

Der Textil-Arbeiter

Organ des Deutschen Textilarbeiter-Verbandes

Schriftleitung und Geschäftsstelle: Berlin O 34, Memeler Straße 8-9. Fernsprecher: Königsplatz 1006, 1076 und 1292. Die Zeitung erscheint jeden Freitag. Telegramm-Adresse: Textilarbeiter. Verbandsgebäude sind an Otto Sejms, Berlin O 34, Memeler Straße 8-9 (Postfachkonto Berlin Nr. 5386), zu richten.



Bezugspreis, nur durch die Post, vierteljährlich 6 Mark. Anzeigenannahme: „Werba“, Gesellschaft für Anzeigen und Verlagswesen m. b. H., Berlin SW 11, Stresemannstraße 48. Anzeigenpreis: Die zehngespaltene Millimeterzeile 90 Pf. Bei größeren Abschläffen Rabatt, der nur als Kassarabatt gilt. Tel.-Abt.: „Werba-Blätter“ Berlin

Nummer 51

Berlin, den 19. Dezember 1930

42. Jahrgang

Vom Sinn der Weihnachtsbotschaft

Es war eine aufgeregte Zeit. Vom damaligen Mittelpunkt der Erde, Rom, gingen immerwährende Ströme von Unruhe aus, die Legionen der Kaiser und Volkstribunen, mit blindefolienartigen und scharfen Speeren bewaffnet, unterjochten die Völkerschaften und fanden den Weg zu ihnen, wo sie auch wohnen mochten. Sie marschierten in langen Lagemärschen nach dem Osten, hinein in den zauberischen, sonnenbeschuldeten Orient, aber auch nach dem Norden, der einen großen Teil des Jahres über vor Schnee und Eis starre und wo kriegerische Stämme wohnten, die den kampferprobten Söldnern Roms ein geheimes Grauen einflößten. Es war eine wildbewegte Zeit.

Zwischen den Kämpfen blühte, manchmal etwas unterdrückt, mitunter auch wenig empfindlich, der Genius, was wir heute nennen. Dieer schrieben ihre Verse, Bildhauer formten in Marmor Götterbilder und Baumeister schufen Paläste, die für die Ewigkeit gebaut zu sein schienen. Staatsmänner entwarfen ein Recht, dessen Grundzüge uns heute noch als Richtschnur für unser Handeln dienen.

Allerdings, diese Kultur, diese Höherentwicklung des Menschen, wurde teuer erkauft, sehr teuer. Nur ein kleiner Teil durfte die Gaben des fortschreitenden Geistes genießen, der größere Teil der Bewohner jener lichtdurchfluteten Landstriche mußte in mühseliger Arbeit das herbeischaffen, was das Leben schön und angenehm macht. Sie gruben das Gold und bearbeiteten die Edelsteine, welche dann die Arme und Stirnen edler Römerinnen schmückten, sie kelterten den Wein und buten das Brot, das für die nie abbrechenden Gastmähler, welche sich die Großen untereinander gaben, benötigt wurde. Sie selbst, die Schaffenden, wurden nicht einmal als Menschen betrachtet. Servus res est — der Sklave ist eine Sache, so stand es im Gesetz, das die Welten dem Staate gegeben hatten, und der Sklave konnte verkauft werden wie ein Stück Vieh.

Aber die Hauptsache blieben doch die Soldaten, welche unermüdet auf den bekannten Straßen marschierten oder auf hölzernen Schiffen über das blaue Meer schwammen, das die Küste Italiens bespült. Wenn sie zurückkehrten, brachten sie neues Gold und viele Sklaven mit. Manchmal kamen sie gerade zurecht, um noch an einem Bürgerkrieg, der in Rom wütete, teilzunehmen. Es war eine trübe Zeit.

Neue, noch nie geäußerte Ideen ließen eines Tages die Unterdrückten und Armen aufhorchen. Aus dem Osten kamen sie, und sie waren nicht aufzuhalten, wiewohl man versuchte, vor ihnen die Tore zuzusperrten. Unbestimmt lauteten sie, und im Grunde konnte es gar nicht möglich sein, was sie verhießen: „Liebet eure Feinde“. — Wie konnte dieser Gedanke in der Welt des ewigen Krieges und Raubes jemals Gültigkeit gewinnen? „Wer zwei Röcke hat, der gebe dem einen, der keinen hat“. Wie, das sollte bei diesem Eigenmuß, der allenthalben herrschte, möglich sein? „Werdet barmherzig... Liebet eure Feinde und tut Gutes. So wird euer Lohn groß und ihr werdet Söhne des Höchsten sein.“ Es bestand nicht viel Aussicht, daß in dieser Zeit, da Rohheit,

Habsger und Mißtrauen regierten, diese Ideen Einfluß gewinnen konnten. Die Reichen und Mächtigen wollten nichts von ihnen wissen; aber die Armen und Niedrigen tauschten voll Inbrunst diesen Verheißungen.

Sedoch diese Ideen, so schwach sie schienen,

stürzten die römischen Götter, und sie brangen bis nach dem finsternen Norden vor.

Wohl wandelten sie den Sinn der Menschen, aber sie erfuhren selbst eine Veränderung, und sie vermochten es nicht, der Welt den Frieden zu geben, wie es von ihren Verkündern verheißt worden war. Das ganze

Verheißung und Erfüllung



Winternacht. Die Täler und Höhen deckt weißer Schnee. Ein Stern ist zu sehen Hoch droben am mondhehlen Firmament; Sein leuchtendes Feuer überbrannt Machtvoll des Mondes magisches Licht. Und ein trügerisch rosiger Schimmer bricht Sich malerisch schön an der Berge Schroffen ...

Das ist jener Stern, der das sehnhende Hoffen Der Völker immer von neuem belebt, Der in dem Gedächtnis der Armen schwebt Als Stern der Verheißung, in dessen Strahle

Die kleinste Hütte im niedrigsten Tale Sich sonnen soll, daß es auf der Erde Allüberall licht und freudvoll werde! Es leuchtet dies Licht schon seit alten Zeiten Nur denen, die auf den Höhen schreiten. Der Stern der Verheißung bleibt unerschlossen All denen, die auf den unteren Sprossen Der Menschheitsleiter im Dunkeln stehen;

Und glaubt mir, ihr werdet nimmer erspähen Das Licht, das Wohlgefallen und Frieden Soll bringen allen Menschen hienieden, Wenn ihr euch nicht selber zur Höhe schwingt Und machtvoll um Licht und Befreiung ringt!

Drum schließt euch zusammen in Einigkeit Und kämpft für Recht und Gerechtigkeit, Für Freiheit, für Glück und Menschentum, Dann wird, dem Menschheitsgedanken zum Ruhm Das Elend, die Not im Orkus versinken, Und euch endlich das Glück und die Freude winken!

Dann wird überall Wohlgefallen werden Und der Stern der Erfüllung leuchten auf Erden, Der goldene Stern, in dessen Strahle Sich sonnt auch die niedrigste Hütte im Tale!

Mittelalter hallte wieder von Glaubenskämpfen, und Feuer und Schwert waren gewöhnliche Mittel, mit welchen den anderen der rechte Glaube beigebracht werden sollte. Die Unbuddsamkeit feierte Triumphe, und wo blieben Güte und Liebe, die das Hauptmotiv des Lukas-Evangeliums bilden, jener Erzählung von der Geburt und dem Opfertod eines Menschen, welche immer wieder die Gemüter ergriff; aber die Wirkung hielt nicht an, und Mordlust, Habsger, Mißtrauen und Unbuddsamkeit zerstörten stets von neuem die zarten Keime eines besseren Menschentums.

Die Welt hat ihr Gesicht seit den Tagen, da das Christentum selbst die römischen Kaiser bezwang und sie es zur Staatsreligion erhob, wiederholt verändert. Staaten bildeten sich und vergingen, die Völker fuhrten fort, sich zu betriegen und bündigten nur einmal im Jahre ihre Wildheit, eben dann, wenn man aus dem Lukas-Evangelium vorlas: „Friede auf Erden und den Menschen ein Wohlgefallen.“ Sie hörten einen Augenblick mit gesenkten Köpfen zu, um dann von neuem zu den Waffen zu greifen ...

Die Ausbeutung des Menschen durch den Menschen verschwand nicht in der neuen Zeit; sie wurde nur auf eine andere Grundlage gestellt. Wieder sind es die Armen und Niedrigen, welche für die Reichen und Mächtigen das Gold graben und das Brot baden müssen, während sie selbst hungern und im Elend dahinleben. Zu den größten Schrecken aber, welche die heutige Weltordnung aufweist, gehört nicht nur mehr die schrankenlose Ausnutzung der Millionen, die von allem Reichtum, den unser Zeitalter bietet, ausgeschlossen sind, sondern die periodischen Erschütterungen des Wirtschaftskörpers. Kennt die christliche Dogmenlehre den Begriff der Hölle, so kennen wir einen Zustand, der die gleichen Schrecken enthält: die Arbeitslosigkeit. In Deutschland leben nahezu vier Millionen in diesem Inferno, und die Aussicht, ihm bald zu entkommen, ist nicht vorhanden. Für jene, die heute den Weg zum Arbeitsamt antreten müssen, gelten die Worte, die am Eingang zur Hölle in Dante's „Göttlicher Komödie“ stehen:

Der Eingang bin ich zu der Stadt der Trauer, der Eingang bin ich zu dem ewigen Schmerze, der Eingang bin ich zum verlorenen Volke! Laßt, die ihr eingeht, jede Hoffnung fahren. —

So bleibt uns also nichts anderes übrig, als in dumpfer Verzweiflung unser Geschick zu ertragen?

Rein! Längst ist die Erkenntnis in Millionen von Hirnen wach geworden, daß es eine Befreiung gibt. Den Armen und den Bedrückten jener Zeiten, die wir betrachteten, blieb das Mittel, das zur Erlösung führt, verborgen; es heißt einfach Organisation. Ist nicht gerade Weihnachten am besten geeignet, unseren Blick darauf zu richten und uns klar zu werden, daß wir uns nur selbst befreien können? So schön das Gleichnis vom Erlöser ist — schöner und herrlicher ist der Gedanke des Zusammenstehens, vermöge dessen wir alle feindlichen Mächte überwinden — wenn wir nur wollen.

Friede auf Erden und allen Menschen ein Wohlgefallen. Die Millionen Proletariat werden der Welt den Frieden geben!

Die Lösung des Problems der Arbeitslosigkeit

Die „Betriebsrats-Zeitschrift“ des Deutschen Metallarbeiter-Verbandes veröffentlicht in ihrer Nummer 22 folgenden Plan, den Herbert W. Reimer in Rio de Janeiro den Regierungen, der Presse und den großen Verbänden der amerikanischen und europäischen Staaten als einen Beitrag zur Lösung des Problems der Arbeitslosigkeit unterbreitet.

Die Zahl der Arbeitslosen in den Industrieländern hat sich in derart bedrohlichem Maße gesteigert, daß es jetzt höchste Zeit ist, mit Maßnahmen aufzutreten und das Uebel endlich an der Wurzel zu fassen.

Je mehr das Heer der Arbeitslosen sich vergrößert, desto geringer wird die Kaufkraft, desto mehr schwindet der Absatz der Produkte, welche Arbeiter- und Angestelltenentlassungen sind die unmittelbare Folge, und weiter sinkt Kaufkraft und Abhängigkeit. Das Fortschreiten dieser Wirtschaftskrise muß notwendig zur Verelendung der untersten Volksschichten oder zur Katastrophe führen.

Endeher sind der Arbeitenden zu viele, oder die Beschäftigten arbeiten zu viel. Die Lösung des Problems besteht folglich darin, Arbeitsquantum und Arbeiterzahl in das richtige Verhältnis zu bringen.

Die Angaben über die Zahl der Arbeitslosen differieren beträchtlich in den einzelnen Ländern, doch kann man sagen, in den Industrieländern gibt es gegenwärtig im Durchschnitt 10 Proz. Arbeitslose. Alle diese Unbeschäftigten können mit Beschäftigung Arbeit haben, die Kaufkraft kann bedeutend gesteigert, der Absatz auf die alte Höhe gebracht und die Masse des Volkes zufriedengestellt werden. Es genügt hierzu einen Arbeitstag in der Woche auszusparen.

So gut wie die Sieben-Tage-Woche in der ganzen zivilisierten Welt besteht, so gut kann der Mittwoch ein internationaler Ruhetag werden, zum Wohle der Weltwirtschaft und zum Wohle der Menschheit. Ich schlage den Mittwoch vor und nicht etwa den Samstag, weil zwei aufeinanderfolgende Ruhetage erfahrungsgemäß in vielen Betrieben eine störende Arbeitsanhäufung verursachen.

Der Ausfall eines Arbeitstages in der Woche bedeutet etwa 17 Proz. überhöhten Arbeitslosigkeitsstand. Diese 17 Prozent würden den 10 Proz. Arbeitslosen (nämlich Beschäftigung geben. Der rechnerisch verbleibende Arbeitsausfall von 7 Proz. würde sich ungefähr gegen die vorhandene Überproduktion und Kurzarbeit ausgleichen. Eine genaue prozentuale Berechnung hierfür ist natürlich nicht möglich.

Die Löhne hätten die gleichen zu bleiben, Monatsgehälter sowohl wie Wochenlöhne, letztere also auf Basis der Sechs-Tage-Woche für die Fünf-Tage-Woche umgerechnet.

Die Produktionskosten werden sich hierdurch je nach Art der Ware erhöhen, jedoch wird der somit etwas vermehrte Lebensunterhalt reichlich kompensiert durch folgende sich ergebende Vorteile:

1. Für die Steuerzahler fallen die Milliarden fort, welche sie jetzt jährlich aufbringen müssen, um Millionen von Arbeitslosen durchzuschleppen, die trotz dieser ungeheuren Tribute der übrigen schwer arbeitenden Bevölkerung nur ein lässliches Dasein fristen und den Umsatz in noch höherem Maße vermindern als ihre Zahl zunimmt.

2. Der volle Verdienst der 10 Proz. jetzt mehr Erwerbstätigen wird die Kaufkraft und damit den Absatz der Waren bedeutend erhöhen und der gesamten Weltwirtschaft zugute kommen.

3. Die Ungesundheit der Massen notleidender Bevölkerung wird mit einem Schtage behoben, der Propaganda für absurde und verzerrte Ideen wird auf diese Weise der Nährboden entzogen und einer innerpolitischen Gesundung der Weg geebnet.

4. Durch einen solchen Ruhetag wird gleichzeitig einem der Hauptübel unserer heutigen Zeit wirksam gesteuert werden, nämlich der Nervosität und Neurasthenie, als einer Folge der Überanstrengung der Kräfte in dem aufreißenden Betriebe des hastenden Erwerbslebens und der naturwidrigen, ungefundeten, mechanisierten Arbeitsweise in Fabriken, Werkstätten und Büros.

Wir arbeiten heute, nicht mehr in demselben Tempo wie vor 50 Jahren, die Verhältnisse sind ganz andere geworden. Hat sich das Arbeitstempo, die Ruhe- und Rastlosigkeit im Zeitalter der Maschinen und Schnelllebensverhältnisse verdoppelt, so muß auch die Ruhepause verdoppelt werden. Andernfalls wird das Gleichgewicht der Kräfte gestört, und die üblen Folgen einer solchen Disharmonie bleiben nicht aus — genau so wie das Mißverhältnis zwischen Arbeiterzahl und Arbeitsmenge die schwersten wirtschaftlichen und politischen Störungen nach sich zieht.

Die Regierungen und Behörden hätten selbstverständlich dafür zu sorgen und alle dahingehenden Bestrebungen nach besten Kräften zu unterstützen, daß dieser Ruhetag auch wirklich der Erholung in der Natur, dem Sport oder guter Lektüre aus staatlichen Volksbibliotheken genötigt wird, um zum Segen des Volkes eine Quelle geistiger und körperlicher Erneuerung zu sein.

dem sie Berge von Waren gebrauchen könnten. Überall baut man die Löhne und Gehälter ab und schmälert so das einzige Einkommen der unteren Volksschichten. Man erwürgt so die Kaufkraft und erdroffelt das Weihnachtsgeschäft.

Das sind die einzigen Gedanken, die aufkommen, wenn wir an den diesjährigen Dezember denken, der sich in einem noch viel ärmeren Gewande vorstellt als im vorigen Jahre. Immer elender, ärmer, notleidender und drückender kommt der Dezember angefächelt, und immer sorgenvoller schleichen die Menschen durch diese Glendstage.

Nur wer mit seinem ganzen Denken Sozialist ist, und nur wer sozialistisch fühlt mit ganzem Herzen, der läßt sich nicht niederbeugen und wird nicht mutlos, denn er weiß, daß wir jetzt in einer Krisenzeit leben, die mit Kraft und Selbstvertrauen überwunden werden muß.

Dafür haben wir unsere starken Organisationen, die gerade jetzt in dieser Notzeit fester denn je zusammenhalten müssen und die uns wieder lichtvolleren Zeiten entgegenführen werden.

So wollen wir den Dezember auch begrüßen, wollen unbarmherzig in sein hartes Antlitz schauen, wollen gestehen, daß gerade er den Allerärmsten die Armut bitter bewußt macht und die Not nicht mildert, sondern vertausendfacht und verstärkt. Im harten Wintermonat, wo die Kälte das Glend fühlbarer macht, und im sogenannten Weihnachtsmonat, wo die Liebe spürbarer sein soll, da empfindet der hungernde Arbeiter, alle die Frauen und Kinder des Proletariats und des verproletarisierten Mittelstandes die grausame Not drückender und lastender.

Das sind die Dezembergedanken der Ausgestoßenen und der Glücklosen im Proletariat. S. F.



Krefeld a. d. Lander im Winterfeld

versichert war.) Dauert die Zeit, die zwischen Ende der Arbeit und Beginn der Unterstützung liegt, länger als 3 Wochen, so ist der Arbeitslose für die überschließende Zeit nicht gegen Krankheit versichert. Es ist in derartigen Fällen jedem Arbeitslosen zu empfehlen, sich selbst freiwillig gegen Krankheit zu versichern.

Es mehren sich in letzter Zeit nun die Fälle, daß sich ein Arbeitsloser zwar arbeitslos meldet, aber längere Zeit (oft wochenlang) auf die Zubilligung der Unterstützung warten muß. Diese Zustände sind letzten Endes ebenfalls durch die Notverordnung bedingt, da heute mehr als je die Arbeitsämter langwierige Untersuchungen und Feststellungen darüber anstellen müssen, ob wirklich Anspruch auf Unterstützung besteht. Nach Wochen erhält dann der Versicherte oft die Mitteilung, daß sein Antrag auf Unterstützung abgelehnt ist. Dadurch kommt natürlich auch eine Versicherung bei der Krankenkasse durch das Arbeitsamt nicht in Frage. Geht nun der Arbeitslose dann zur Kasse, um sich als freiwilliges Mitglied aufnehmen zu lassen, so wird er auch hier oft genug abgelehnt. Es geschieht dies dann, wenn zwischen Ende der Beschäftigung und dem Tage, an dem er die Absicht der freiwilligen Weiterversicherung kundtut, länger als 3 Wochen verstrichen sind. Die Reichsversicherungsordnung bestimmt nämlich ausdrücklich, daß die freiwillige Versicherung innerhalb drei Wochen nach dem Ausscheiden aus der Beschäftigung zu melden ist. Der Arbeitslose erhält dann weder Unterstützung, noch kann er sich gegen Krankheit versichern. Es ist aus diesem Grunde allen Arbeitslosen, deren Unterstützungsgewährung oder Beginn sich länger als 3 Wochen hinzieht, unbedingt zu raten, sich vorläufig freiwillig bei ihrer Krankenkasse zu versichern. Erhalten sie dann später Unterstützung, fällt diese freiwillige Versicherung wieder weg.

Politischer Dezember

Wieder stehen wir so ganz plötzlich im letzten Monat des Jahres und sind eigentlich überrascht über die Schnelligkeit des Jahresumlaufes. Kaum daß wir vom blühenden Sommer in den herbstwarmen Oktober gekommen sind, so stehen wir schon wieder im Dezember und am Ende eines harten Jahres.

Auch dieser Dezember, der immer wieder als ein harter Geselle beklagt wird, gibt den Menschen keinen Ausblick auf Freude und jubelndes Glück. Ganz düster und dunkel erheben sich die Dezembertage aus dem Wintermonat und verhüllen sogar den schimmernden Glanz der kommenden Weihnachtszeit.

Das Glend schreitet immer nackter über die Erde, und die Verzweiflung nistet sich wohnlich in den Herzen der Menschen ein.

Die Hoffnung verläßt ihre Seele und flüchtet zu den Glücklichen. Das letzte, das die Menschen haben, die Hoffnung auf kommende Tage, verflucht immer mehr, und müde Verzweiflung ergreift sie und nimmt ihnen den Rest aller Lebensfreude.

Der Dezember hämmert nun allen diesen hoffnungslosen und müden Menschen mit wuchtiger Härte diese bittere Erkenntnis in die Gehirne und läßt sie triffallklar ihr Glend erkennen. Gerade im Weihnachtsmonat rüsten die Geschäftsleute zur letzten Jahreschlacht und weiterfern mit prunkenden Auslagen. Davor nun steht der arbeitslose Prolet und die hungernde Arbeiterfrau mit verlangenden Blicken und mellen ihre Armut ab.

Der Dezember enthält jetzt am schärfsten und klarsten, wie tief die Kaufkraft des Arbeiters, des Angestellten und unteren Beamten gesunken ist, denn von allen Seiten dringen die Geschäftsleute auf sie ein, und sie müssen mit leeren Händen abwehren, trotz-

Die Wirtschafts-räte in den einzelnen Ländern

In der revolutionären Belle, die unmittelbar nach dem Kriege über Europa ging, spielte der Wirtschaftsrat eine große Rolle. In Deutschland sollte gemäß Artikel 165 der Reichsverfassung eine Art Wirtschaftsorganisation aufgebaut werden, an deren Spitze der Reichswirtschaftsrat stehen sollte. Doch ist hieron weder der Unterbau vorgenommen, noch ist die Spitzenorganisation in ihrer endgültigen Gestalt gebildet worden. Noch immer besteht der vorläufige Reichswirtschaftsrat, der sich aus Vertretern der Unternehmer, ferner der Gewerkschaften und der sogenannten Wissenschaftler oder Behördenbeauftragte zusammensetzt. Auch in den übrigen Ländern hat sich in der Nachkriegszeit der Gedanke Bahn gebrochen, Wirtschaftsräte zu bilden. So wurde in England ein Wirtschaftsbeirat (Economic Advisory Council) durch Erlaß der Regierung ins Leben gerufen. Zweck desselben ist die Beratung der Regierung in Wirtschaftsangelegenheiten, Studium des Handels und der Industrie usw. Der englische Wirtschaftsrat hat weiter die Aufgabe, alle Fragen der nationalen und internationalen Wirtschaftspolitik, insbesondere die Steuerpolitik, daheim und im Ausland zu prüfen. Der Vorsitzende desselben ist der englische Premierminister. Der englische Wirtschaftsrat wird aus Vertretern der Wirtschaft, der Regierung, der Wissenschaft und der Arbeiterschaft gebildet. Schon einige Jahre besteht der französische Staatswirtschaftsrat (Conseil National Economique), der sich aus 47 Mitgliedern zusammensetzt. Von den verschiedensten Industrie- und Gewerbegruppen, der Ministerien und der Arbeiterschaft werden Vertreter entsandt. Der Aufgabekreis des französischen Staatswirtschaftsrats besteht in der Beratung der Regierung und des Parlaments in wirtschaftlichen Angelegenheiten. Alle Beschlüsse wirtschaftlicher Natur werden nach Einbringung im Parlament dem Staatswirtschaftsrat zur Kenntnis vorgelegt. In den Vereinigten Staaten von Amerika ist eine Einrichtung geschaffen worden, die dem englischen Wirtschaftsbeirat gleicht. Jedoch handelt es sich hier nicht um eine ständige Organisation, sondern um eine solche, die mehr zur Behebung eines vorübergehenden Notstandes gedacht ist. Neuerdings ist auch in Belgien ein Oberster Wirtschaftsrat gebildet worden, der der Regierung in wirtschaftlichen Angelegenheiten zur Seite stehen soll. — So legt sich in den meisten Industrieländern der Gedanke durch, neben dem Parlament eine Körperschaft zu bilden, die zum Studium zur Vorbereitung von Beschlüssen in wirtschaftlichen Fragen dienen soll. Die Gewerkschaften haben in diesen Wirtschaftsräten einen bestimmten Einfluß, dessen Höhe sich nach der Bedeutung richtet, den die Gewerkschaftsbewegung sich in jedem Lande zu erringen



Fachtechnische Rundschau

Die Arbeitseigenschaften der Seide und Kunstseide

(Fortsetzung von Nr. 49 Seite 391.)

Die Eigenschaften, die wir bisher beschrieben haben, sollten dazu dienen, die verschiedenen Kunstseidenarten voneinander und von der Naturseide zu unterscheiden. Für die Verarbeitung dieser Materialien kommen aber natürlich ganz andere Eigenschaften in Frage, nämlich Festigkeit in trockenem und nassem Zustand, Dehnbarkeit, Geschmeidigkeit, Glanz und Färbbarkeit. Während die Geschmeidigkeit, also die Weichheit, der Griff, eine Eigenschaft ist, die sich nicht in Zahlen ausdrücken läßt und deshalb in der Regel nur gefühlsmäßig beurteilt wird, ist der Glanz, der bei der Wirkung der Textilien ja stets eine große Rolle spielt, doch heute schon in den Bereich der physikalischen Meßbarkeit gekommen. Die Anfänge sind gemacht, und es steht zu hoffen, daß die „Glanzzahl“ eines Garnes, Gewebes oder einer Wirkware bald ebenso rasch und sicher feststellbar sein wird wie die anderen Eigenschaften. Gegenwärtig sind allerdings noch recht komplizierte optische Messungen hierfür nötig, und ein unumtrittenes Verfahren ist noch nicht gefunden. Als eine weitere wichtige Eigenschaft ist die Knitterfestigkeit zu nennen, die innig mit dem Griff und der Dehnbarkeit zusammenhängt und bei der auch noch die Biegsamkeit eine Rolle spielt. Wir wissen, daß baumwollene, leinene und die meisten kunstseidenen, auch manche seidene Waren die übliche Eigenschaft des Knitterns haben, die bei der Wäsche abgewaschen wird und sogar ganz fehlen kann. Hier kommt es sehr viel auf die Garnart, die Bindungsart der Gewebe und die Maschinenbildung der Wirkwaren an. So gibt es Gewebe aus Wolle und Kunstseide, die so gut wie gar nicht knittern, weil sie sehr eng gewebt sind und weil der Wollfaden sehr scharf gedreht ist, so daß seine Elastizität, seine sprunghaftartige Lebenskraft das an sich unvermeidliche Knittern des Kunstseidenfadens mit überwindet. Solche Gewebe geben also keine Falten, wenn man darauf sitzt oder sich anlehnt. — Ueber die Färbbarkeit, die außerordentlich verschieden ist, sprechen wir noch, wenn wir zu der Färberei selbst kommen, und so bleibt nur noch die Festigkeit und Dehnung übrig. Ich sage „nur“, weil wir für die Bestimmung dieser Eigenschaften mit guten und zuverlässigen Apparaten ausgerüstet sind, mit denen wir einzelne Fasern, Garne und Zwirne, Webwaren und auch Wirkwaren prüfen können. Andererseits sind diese Eigenschaften äußerst wichtig für die Verarbeitung und für den Gebrauch der Textilwaren. Deshalb sind auch die Textilfachleute schon seit Jahrzehnten bemüht, die Apparate so genau und zuverlässig wie nur möglich zu bauen, und es gibt eine Anzahl von Fabriken, die sich nur dem Bau solcher feinmechanischen Prüfungsapparate widmen.

Unter Festigkeit, auch Reißfestigkeit oder Bruchlast genannt, verstehen wir das Gewicht, den Zug, der nötig ist, um ein Gebilde zum Bruch, zum Zerreißen zu bringen. Je nachdem man rasch oder langsam belastet, je nachdem man kurze oder lange Fadenstücke oder Gewebestreifen bis zum Reißen belastet, erhält man verschiedene Zahlen, ferner auch, je nachdem man die Belastung im trockenen, feuchten oder gar nassen Zustand des Prüflings ausführt. Es hat sich daher die Gewohnheit herausgebildet, besonders solche Prüfungen, die untereinander verglichen werden sollen, unter möglichst gleichen Bedingungen vorzunehmen, also zum Beispiel bei 50 Zentimeter Einspannlänge, einer bestimmten Belastungsgeschwindigkeit (bei einzelnen Fasern zum Beispiel 10 Gramm in der Minute), ferner bei 60 oder 65 Proz. relativer Luftfeuchtigkeit. Temperatur und Luftdruck sind innerhalb der gewöhnlichen Grenzen ohne Einfluß.

Man bestimmt also die Festigkeit durch den Reißversuch und gibt sie in Gramm oder

Kilogramm an. Zugleich kann man bei den meisten Apparaten auch noch die Dehnbarkeit bestimmen, das heißt die sogenannte „Bruchdehnung“, also die Verlängerung, die ein Gebilde bis zum Augenblick des Bruches erfährt. Diese drückt man in Prozenten aus.

Um sich bei Garnen verschiedener Dide oder Nummer, auch von verschiedener Drehung (die übrigens auch mit besonderen Apparaten zahlenmäßig bestimmt wird, zum Beispiel 100 Drehungen pro Meter), bei Geweben von verschiedenen Bindungsarten und Fadendichten möglichst unabhängig zu machen und einen allgemeineren Wert für

die Substanzfestigkeit zu gewinnen, hat man den Begriff der Reißlänge eingeführt. Dieser ist auch in der Papierprüfung allgemein gebräuchlich geworden. Unter Reißlänge versteht man diejenige Länge eines Körpers, unter deren Zuglast er, wenn man sich ihn frei aufgehängt denkt, zerbricht oder zerbricht. Sie ist also vom Querschnitt des Körpers unabhängig. Ob man also einen dünnen Faden oder ein dickes Garn reißt, ist für die Reißlänge gleichgültig, solange beide aus dem gleichen Material und der gleichen Anordnung der Fasern bestehen. Die Reißlänge in Metern erhält man, indem man die Bruchlast (in Gramm) durch das Meter-

gewicht (Gewicht des laufenden Meters in Gramm) dividiert. Also, wenn zum Beispiel ein Texturgebilde bei einer Bruchlast von 300 Gramm reißt und sein Metergewicht 0,1 Gramm beträgt, so ist die Reißlänge 3000 Meter oder 3 Kilometer.

(Fortsetzung folgt.)

Der Werdegang eines Webmeisters

Von Paul Egner, Jittau.

Wir bringen einen Auszug über Berufsbereitung aus dem Buch „Die Fachschulbildung im Textilgewerbe“ von Paul Egner, Jittau.

Können es Eltern möglich machen, ihren Sohn durch die beste Ausbildung zu fördern, so ist folgender Lehrgang empfehlenswert. Zuerst geht der Lehrling in einen größeren gutgeführten Betrieb als Volontär, Spinnerei oder vielseitig in ihren Arttellen arbeitende Weberei mit eigener Vorbereitung ist vorzuziehen. Er verwendet ein Drittel seiner Lehrzeit in der Vorbereitung und zwei Drittel in der Weberei. Am Schluß muß er als selbständiger Weber den Betrieb verlassen können. Seine praktische Lehrzeit dauert gewöhnlich drei Jahre. Als 17jähriger mit praktischer Vorbildung findet er Aufnahme in jeder höheren Fachschule, auch in einem Technikum. Er besucht dann mindestens ein Jahr lang die Tageschule. Mit dieser Vorbildung ausgerüstet, kann sich der junge Mann eine Stellung als Webmeistergehilfe suchen.

Ein zweiter Weg der Ausbildung ist der, daß der schulentlassene junge Mann eine Fachschule als Lehrling besucht. Der praktische Unterricht bzw. Lehre dauert dort drei Jahre. Es stehen in den Arbeitsräumen der Schule auch alle Abteilungen der Weberei und deren Vorbereitung zur Verfügung. Nach dieser dreijährigen Lehrzeit findet er Aufnahme in dem einjährigen Tagestkurs jeder höheren Fachschule. Durch den Besuch des einjährigen Tagestkurs kann er als guter Schüler das Meistergehalt erlangen. Ein Vorzug ist der zweite gezeigte Weg insofern noch, als der Lehrling, welcher seine dreijährige Lehrzeit in der betreffenden Schule genossen hat, kein Schulgeld für den einjährigen Tagestkurs zu entrichten hat.

Für Eltern, welche finanziell nicht in der Lage sind, ihren schulentlassenen Sohn noch vier Jahre lang zu unterstützen, ist folgender Weg der Lehrzeit zu empfehlen. Dem Sprichwort getreu „Freie Bahn dem Tüchtigen“, muß der junge Mann sich selbst behaupten können. Um sich die unentbehrlichen Kenntnisse der praktischen Arbeit in jedem Zweige der Weberei und der Vorbereitung anzueignen, muß er natürlich in jeder Abteilung gearbeitet haben. Die Möglichkeiten, welche einem Volontär geboten werden, muß er selbst zu finden versuchen. Sein Arbeitsantritt sollte in der Vorbereitung beginnen. Treiberei, Zetteln, Spulerei und zuletzt in der Schlichterei. Diese Arbeitsperiode soll mindestens ein Jahr ausfüllen. Um aber auch einen jeden Zweig gründlich kennenlernen zu können, ist es empfehlenswert als Arbeitsbürche in Stellung zu gehen und sich dort verwenden zu lassen, wo jemand gebraucht wird. Sein Sinn muß eben darauf eingestellt sein, eine jede Arbeit gründlich kennenzulernen, muß sich oft Rat und Hilfe, sowie Auskunft über geschickte Arbeitsanwendung bei seinen fachlich ausgebildeten Mitarbeitern und Meistern holen. Seine zweite Etappe ist die eigentliche Weberei. Während dieser zweijährigen Weberzeit ist es empfehlenswert, den Abendkursus, verschiedentlich auch den Sonnabendnachmittagskursus einer Fachschule zu besuchen. Diese Institute vermitteln in den verschiedensten Fächern die Fachkenntnisse, die heutzutage unentbehrlich für einen tüchtigen Meister sind. Schon während seiner Weber- und Fachschulzeit kann sich der vielseitig Vorgebildete um eine Gehilfenstellung bewerben.

Unbedingt erforderlich ist es aber für den heutigen Meisterstand, daß jeder Lernende außer seiner praktischen Lehre auch eine vielseitige allgemeine Bildung erwirbt. Der heutige Meister muß ein guter Charakterkenner sein, um seine ihm unterstellten Personen, einer jeden nach seiner eigenen Art gerecht zu werden. Gleichzeitig muß er aber auch den Wünschen seiner Vorgesetzten und der Leitung seiner Arbeitsstelle gerecht werden. Des weiteren ist der Besuch einer technischen Schule, Handwerker-, Gewerbe- oder technischen Mittelschule von unschätzbarem Wert. Fast alle dort erworbenen Kenntnisse, sei es im allgemeinen Maschinenbau, Werkstatt, Zeichnen, physikalischen oder chemischen Unterricht tragen zur Ausbildung des werdenden Meisters ganz erheblich bei.

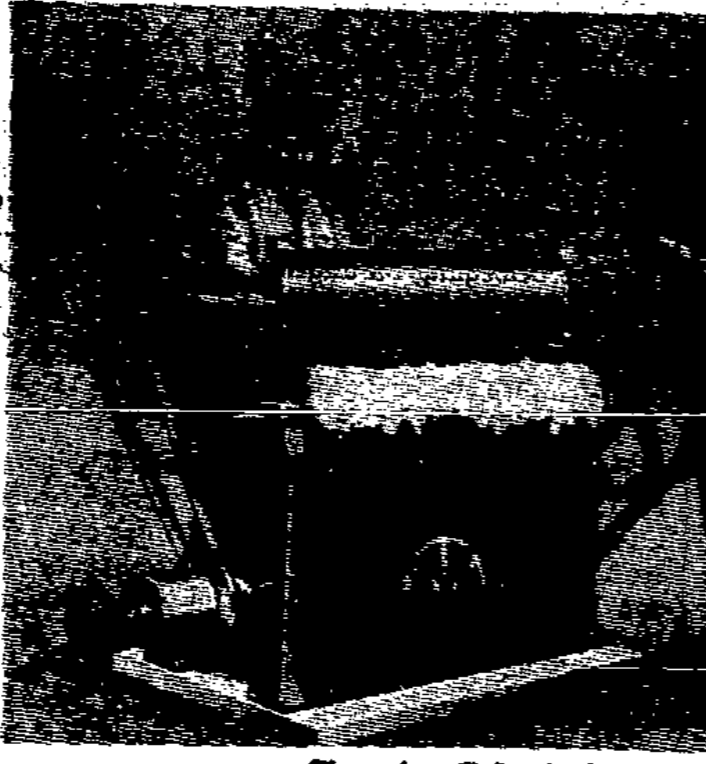
Die Baumwolle

Von Oberstudienrat Prof. Möller, Reichenbach i. V.

(Fortsetzung von Nr. 45, S. 359.)

Lange Fasern sind bei solcher Behandlung leicht dem Zerreißen ausgesetzt, weshalb man für diese Walzenegreniermaschinen (Walzen-

die Speisevorrichtung geworfen und durch die Reibung, die zwischen der Lederwalze und dem Stahlblatt entsteht, in die Maschine gezogen. Ein Schlagmesser, das sich dicht hinter dem Stahlblatt schnell auf- und niederbewegt, streift die Fasern von den Kernen, die durch ein Sieb fallen.



Figur 4 - Seesantensticht

entförner, Walzengin, roller-gin, Fig. 4 bis 6) anwendet, die aus einer mit rauhem

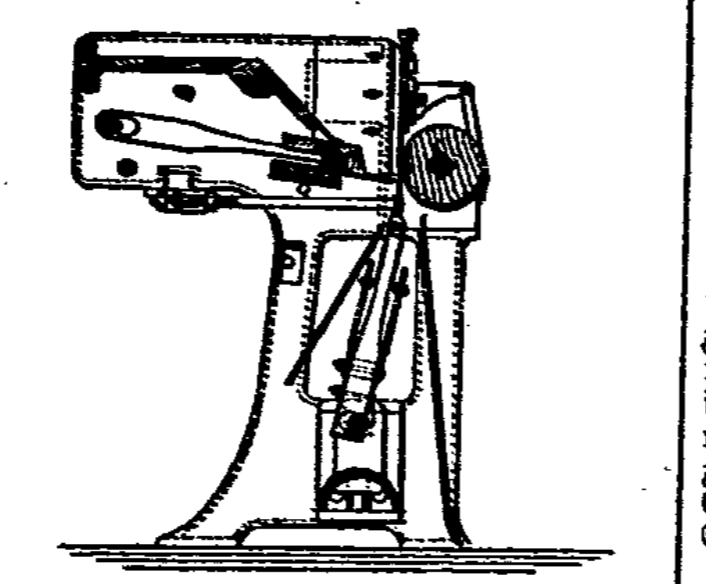
Die Zuführung der Baumwolle zu der Lederwalze erfolgt selbsttätig durch einen schwach geneigten Tisch, der sich über einem Sieb verschiebt, durch das die von den Fasern getrennten Kerne fallen.

Viele Unreinigkeiten, wie Staub, Sand und ganz kurze Fäserchen fallen beim Egrenieren schon heraus und werden von einem Ventilator abgefangt und in einem Staubturm geblasen.

Das Trocknen der Baumwolle muß dem Egrenieren unbedingt vorausgehen, da feuchte Baumwolle hierbei leicht fröhlig wird und verfilzt, so daß sie sich nur schwer öffnen und auseinanderziehen läßt und des Krempelband griegig ausfällt, mit Knötchen und verworrenen Fasern durchsetzt ist, viel Abfall und einen unreinen Faden ergibt.

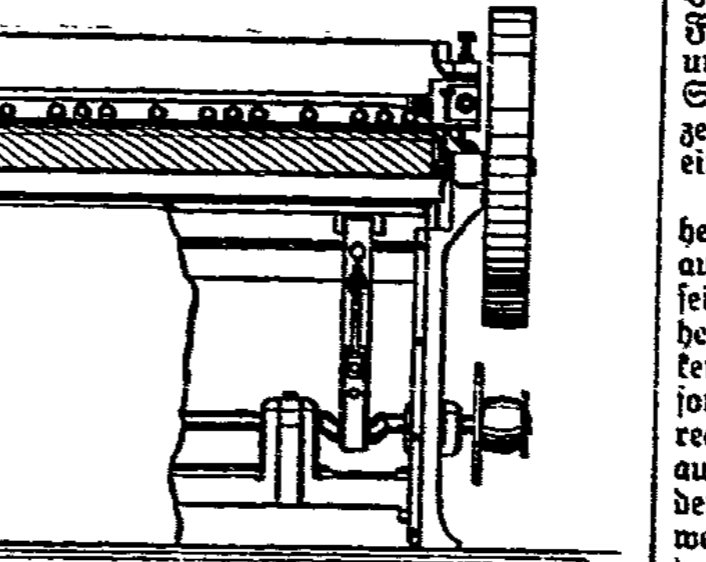
Die entförnte Baumwolle kommt als Birnbaumwolle in den Handel. Es werden beim ersten Egrenieren jedoch nicht alle Fasern erfasst, besonders die kurzen Fasern unter 10 Millimeter Länge bleiben am Samen noch hängen und können erst durch ein zweites oder auch drittes Egrenieren gewonnen werden. Sie kommen als Sinters in den Handel, sind wesentlich billiger und werden in Biggorne- und Spinnspinnereien zu groben Abfallgarnen und Sinterspinnereien zur Erzeugung von Watte, Kunstseide und Schießbaumwolle herangezogen.

Für den Versand wird die Baumwolle in viereckige oder runde Ballen von 200 bis 300 Kilogramm Gewicht zusammen-



Figur 5 - Sägensticht

Jeder schraubenförmig überzogenen Walze besteht, gegen welche ein federndes Messer oder Stahlblatt drückt. Die Baumwollfasern werden von der rauhen Oberfläche und den Ruten der Walze erfasst und in die Maschine gezogen; das eng anliegende Stahlblatt drückt die erfassen Fasern fest an die sich langsam drehende Walze an und ein unterhalb des Stahlblattes auf und ab bewegtes Messer drängt die Samenkörner zurück, indem der Zwischenraum zwischen Stahlblatt und Schlagmesser so klein gehalten wird, daß die Samenkörner nicht hindurchschlüpfen können und so auf eine schonende Art und Weise sanft von den Fasern abgezogen oder abgestreift werden. Die rohe Baumwolle wird von Hand in



Figur 6 - Hocherndsticht im Querschnitt

gepreßt, damit sie für die Seebeförderung möglichst wenig Raum einnimmt und dem Eindringen der Feuchtigkeit Widerstand leistet. Eisenreifen halten die Ballen zusammen.

