlag gesl. an unterzeichnete Spezialfabrik für solche Anlagen. Egli u. Cie., Maschinenfabrik, Rütti (Zürich).

Auf Frage 1160. 300 Sekundenliter ergeben bei 3 m Gefälle 9 HP. Ob Wasserrad oder Turbine besser sich eignet, kommt mehr auf örtliche Verhältnisse an und wozu die Kraft dienen soll. Nähre Auskunft erteilt gerne und erkennt solche Anlagen als Spezialität mit Garantie J. U. Egli, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage 1160. 300 Sekundenliter mit 3 Meter Gefälle geben 8 Pferdekraft, mittels Drahtseil auf 30 m Distanz übertragen. Die Seilbahnen sollen mindestens 1,60 Durchmesser haben und in der Seilrinne mit Hirnholz gefüllt sein. Es ist eine Turbine vorzuziehen und nicht teurer als ein Wasserrad. B.

Auf Frage 1160. Wenden Sie sich gesl. an G. Imhof, mech. Werkstätte, Willisau, welcher Ihnen mit billigster Offerte dienen kann.

Auf Frage 1160. Ihre Wasserkrat nutzen Sie, wenn Seiltrieb zur Anwendung kommen soll, am vorteilhaftesten mit einer Turbine aus und erhalten Sie bei 300 Sekundenliter und 3 m Gefälle 9 Pferdekraften, davon kommen für den Seiltrieb ca. 3 % in Abzug. Erstelle solche Anlagen komplett als langjährige Spezialität und wenden Sie sich daher direkt an A. Nechlimann, Maschinenfabrik, Thun.

Auf Frage 1161. Verwaltung des Marmorbruches St. Triphon (Wallis).

Auf Frage 1162. Obstmühlen mit groben Sandsteinen (sowie auch Granitwalzen) liefert Fritz Marti, Winterthur. Verlangen Sie gesl. Prospekte. Referenzen von bereits gefertigten ähnlichen Einrichtungen stehen zur Verfügung.

Auf Frage 1162. Wenden Sie sich gesl. an Frau Sixer u. Sohn, mech. Werkstätte, Kollbrunn, welche Firma gerne bereit ist, Ihnen mit näheren Angaben zu dienen.

Auf Frage 1162. Robert Huber, mech. Werkstätte, Langnau (Bern) fertigt solche Mühlen.

Auf Frage 1162. Solche Obstmühlen erstellt G. Imhof, mech. Werkstätte, Willisau.

Auf Frage 1164. Form- und Kernsand für Metallgießereien liefern in 10,000 Kilo-Ladungen besonders billig Arnold Brenner u. Cie., Basel.

Auf Frage 1164. Guten Form- und Kern-Sand liefern Gebrüder Glutz, Nittenbach b. Olten.

Auf Frage 1166. Kleine Heißluftmotoren bester Konstruktion liefert Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 1166. Heißluftmaschinen hant seit Jahren als Spezialität und steht dem Fragesteller mit billigster Offerte gerne zu Diensten Sächsische Motoren- und Maschinen-Fabrik Otto Böltger, Dresden-Löbtau.

Auf Frage 1170 a. Die Firma A. Gennar in Richterswil.

Auf Frage 1170 a. Th. Zitt-Wehmann, z. Bleicherwegbrücke, Zürich.

Auf Frage 1170 a. Messingröhren oder fertige Zwingen liefern Gebrüder Dormann, Metallwarenfabrik, Rapperswil am Zürichsee.

Auf Frage 1170 b. Messing- und Nickelschalen für Kleiderständer und Schirmständer liefern Gebrüder Dormann, Metallwarenfabrik, Rapperswil am Zürichsee.

Auf Frage 1171. Apparate zur Wiedergewinnung des Cylinderöles, sowie zur Entölung des Kondenswassers, um dasselbe zu Kesselzwecken wieder verwendbar zu machen, liefern C. A. Ulrich u. Co., Zürich II.

Auf Frage 1171. Apparate zur selbstthätigen Gewinnung von Öl aus dem Kondenswasser, um solches wieder als Kesselpeisewasser zu verwenden, liefert das Ingenieurbüro Senftleben-Kluge, Bleicherweg 1, Zürich II.

Auf Frage 1171. Wir bitten Sie um Mitteilung Ihrer w. Adresse und werden wir Ihnen dann einen dem Zweck entsprechenden Apparat offerieren. Jacob, Wiederkehr u. Co., Winterthur.

Auf Frage 1171. Scheide-Apparate zum Scheiden von Öl und Wasser liefern in bester Ausführung und spezieller Konstruktion Osc. Haller, Civilingenieur, Basel.

Auf Frage 1171. Wenden Sie sich gesl. an die Firma Carl Bucherer u. Cie., Basel, welche Ihnen mit geeigneten Vorschlägen an die Hand gehen wird.

Auf Frage 1175. Neue Wandbohrmaschinen in bester Ausführung liefern billigst und verlangen Sie Prospekte von Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 1179. Gewünschte Rohr- und Parallelschraubstücke mit rechts und links gehenden Schraubenspindesten liefern Fritz Marti, Winterthur.

Auf Frage 1179. Rohrschraubstücke liefern C. A. Ulrich u. Cie., Zürich II, Gotthardstraße.

Auf Frage 1179. Wenden Sie sich gesl. an G. Widmer u. Ruf, Werkzeug, Maschinen und Stahl, Luzern.

Auf Frage 1181. Wenden Sie sich gesl. an Fritz Marti in Winterthur, welcher Ihnen gerne die gewünschte Auskunft erteilt.

Auf Frage 1181. Für 9–10 m Gefälle und 100 bis 200 Sekundenliter Wasser eignet sich am besten eine Francis-Turbine. Nähre Auskunft erteilt gerne J. U. Egli, Maschinenfabrik Burgdorf.

Auf Frage 1181. Die jetzt angewandten Turbinen haben bei voller Beaufschlagung fast alle einen hohen Nutzefekt. Der Unterschied zeigt sich erst dann, wenn die Turbinen nur teilweise beaufschlagt werden und hierbei haben die Turbinen den Vorzug, bei denen auch bei teilweiser Beaufschlagung das Wasser gleichwohl alle Schaufeln trifft, z. B. System Singrün. Alle Turbinenmodelle haben das gemein, daß sie bei der Hälfte von den Touren, die sie beim Laufen ohne Transmission haben, ihre größte Kraft entwickeln, was nur zu oft übersehen wird. B.

Auf Frage 1181. Zur Ausnutzung Ihrer Wasserkrat empfehle Ihnen eine Turbine, baue solche seit Jahren in holden und bewährten Konstruktionen. Für Kostenberechnung und jede weitere Auskunft stehe gerne zu Diensten, ebenso mit Angabe diverser Adressen ähnlicher von mir erstellten Anlagen. A. Nechlimann, Thun.

Auf Frage 1182. Blanke, lackierte und emailierte Blechwaren liefern Gebrüder Dormann, Email- und Metallwarenfabrik, Rapperswil am Zürichsee.

Auf Frage 1183. Wenden Sie sich an J. Schmid, Spenglerei, Horn, welcher Ihnen als Spezialität die schönste und billigste Ware liefern wird.

Auf Frage 1183. Solide, gute und billigste Waschhäfen zum Wiederverkauf können bezogen werden von Joh. Schmid, Spenglerei, Küegsaachach (Bern).

Auf Frage 1183. Waschhäfen aller Art liefert billigst Carl Schmidt, Zürich I, Kraumünsterstrasse 14.

Auf Frage 1183. Fabriziere billigst Waschhäfen für Wieder-verkäufer und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. G. Schweiert, Spangler, Tann-Rütti (Zürich).

Auf Frage 1184. Für Blecheinbauten von Holz cementdächern ist galvanisiertes Blech durchaus das solideste und billigste, da die Temperatur des Wetters auf dieses Blech am wenigsten einwirkt. Würde mich zur Ausführung dieser Arbeiten bestens empfehlen. J. Schmid, Spenglerei, Horn.

Auf Frage 1187. Wenden Sie sich an Keller u. Co., Kellingnau, Spezialfabrik für elegante Holzpackungen, welche Ihnen gerne mit Offerten und Mustern dienen werden.

Auf Frage 1187. Fabriziere Packisten in allen Dimensionen und wünsche mit Fragesteller in Verbindung zu treten. Otto Müller, Schreiner, Muhen (Aargau).

Auf Frage 1187. Packisten in allen Dimensionen fabrizieren Speck u. Cie., Kistenfabrik, Zug.

Auf Frage 1191. Als Erfolg für Eisen könnte bei der Forderung der grössern spez. Wärme Aluminiumguß am nächsten kommen.

Submissions-Anzeiger.

Drainage Couffens-Obsfelden, 1450 laufende Meter, sowie die Lieferung der erforderlichen Röhren. Plan und Bauvorschriften können bei Ad. Schneebeli eingesehen werden, an welchen die Übernahmessoften zu richten sind.

Die Wiesenkorporation Strohweilen-Wolfikon (Thurgau) ist willens, eine 25 Centner schwere, dreiteilige Wiesenwale mit Belastungsvorrichtung und entsprechend starker Bremse anzuschaffen. Offerten bis 9. März an Heinrich Debrunner in Strohweilen, welcher jede weitere Auskunft erteilt.

Die Käseriegessellschaft Champoz bei Malleray ist vorhabens, ein neues Käsekessi mit 600 Liter Inhalt samt Feuerwerk erstellen zu lassen. Offerten bis 15. März an den Präsidenten Jean Mercierat.

Die Erd-, Maurer-, Hausteinkunststein-, Gips-, Blümmer-, Dekker-, Spangler-, Glas- und Zaireinerarbeit, Lieferung von L-Balken (ca. 2500 Kilo), Rolladen und Rolljalousien für den Neubau des Paul Schmid, Blumenfabrikant, in Weinfelden. Pläne und Baubeschrieb liegen bei dem Bauherrn zur Einsicht auf, an den bis 20. März die Offerten einzureichen sind.

Die Gemeinde Lausanne (Direktion für öffentliche Arbeiten) eröffnet Konkurrenz über die Lieferung und Inbetriebsetzung einer Accumulatoren-Batterie für das Gemeinde-Elektricitätswerk von Pierre-de-Plan. Für nähere Auskunft und Kenntnisnahme des Pflichtenheftes und der Konkurrenzbedingungen wende man sich an das Bureau des Services Industriels, rue du Pré No. 25, Lausanne. Die Eingaben sind auf den hierfür vorgesehenen Formularen unter versiegeltem Briefumschlag mit der Überschrift „Accumulateurs, Service de l'Electricité“ an die Direktion der öffentlichen Arbeiten, Lausanne, bis 15. März, 4 Uhr nachmittags, einzureichen, wo solche in Gegenwart der Bewerber sofort geöffnet werden.