

Metallarbeiter-Jugend

Wochenblatt des
Deutschen Metallarbeiter-
Verbandes

Für alle Jugend-
lichen und Lehrlinge der
Metallindustrie

Nr. 33 · Siebter Jahrg.

Stuttgart, 14. Aug. 1926

Erscheint wöchentl. Samstage. Bezugspreis viertelj. 1,50 Goldm. Einzelnummer 15 Goldpt. (nur gegen Voreinsendg. des Betrags). Einget. in der Reichspostzulassungsliste
Verantwortliche Schriftleitung: Paul Haase □ Schriftleitung und Versandstelle: Stuttgart, Rötestz. 16, Fernsprecher 8800 □ Postscheckkonto Stuttgart 6803

Der Bremer Verbandstag

Verbandsinge sind Höhe auf dem Wege, den die gewerkschaftlich verbundene Arbeiterschaft geht. Von der Höhe aus wird rückschauend die Strecke gepräst und vorwärtsblickend Gelände und Richtung erforscht. Bremen ist diesmal für unseren Verband die Höhe, an der Halt gemacht wird und von der aus die Vertreterschaft der Mitglieder Rück- und Ausblick hält.

Schon am Sonnabend kamen die Sendboten aus dem Reiche in Bremen zusammen. Metallarbeitertagungen haben immer ein besonderes Gepräge. Die Wielgestaltigkeit der Metallindustrie, die die Zusammenschweißung von 36 Branchen in unserem Verband bedingt, tritt schon rein äußerlich an den Gestalten ihrer Vertreter in Erscheinung. Alle Berufe und alle Wane Deutschlands sind vertreten. Am Bahnhof grüßt sie ein mit den Farben der Republik und dem weißen Streifenbanner der Freien Hansestadt Bremen geschmücktes Schild. Der Willkommen ist herzlich. Die Vertreter haben Arbeitsgeist mitgebracht; aber es ist unverkennbar, daß alle die Last einer bitterersten Zeit drückt. Um so herzlicher ist die Begrüßung der alten Kampfgenossenschaft untereinander. Gerade die Not der Zeit macht es allen zum Bedürfnis, sich mit Gleichgesinnten und Gleichstrebenden zu beraten und die auf den einzelnen Posten im Reich gesammelten Erfahrungen einzuflechten in den großen wegwissenden Plan des Verbandes. Alte Bekanntschaften werden aufgefrischt, neue geschlossen. Viele suchen vergebens alte Streiter, mit denen sie Jahrzehntelang Schulter an Schulter gekämpft. Von einem Verbandstag zum andern hat Alter und Tod Rücken in die Neuen gerissen. Das alte Geschlecht unserer Verbandsgründer geht langsam von uns und an ihrer Stellen treitt das junge Geschlecht, das es wohl etwas leichter hat, dem aber unter der Last neuer Fragen und Aufgaben auch nichts geschenkt wird. Auch dieser Verbandstag bringt Neulinge in großer Zahl, die sich schnell einzufügen in die Kampffront und bald ist der gesamte Trupp gerüstet. Der Verbandstag kann beginnen.

Die Arbeiterschaft Bremens nimmt regen Anteil. Der Handel, der sich nach der Entdeckung des Seeweges in die fernen Erdteile sehr schnell von den Küsten Spaniens und Hollands nordwärts ausbreitete, ersetzte schon vor Jahrhunderten Bremen und schuf großen Reichtum. Neben diesem Reichtum blieb die große Armut, und diese zeigte bald den Kampf um Recht und Leben der Besitzlosen. So sind die straffen Organisationen der Bremer Arbeiterschaft frühzeitig entstanden. Die Bremer Arbeiter zeigen sich des Metallarbeiter-Verbandstages würdig. Der Empfangsabend legt hiervom ein glänzendes Zeugnis ab.

Das Beste, was Bremen bieten konnte, wurde den Metallarbeitern zum Gruss entboten.

Dieser Verbandstag ist besonders ausgerechnet durch die große Zahl der auswärtsigen Gäste. Kein Bruderverband hat es sich nehmen lassen, durch einen eigenen Vertreter die Brüder zu übermitteln. Das liegt zum ersten daran, daß unser Verband, als die größte Organisation der Welt, eine große Wertschätzung in der älteren Internationale geniebt. Zum andern aber haben die Vertreter der ausländischen Bruderverbündungen den Wunsch, sich Maßzug in Deutschland zu sammeln. Die große Not, in der Deutschland steht, hat neben den Kriegsfolgen ihre Ursache in der Inflation. Die Mehrzahl der Länder, in denen Organisationen der Metallarbeiter bestehen, steht heute mitten in einer Inflation. Was wir schon erlebt und erleben werden, hat unsere Brüder gegangen, haben die Vertreter der Bruderverbände noch vor sich. Den Arbeitern des Auslandes ist die ganze Schwere einer Inflation noch nicht recht zum Bewußtsein gekommen, aber die Arbeiterschaft macht sich heute schon Gedanken und versucht zu erforschen, mit welchen Mitteln der Gesicht begegnet werden kann. So glauben die ausländischen Kollegen viel von uns lernen zu können.

Wir haben die schlimmste Inflation gehabt, dessen ungeachtet ist es unserm Verband gelungen, die Metallarbeiterchaft verschäftsähnlich schnell über die schwerste Zeit hinwegzubringen. Die Unternehmungsangriffe konnten zum guten Teil abgewehrt werden. Daß dieses möglich wurde, haben wir der Schulung und Disziplin unserer Mitglieder zu verdanken.

Dem Verbandstag sind bedeutsame Aufgaben gestellt. Die Wirtschaftslage Deutschlands, deren Merkmal die schwere Arbeitslosigkeit ist, macht allen Sorge und drückt dem Verbandstag den Stempel auf. Noch viele Fragen müssen geklärt werden. Wie Wahlen, die von Hand zu Hand gehen, geben Schlagworte von Mund zu Mund; Worte, die ein Körnchen Wahrheit, aber viel Phantasie besitzen. Hier ist Klärung notwendig. Daneben sind die Fragen des Verbandslebens zu lösen. Ernstige Arbeit, die den Verbandstag eine Woche fesseln wird.

Bremen ist Hafenstadt. Es lohnt, auch den Bremer Verbandstag mit einem Hafen zu vergleichen, in den unser Verbandschiff nach großer Fahrt im wogenden Meer der Zeit einläuft. Die schweren Wogen könnten unserem Verbandschiff keinen Schaden bringen, trotzdem muß das Schiff in Dock, um überholt zu werden. Wenn das geschehen, dann kann sie wieder weitergehen, die große Fahrt. Im Topp die rote Flagge. Unter ihr zu Kampf und Ziel.

(Verhandlungsbericht folgt in nächster Nummer.)

Jung-Metallarbeiter! Schließt Euch zusammen! Gründet Jugend-Abteilungen im Deutschen Metallarbeiter-Verband!

Die Wälder

Der Gewichtsbestimmung wird bekanntlich die Grundeinheit des Gewichtes, das Kilogramm (kg) zugrunde gelegt. Ein kg ist gleich dem Gewicht eines Liters destilliertes Wassers (1 Kubikdezimeter derselben) bei einer Temperatur von 4 Grad Celsius. Die Gewichtsbezeichnungen sind: Tonne (t) = 1000 kg, Doppelzettner (dz) = 100 kg, Kilogramm (kg) = 1000 g, Hektagramm (hg) = 100 g, Gramm (g) = 100 mg, Milligramm (mg).

Die Wage ist eine Erfindung zur genauen Gewichtsbestimmung eines Körpers. Schon in uralter Zeit hat diese, allerdings in sehr einfacher Form, Verwendung gefunden. Der in den letzten Jahren bedeutend gestiegene Wert fass aller Rohstoffe hat die Bedeutung der Wage erheblich ausgedehnt und sie ist ein unentbehrliches Instrument des Handelsverkehrs geworden.

Die oberste Behörde zur Durchführung der gesetzlichen Bestimmungen, zur Weiterentwicklung und Durchbildung des Maß- und Gewichtswesens, des Eichwesens und dessen ausführlichen Vorrichtungen ist die Physikalisch-Technische Reichsanstalt für Maß und Gewicht in Berlin. Sie ging aus der Kaiserlichen Normal-Eichungskommission hervor, die im Jahre 1871 gebildet wurde. Zum Jahre 1886 jedoch wurde das Maß- und Gewichtsrecht in den Bundesstaaten einschließlich geregt. Das Deutsche Reich besitzt 22 Eichungsaussichtsbehörden, davon hat Preußen allein 10. Eine einzelne Behörde ist wieder in eine Menge Eichämter und Nebeneichämter gegliedert. Übertretungen der Eichordnung werden von den ordentlichen Gerichten verfolgt.

Die Prüfungsergebnisse müssen von dem übernehmen Betrieb verlangt werden im Handelsverkehr benötigte Wäge, und darunter fallen selbstverständlich auch alle Wagen, auf denen die in Bohn oder Allord bezahlte Arbeitsmenge gewogen wird, muss bis zu einer Tragkraft bis 3000 kg alle zwei, und die darüber alle drei Jahre behördlich neu geprüft werden. Die Richtigkeit der Wäge wird durch den Geschäftsnormen bestätigt. Für Baugewichtswagegebäute über 3000 kg Wiegekraft, die in neuerer Zeit mit einem komplizierteren genauen Prüfungsverfahren geprüft und geeicht werden, wird ein besonderer Prüfungschein ausgestellt, der ein Jahr Gültigkeit hat. Handelsgewichte müssen alle zwei Jahre neu geprüft werden.

Eine Wage wird im allgemeinen als richtig bezeichnet, wenn die Eigentümlichen Empfindlichkeit, Beständigkeit und Übereinstimmung der Gewichtsverhältnisse den durch das Eigesetz gegebenen Bestimmungen genügen, das heisst wenn bei der eigentlichen Prüfung der Wage die gesetzlich festgesetzte Fehlergrenze nicht überschritten wird. Beim ersten Bragat nach § 8 ist der Toleranzumfang bei ungleichmässigen Wagen $\frac{1}{1000}$ oder 0,6 g für jedes Kilogramm der grössten aufzuliegenden Last. Der abweichende Fehler bei der Prüfung einer Waagspielprüfungsage, d. W. bei 5000 kg Abweigefrost, darf dann insgesamt 3 kg bis zur höchsten Belastung nicht überschreiten. Ein öffentlichen Werkehr, also außerhalb der Prüfung, darf diese Wage den doppelten Fehler, also 6 kg, aber nicht mehr aufweisen.

Die verschiedenen Anforderungen nun, die bei Wagen gestellt werden, haben zu den mannsäschsten Arten geführt, die man in zwei Hauptgruppen, in gleichartige und ungleichartige Wagen, teilen kann: **Gleichartige Wagen**. Die gebräuchlichste ist die **gewöhnliche Walsenwage**, auch **Krämerwage** genannt. Neben ihr kommt die **overschlagsige Wage**, die **sogenannte Taschwage**, in Frage. Bei letzterer ist es die Bauart **Witschners** schon seit Jahren durch die von **Beranger** verdrängt worden, die empfindlicher und einfacher ist. Allgemein dürfte bekannt sein, daß die gewöhnliche Walsenwage in Bezug auf Genauigkeit und Empfindlichkeit an erster Stelle steht. Deshalb wird

Simon von Althen oder die Zaubermaecht des Geldes

Eine lehrreiche Geschichte

II.

Schon taucht ein neuer Freund auf, der Glasploß Philiades, der schwammförmige unter Timons Tellerledern. „Das ist der Schuft,” erinnert sich Timon, „der von mir ein ganzes Landgut und zwei Talente Goldes zur Abschöpfung seiner Tochter bekommen hat, weil er meinen Gesang in den Himmel erhob und seine arme Seele verschwörte, daß kein sterbender Schwan so lieblich singe wie ich. Iss ich aber neulich arm und krank zu ihm ging und ihn um Hilfe ansprach, wie es mich der edle Mann mit Glück gegeben habe. Jetzt wird er wohl eine andere Melodie pfeifen.“ Mit ausgestreckten Händen tritt der Unbekümmelung auf Timon zu und hebt an: „O ihr Unverschämten und Undankbaren! So, nun kennt ihr meinen lieben Timon wieder. Nun ist auch wieder Gnathonides sein Freund und bereit, ihm seinen Wein auszutrinken. Es ist ihm recht geschehen, dem elenden Schmarotzer. Wie, die wir Timons Jugendfreunde und Stammesbrüder sind, halten uns beschieden im Hintergrund, wiewohl wir ein viel näheres Recht an ihm hätten. Sei mir geprüft, edler Timon, mein teurer Freund und Bruder, reiche mir deine Bruderhand zum Grusse! Aber hüte dich vor diesem Habengesindel, vor diesen Schmeißfliegen, die nur so lange deine Freunde sind, wie es bei dir was zu hauen gibt. Siehe, ich bin hierher gekommen, um dir einen Kalend Goldes zu bringen, als mir unterwegs gefastet wurde, du seiest wieder zu Meidatum gekannt. So mußt du dich denn mit

Sie auch von Goldhändlern, Apothekern, Chemikern usw. benutzt, für deren Zwecke jedoch noch besonders genau gearbeitet. Zur Prüfung ihrer Empfindlichkeit und Nützlichkeit wird zum Beispiel bei einer solchen Wage mit 1 kg Wiegegestalt $\frac{1}{2}$ oz oder 0,5 rag für jedes Gramm der größten zulässigen Last zugrunde gelegt. In letzter Zeit werden überschallige Wagen mit Reisungsberechnung, sogenannte Schnellwagen, in den Handel gebracht, deren Genauigkeit und Empfindlichkeit durch die Bauart sehr beschränkt ist. Vorläufig bilden sie im gewöhnlichen Grade nur ein Versatz der Ladenmeister.

U n g l e i c h a r m i g e W a g e n . Unter sie fallen die ungleicharmige Ballenwage und die einschne Lautsgewichtswage, die Desmair, Dentesimal und Laufgewichtswagen. Im Handelsverkehr sind nach § 65 der Verordnung zugelassen „nur solche Gattungen von Wagen, welche nach der Theorie und Erfahrung eine Wirtschaft gewähren, daß sie für denjenigen Zweck des Werkehrs, dem sie dienen sollen, einen Grade und der Dauer nach hinreichende Zuverlässigkeit besitzen.“

Des beschrankten Raumes wegen seien nun die in den Fabrik- und Hüttenbetrieben meist benutzten Wagen kurz behandelt. An erster Stelle sei die *Desmair'sche Wage* genannt, die im Jahre 1821 von dem Straßburger Mechaniker *D u l i n e n* erfunden und 1823 in den praktischen Gebrauch übernommen wurde. Sie ist eine Verbindung von drei Hobeln, das erforderliche Gewicht ist nur $\frac{1}{10}$ der Last (decimus = der zehnte).

Die Bentzsmalwage wird neu nur noch selten gebaut. Wenigstens wurde sie meist zum Wiegen großer Lasten. Die Überbergung der Wage ist $\frac{1}{100}$, das erforderliche Gewicht also $\frac{1}{10}$ der Last (zentralsmus = der hundertste).

Die **V a l u f e i v i c h t s w a g e** verdrängt infolge ihrer praktischen Vorteile, bequemen Bedienung und raschen Anwendung immer mehr alle übrigen Arten. Der Wiegebalken hat schon bei den verschiedensten Motorfahrzeugen von Wagen Verwendung gefunden. Ein besonderer Motorwiegedruckapparat ermöglicht bei bestimmten Wagen die Stempelung des Gewichtes auf sogenannte Wiegefahnen, oder es ist ein besonderer Registrierapparat eingebaut, der eine praktische Kontrolle bei gleichzeitigen Massenverlagerungen bietet. Das Überlebensverhältnis der Kaufgewichtswagen bewegt sich unter 1 : 10 und geht bis 1 : 200 hinaus. Wagen bis 100 000 kg Wiegefahrt sind heute keine Seltenheit mehr. Fast alle Arten der Kaufgewichtswage sind durch eine besondere Entlastungsvorrichtung vor Beschädigungen der empfindlichen Teile, Schalen, Schneiden und Pfannen geschützt. Bei größeren Wagen erfolgt deren Belastung durch einen elektrischen Motor oder durch Preßluft. Die Wagentechnik verbessert die Kaufgewichtswage immer mehr. Ihre Stelle trifft in neuerer Zeit immer mehr die sogenannte **V o l l - lauf-ei-v i c h t s w a g e**, die ein unbedingt sicheres Wiegen und eine nicht zu fälschende Registrierung des gewogenen Gutes verbürgen soll. Die Feststellung des Gewichtes ist jedoch bei der leichten Konstruktion noch sehr zielstreudend.

Die **K**ar **a** **n** **b** **a** **g** **e** wird in den meisten Fällen zum Wiegen großer sperriger Teile benutzt, die sich nur unzähliglich an einer anderen Wäge bestimmen lassen. Die Wäge wird am Kran aufzuhängen, das zu wiegenden Gut wird an dieser mit hochsaugen. Man findet diese Wagen als **G**entestinalwagen mit einem gleichmäßigen oder ungleichmäßigen **B**asis und einer **G**ewichtsdiscale über, mit einem **V**aufgerichtet verschoben, als **L**aufgewichtsprangwege. Letztere ist jetzt schon vorherrichtig verschoben.

Die **A**utomatichen Wagen kommen vorzüglich in der Müllerei und den Lagerhäusern zur Verwendung, wo sie auf selbsttätigen Bewegung eines immerwährend rinnenden Getreide-, oder Webstühles dienen. Auch eignen sie sich zur Verstellung anderer

meinem guten Willen beanspruchen.“ Timon fordert ihn auf, näher zu treten, damit er ihm seine Dankbarkeit bezeugen könne. Und er bedankt sie ihm durch ein paar gutgezogene Hände mit dem Grabschädel. Über Schön erscheint ein Dritter auf der Wiese, mit einem mächtigen Schriftstück in der Hand, das er hoch in der Luft schwingt. Es ist der Medner Demens, der sich einstmalis Timons Weiter und vertrautes Freund nannte. Als er vor Jahren in Schulhaft abgeführt werden sollte, laufte er ihm Timon um um zu zeigen, daß Talente Goldes los, als aber der Verarmte heulich bei ihm um eine Unterstüzung aus der Stadtkasse vorstellig wurde, antwortete der Biedermann, er lenne ihm nicht und er habe es überhaupt, daß der Wittsteller ein athenischer Bürger sei. Würdeppen Tonos, wie es einem Medner gespielt, beginnt er seine Ansprache: „Sei mir gegeißt, o Timon, du edelste Biedere deines Stammes, du Schuppfeßt Weterstadt, du Hirt des ganzen Griechenlands. Schön seit langem warten beide Matsostegien und das gesamte Volk mit Sehnfucht auf deine Rückkehr. Um dich würdig zu empfangen und zu ehren, habe ich einen Geschenkswagen eingebraucht, der sich ausschließlich auf deine Person bezieht.“ Und der Medner läßt: „In Un betracht, daß Timon, des Echestrates Sohn, ein Mann ist, der sowohl an Rechtschaffenheit und guten Sitten wie auch an Weisheit und Verstand in ganz Griechenland seinesgleichen nicht findet, in Un betracht ferner, daß er sich von jeder um das Geheimniswerk hervorragend verdient gemacht hat, doch er an ein und demselben Tage bei den olympischen Spielen im Faustkampf, im Wingen, im Weitsprung sowie im Rennnen mit zwei-, drei- und vierspannigen Wagen den Siegespreis davongetragen hat.“ Timon unterbricht ihn wütend: „Du Schwindler, ich habe ja niemals an den Spielen teilgenommen.“ In Un betracht ferner, daß Timon im vergangenen

Materialien, zum Beispiel als Waagewage in Brennereien, als Küchenwaage in Bäckereien, als Zementwaage, als Kohlenwaage usw. Auch diese automatischen Wagen unterliegen der eichamtlichen Prüfung.

Unter den Wagen und Gewichten unterliegen folgende Maße der eichamtlichen Prüfung: 1. Vängenmaße, Dickeinmaße und Flächentümme. 2. Flüssigkeitsmäße und Wehrverzeuge für Flüssigkeiten. 3. Zäpper. 4. Kohlemaße und Wehrverzeuge für trockene Gegenstände. 5. Urdrometer. 6. Gasometer. 7. Getreideprobier. 8. Wehrverzeuge für wissenschaftliche und technische Untersuchungen.

Waltermann

Neuartige Detektoren

Welchom hat, wie den Berichten der französischen Akademie zu entnehmen ist, kürlich gefunden, daß immer ein Detektor entsteht, wenn man eine leitende Platte mit sein pulverisiertem Schweiß oder einem anderen Metallloid bedeckt und eine Metallspitze als Gegenkontakt aufsetzen läßt. Ganz ähnlich wie die Metallspitze verhalten sich alle den elektrischen Strom nicht leitenden Stoffe, wie zum Beispiel Schonit, Olivinspulver, Bleioxyd, Bismuth, Papier, Seide, Glas, Baumwolle, Öl, Paraffin, Lutus usw. Am günstigsten fallen die Ergebnisse aus, füllt man an Stelle der Spitze eine kleine Kugel von 1 bis 3 cm Durchmesser oder einen Ring benutzt. Werwendet man gar kein Pulver, das heißt arbeitet man mit Vorfahrt als Dielektrikum, so kann man folgendes beobachten: Ist der Abstand zwischen einer Kugel und Metallscheibe von der Größeordnung ein tausendstel Millimeter, so geht kein Strom hindurch und man vernimmt ein ununterbrochenes Summen; wenn hingegen der Abstand noch kleiner wird und einen bestimmten unteren Grenzwert erreicht, so daß zwischen völiger Kontakt ist, hört man überhaupt nichts mehr. Zur bestimmen Spitzenvorteile des Abstandes, etwa zwischen ein tausendstel Millimeter und völlem Kontakt, hat man Detektorwirkung, das heißt man hört sehr klar am Telefon die radiotelephonische Übertragung. Allein ein solcher Detektor ist außerordentlich unbeständig; eine einfache Belebung reicht in der Tat, daß schon eine Temperaturänderung von 1 Grad hinreichend, um den Abstand um etwa ein tausendstel Millimeter sich ändern zu lassen. Um einen solchen Aufzähler beständiger zu machen, genügt es, eine Hollerende Schelbe dazwischenzuschlieben und mit der Kugel solange gegenzudrücken, bis sich im Höher Empfang einstellt. Die Temperatur kann sich dann ein wenig ändern, ohne daß der Apparat in Aktion gerät. Die Dicke des Rings, die etwa 1 Millimeter beträgt, ändert sich bei einer Temperaturänderung um 1 Grad nur um ein millionstel Millimeter. Der Versuch läßt sich sehr leicht mit Papierrollen oder Weinringen ausführen. Die Schlussfolgerung aus diesen Versuchen ist offen, daß jeder unpolare Kontakt Metall-Metallmittel-Metall einen Detektor darstellt. Besitzt das zwischen geschaltete Dielektrikum aus Gasen oder Flüssigkeiten, so wird der so entstandene Detektor unbrauchbar wegen seiner großen Unbeständigkeit, die auf die unvermeidlichen Temperaturänderungen zurückzuführen ist. Durch Verwendung solcher pulverförmiger, festen Stoffe, welche die Elektrizität sehr leicht leisten, erzielt man beständige Detektoren, die um so wirksamer ausfallen, je geringer ihre Wärmeausdehnungsziffer und je größer ihr Widerstand gegen Verdrillen ist (Quarz). A. Mieggen.

Mäßige deinen Zorn; es fallen die Gunten des Ortes
erst auf dich; auf den Feind, wenn sie le treffen, zürnt.

Baule dich nicht zu Menschen, so lange Zorn dich empört;
nur in der Ruhe gedehlt, Menschheit, des Menschen Verstand.

Herder.

Jahre bei Acharnae sehr tapfer für unsere Watersstadt gekämpft und ganz allein über Nothorten feindlicher Truppen in die Pfanne gebauet hat" — "Ich war in meinem ganzen Leben nicht in Acharnae", rüttet Timon daatäisch, "nicht weniger auch aus viele andere Weise durch Rat und Tat, in Kriegs- und Friedenszeiten dem attischen Staate ungewöhnlich große Dienste geleistet hat, so ist mir gut verhüllten und verschlossen worden, innerm erlaubten Weißburger Timon auf öffentlichem Platze eine goldene Bildsäule errichtet, ihm mit sieben goldenen Kronen zu krönen und diese Belohnung durch einen Herold zu Pferde dem Volke verkünden zu lassen. Dieses Geleis ist in Vorschlag gebracht Demeas, der Redner, Timons nächster Verwandter und Schüler." Aber damit sind die Lobeserwerbungen des Redners noch nicht erschöpft. Er erzählt, daß er seinen Sohn zu Ehren seines berühmten Verwandten Timon genannt habe, und als ihm Timon entgegnet, daß er doch neuer Frau noch Kind habe, alebt sich Demeas aus der Wut, indem er sagt, er werde nachhören, werteren und sein erster Sohn solle Timon heißen. Nun reicht dem gesuchten Manne die Geduld, er erhebt den Spaten und dringt auf Demeas ein. Dieser will sich schimpfend zur Wehr schehen, aber Timon rüttet höhnischend: "Das müsse doch sonderbar zugehen, wenn ein Mann, wie ich, der zu Olympia im Faustkampf gesiegt und in Acharnae über Nothorten Belohnungen in die Pfanne gebauet hat, wenn ein solcher Mann nicht einem einzigen Schurken fertig werden könnte." Und er läßt sein Grablicht niedersausen, bis der Redner blutend und heulend das Feld läuft.

Da nährt sich bereits ein vierter Freund, der mit grossem Wortschatz, Geschicklichkeit und gute Matroslage ausstrahlt. Es ist der Philosoph Thrasyllos, ein Mann, der in den Morgenstunden vor seinen Schülern ließsame Reden hält über Jugend und Unterdrück-

Das schaffende Volk

Das schaffende Volk ist das lebendige Volk, das Werk schafft. Nicht jedes Tun ist Schaffen. Wer da Berge von Sand mühsam von der einen Stelle zur andern schlepp und von der andern zur einen zurück, der ist tätig und fleißig, aber kein Schaffender. Schaffen verlangt einen Sinn. Es strebt zu einem Ziele, aber zu einem Ziele, das im Schaffen selber begründet ist.

Gewiß mag in anderer einzelner auch schaffen für sich. Doch schaffendes Volk ist Volk, das Werk schafft für die Gemeinschaft. Die Gemeinschaft ist das Ziel, das in der Arbeit des schaffenden Volkes begründet liegt. Und wenn der Kapitalismus den Weg zu diesem Ziel auch verbiegt, wenn er den Weg auch im Bogen, über den Profit hinweg, zum Ziele der Gemeinschaft leitet: Volk schafft für die Gemeinschaft. Volk kann den Weg seiner Produkte zwar im Hause noch nicht hindern, aber das schaffende Volk's Seele drängt zum gerechten Wege zu der sozialen Höhe der Gemeinschaft. Die schaffende Seele gibt dem Volke nur.

Ober der einzelne in der Werkstatt schafft oder am Betriebsteiche, ob er im Büro sitzt oder ob er Schiffe über das Meer führt, wer da schafft nun des Schaffenden Willen, aus einem großen sozialen Gefühl heraus, der ist vom schaffenden Volk.

Das Schaffen des Volkes trägt deshalb einen großen sozialen Gedanken in sich. Schaffendes Volk ist sozialistisches Volk. So wie zum Schöpfertum das selbstlose Aufgehen in dem Werk gehört, so gehört auch zum Wesen des schaffenden Volkes das freie Schaffen an einen Gedanken, an den sozialen Gedanken der Gemeinschaft.

Damit liegt im schaffenden Volke eine große Pflicht zur Gestaltung begründet. Die schaffende Seele drängt zum Ziele der Gemeinschaft. Die Seele des schaffenden Volkes verlangt vom Schaffen einen großen sozialen Sinn. Aber die kapitalistische Wirtschaft drängt das schaffende Volk so oft von dieser großen Auffassung des Schaffens ab, zum eigensten Kampfe, zum wirtschaftlichen Kampf um die Existenz. Um das Selbstverständliche muß noch gerungen werden. Es strebt die Seele auf zum freien Schaffen eines freien Menschen für ein freies Volk. Über die bösartige Not drückt die strebende Seele herunter. Der erzwungene Kampf um das eigene Recht läßt den sozialen Schwung.

Dennoch gibt der erzwungene Kampf um das eigene Recht dem sozialen Schwung Befreiung. Wer schlafst und träumst, der kann niemals eine freie Seele führen. Der Kampf ist der Freudenträger der Freiheit, und je stärker der Organisatorische Willen in einem Kampf ist, desto mehr besteht er denn Menschen von all dem Wühmenden, das wirtschaftliche Unterdrückung bedeutet.

Darum darf der wirtschaftliche Kampf um das eigene Recht aber auch niemals Selbstzweck sein. Er muß ein Stück sein der höheren Aufgabe. Er muß sein ein Stück auf sozialen Befreiung des Schaffens. So wie der nicht ein Mitglied ist des schaffenden Volkes, der nur kapitalistisch denkt und seine Arbeit nur einstellt auf kapitalistische Ziele, so ist auch der kein Mitglied des schaffenden Volkes, dessen ganze Sinnen und Denken sich nur um das eigene Ich konzentriert. Der wirtschaftliche Befreiungskampf ist ein Kampf um die Befreiung des schaffenden Volkes, wenn er zugleich die Gestaltung des Lebens auf sozialen Arbeit zum Ziele hat.

Was heute nicht ist, soll morgen werden. Wenn das Wesen des schaffenden Volkes heute noch streben in nach Gemeinschaft ist, so soll die Arbeit von morgen wahrer, ungetrübter Dienst an der Gemeinschaft sein. Ohne den Umweg über den Profit soll das ganze Schaffen

leid und die Gemeinschaft als das Ideal eines Weltweisen hinstellt, der aber bei hinlänger Sonne an den vollen Tischen seiner reichen Güter sitzt, wo er sole ein Stockpogel über die Speisen herfällt und um die größten, ledigsten Portionen kämpft, als ob es um seiner Seele Seligkeit und um die höchsten Güter ginge. Mit hochtrabenden Worten, in der Haltung eines weltverachtenden Philosophen, wendet er sich an seinen einfligen Wohlhaber, dessen Gastfreundschaft er Jahrzehntlang ausgenutzt hat: "Nicht aus eigenmütigen Betriebsgründen komme ich zu dir, o Timon, nicht mit einem lässernen Seitentritt auf dem neugewonnenen Gold gleich jenen Glenden, die dich ausgemacht haben, um wieder bei dir zu schmarotzen. Ich bin ein Freund der Gemeinschaft, für mich ist, wie du weißt, ein Stück trockenes Brot eine ausreichende Mahlzeit, Brotsiel und Kreissel genügen mir als Bisspeise, ein Körnchen Salz ist der leckerste Nachschlag. Mein liebstes Getränk ist Nares Quellwasser und dieser alte Bettlermantel, den ich trage, ist mir lieber als das schwere Purpurtuch. Was sollte ich also mit dem Golde, das du mir schenken willst, anfangen? Ich komme nur um deinerwillen, Freund Timon, um dich zu warnen und um zu verüben, daß das Gold, das schlimmste und gefährlichste aller Dinge, dich ins Verderben stützt. Wenn ich dir also raten soll, so tu' dein Gold von dir! Wirf es überall ins Meer, dort wo das seichte Wasser ist, wirf es hinein, wenn niemand zugegen ist, als ich allein. Oder aber verschenke dein Geld an die Armen; gib diesem ein paar Pfennige, jene ein paar Drei- und dem Drüßen eine Handvoll Denare, ein Philosof wie ich darf wohl etwas mehr erwarten. Ich für meinen Teil will zufrieden sein, wenn du mir meinen Ledernen Mantel mit Gold füllst, der doch nicht mehr als zwei Scheffel kostet. Denn es genügt einem Philosopphen, möglich zu sein in seinen Begierden und wenig zu bedürfen und

direkt vom Ganzen gelten. Das ist aber nur möglich, wenn die Gemeinschaft die Erträger in der Wirtschaft ist.

So bindet sich im schaffenden Volle der Kampf um den Tag mit dem Morgen, um den neuen Morgen und nur, wo diese Einheit von Recht und Aufgabe vorhanden, nur da ist das echte großartige Wesen des schaffenden Volles.

Wo dieses schöpferische Wesen fehlt, da ist nur Vegetieren. Da ist Stillstand. Da ist Dämmerung. Schaffendes Volk ist ein hoher ethisch-sozialer Begriff. Und wenn Menschen tausendmal "schaffen", es ist nicht das, was wir stolz schaffendes Volk nennen, wenn diese ethisch-soziale Seele fehlt.

Da und wir alle! Und vorwärts, daß Arbeit Menschentum und Freiheit wird! Das ist die schöpferende Seele des wahren schaffenden Volles. Und nur wer sich mit ihm verbunden und zu ihm gehörig fühlt, ist ganzer, großer, reifer, schöpferischer Mensch.

Brief aus Bolivien

Ein früheres langjähriges Verbandsmitglied, das sich längere Zeit in Bolivien aufhielt, schreibt uns: Die industrielle Entwicklung des Landes steht noch in den Kinderschuhen, namentlich was die Metallindustrie anbetrifft. Abgesehen von einigen kleinen Unternehmen, Gießereien mit angeflossener Fertigungsfabrikation, in der Hauptstadt La Paz und einiger größerer Orte ist von einer Industrie so gut wie gar keine Rede. Die einzigen Industrieanlagen sind die gewaltigen Binn- und Silberminen, woran Boliviens außerordentlich reich ist. Diese Minen befinden sich fast ausschließlich in den Händen ausländischer Kapitalisten. Die Ausbeute geht nach dem Auslande zur Weiterverarbeitung, ein sehr großer Teil davon nach Deutschland. Im Lande selbst wird so gut wie nichts verarbeitet. Die Höhne auf diesen Minen sind nicht sehr hoch. Ein gelernter Schlosser, Dreher oder Schmied verdient nicht mehr als 5 bis 6 Boliviarios täglich (1 Bol. = 1,40 Reichsmark) bei achtstündiger Arbeitszeit. Der Achtstundentag ist geschichtlich eingeführt. Der Lebensverhältnissen entsprechend ist das sehr wenig, da alle Waren, namentlich Kleidungsgegenstände, sehr teuer sind. Dabei muß man beobachten, daß die meisten Minen keine ausländischen Arbeiter einstellen wollen, wenn nicht gerade als Facharbeiter. Man arbeitet lieber mit Indianern als mit Weißen. Deshalb findet man auf allen Minen neben den weißen Bolivienern in erster Linie Indianer, die den Hauptteil der Belegschaft darstellen. Die Indianer oder Indios, wie man sie hier nennt, verdienen 1 bis 1,50 Boliviarios täglich. Es ist erstaunlich, wie diese Indianer leben. Ihre Hauptnahrung ist Mandioca (eine Wurzel), aus deren Mehl sie auch ihr Brot bereiten, dann Mais, getrocknetes Fleisch und Kamamilch. Als Kleidung tragen sie Sommer und Winter den "Poncho" und selbstgesetzte Sandalen. Ihren "Mancho", worin sie mit der ganzen Familie hausen, sehr häufig zwei oder drei Familien zugleich, bauen sie selbst aus Lehnm und einigen Tafeln Wellblech als Dach. Bei dieser Lebenweise kann es nicht wundernehmen, daß die Indianer für 1 Voltäglich arbeiten können und die Kapitalisten lieber drei oder vier Indianer beschäftigen als einen Weißen. Dabei kann nicht einer der Indianer lesen und schreiben, und nur sehr wenige sprechen spanisch. Sie reden ihre eigene Sprache, "Quichua" genannt, so wie die Indianer ihrem Stamm nach auch genannt werden.

Man muß staunen über die Natur der Indianer, die mit ihren Lamas tage- und wochenlange Wege in 4000 und 5000 Meter Höhe, auf fast ungangbaren Pfaden, wo selbst das so ausdauernde Maultier

nicht über seinen Rangen hinaus zu sorgen. Timon heißt den würdigen Mann näher treten und das Gold in Empfang nehmen, aber statt des Goldes teilt er Liebe mit dem Spaten aus, so daß der Philosoph mit einem geheiteren Haß davonläuft.

Es dauert nicht mehr lange und es füllt sich das Feld mit Menschen. Von allen Seiten eilen die Althener herbei, um ihren berühmten Mitbürger Timon zu begrüßen und zur Rücksicht in seine Unterstadt auszufordern. Niemand denkt an seinen eigenen Vorteil, alle sind uneigennützig und werben lediglich aus Idealismus um die Freundschaft des edlen Mannes. Letzter hat Timon hierfür sein Verständnis: er stellt sich auf einen Hügel und begrüßt seine Mitbürger mit einem Steinbogen, so daß sie mit blutigen Kopfen und schwerehaften Beulen die Flucht ergreifen.

So endet die Mat von Timon, dem Althener, der aus einem Menschenfreunde und Wohltäter ein Menschenverächter und Menschenhasser wurde, weil er die schmerliche Erfahrung machen mußte, daß seine Feindesfeinde den Wert eines Menschen nach dem Gesetze beurteilen, das er besitzt. Wer möchte behaupten, daß unsere Zeitgenossen, die Durchschnittsmenschen der Gegenwart, einen andern Maßstab anlegen als Trost der christlichen Sittenlehre, die fordert, daß man den Wert eines Menschen in seinem Innern, nicht in Außerlichkeiten suchen soll, trotz des modernen Grundprinzips, daß die Arbeit Wert und Würde verleiht, wird ein Mensch, der Gelt hat, unbedenklich, woher es stammt, höher gewertet, als der Arme, der gegen largen Lohn im Dienste des Kapitals front. Erst der Sozialismus, der die Ausdeutung des Menschen bestimmen, der den Gegensatz zwischen bergähnlichem Reichtum und abgrundtiefer Armut aus der Welt schaffen wird, erst die sozialistische Wirtschaft und Gemeinschaft wird die gleiche soziale Wertung zu einer Tatsache machen.

versagt, zurücklegen. Mit 20 und mehr schwer beladenen Lomas hört ich sie häufig in schwundender Höhe mit einer Sicherheit dahinziehen sehen, als befänden sie sich auf bestegelter Landstraße.

Ein schwerer Nachteil macht sich noch für Leben, namentlich frisch nach Boliviens gesunkenen Europäer unangenehm bemerkbar, nämlich die gewaltige Höhenlage. Fast alle Minen befinden sich auf über 3000 Meter Höhe und einige über 4000 Meter, ja, Caracoles, die größte aller bolivianischen Minen, liegt 5100 Meter hoch. Selbst die Hauptstadt La Paz liegt 4000 Meter hoch. Ein Europäer, der nicht schon getaucht ist in Boliviens artifiziell gewesen und an große Höhen gewöhnt ist, kann auf den Minen schlecht vorwärts kommen.

Von einer Organisation unter den bolivianischen Arbeitern ist keine Rede. Wohl bestehen einige Ansäße unter den Angestellten und Beamten, die aber durchweg wirtschaftsrieblichen und patriotischen Charakter tragen. Die einzige Arbeitergruppe, bei der man von einer Organisation sprechen kann, sind die Eisenbahner. Allerdings sind hier die Mehrzahl der Arbeiter und Angestellten Ausländer. Der Eisenbahnerverband trägt mehr syndikalistischen Charakter und hat schon verschiedentlich Wirtschaftskämpfe mit dem englischen Eisenbahnlaplant ausgefochten.

Alles in allem ist Bolivien noch ein sehr junges Land, das erst am Anfang seiner Entwicklung steht. Für einen europäischen Industriearbeiter ist hier ein schweres Vorkommen. Erich Giese.

Der Brötherr

Es ist überaus bezeichnend für die Klassierung, die unsere heutige Gesellschaft von der Arbeit hat, daß man immer wieder vom Arbeitgeber als dem Bröthtern liest. Das Zentrum der ganzen Welt ist danach der Magen, und Arbeit hat danach die eine vornehme Aufgabe, dem Magen zu dienen.

Nun ist das Wirtschaftsleben unserer Zeit allerdings so beschaffen, daß die Arbeit praktisch der Erhaltung der Ernährung dient. Freude am Schaffen können nur noch einige haben. Im allgemeinen hat der Kapitalismus das Arbeitsleben mechanisiert, so daß die Arbeit Last ist, so sittlich verdorbt, daß Arbeit nicht um ihrer selbst willen, sondern des Erwerbs, der Lebensunterhaltung wegen geschieht.

Die Tuberkulose

Ist in hohem Grad begünstigt durch die Ernährungs- und Wohnungssünde und die Erschütterungen der Volksgesundheit in den letzten zehn Jahren, immer noch außerordentlich verbreitet. Es ist darum alles, was zur Aufklärung über sie und zu ihrer Bekämpfung geschieht, aussäuernd zu begrüßen. Eine ausgezeichnete kleine Schrift "Die Tuberkulose, ihre Ursachen und Bekämpfung gemeinverständlich dargestellt" ist kürzlich von einem erfahrenen Fachmann, Prof. Dr. Bürgers in Düsseldorf, im Verlag von Erich Seeliger, Dresden-A. 16, erschienen. Preis bei 40 Seiten nur 6 M.). In dem Kapitel über die Verhütung wird der erwachsenen Jugend eingeschärft: "Es kommt darauf an, die Freizeit gesundheitsgemäß durch Bewegung in freier Luft, Schrebergärten usw. auszunutzen und nicht durch Aufenthalte in rauchigen Wirtsräumen, Kaffees, Kinos, Tanzböden, durch den unmäßigen Genuss von Alkohol und Zigaretten die Gesundheit systematisch zu untergraben." Unter den mittelbaren Maßnahmen, welche der Tuberkulosebekämpfung dienen, wird neben anderem gewiß mit vollem Recht — Beschränkung des Schnapsoljums genannt. Dr. Gl.

Dann erst wird der Vers des altrömischen Dichters Gesiod: "Nicht die Arbeit schändet, sondern die Arbeitsschäden, denn der ist bei Göttern und Menschen verhaft und verachtet, der gleich den Drotzen das Gewirr der fleischigen Bielen aufzehrt in Faulheit" zur Wahrheit werden. Franz Laufstätter.

Bischarin Hedschin

Von einer osmanischen Reise

Vor einer Reihe von Jahren trieb ich mich einmal im nördlichen Nubien herum. Dabei kam ich auch mit einem Eingeborenenstamme zusammen, dessen Namen ich, immer in Verbindung mit einem andern, oft von Beduinen gehört hatte, wenn sie ihr Leibthema: Reiten und Märtieren, erörtert. Bischarin-Hedschin hieß das Doppelwort. Bischarin ist der Name des Stammes und Hedschin ist die Bezeichnung für die beste Rasse von Kamelen, die es gibt, und die einzige und allein mit von diesen Nubieren geziichtet wird. Wahrscheinlich schon seit vielen hundert Jahren; denn das erzielte Rücktum sprudelt ist ein Tier, das geradezu Unglaubliches an Geschwindigkeit und Ausdauer bei äußerst geringen Ansprüchen an Futter und Wasser leistet und dazu die bei einem Kamel, dieser Verkörperung der Dummheit und Höflichkeit, seltsam anmutenden Eigenschaften besitzt, flug und schön zu sein. Ein muskulös-schlanker Bay, kleiner Kopf mit verständigen und feurigen Augen zeichnen diese Tiere aus und, das untrügliche Kennzeichen der Rasse, ein samartiges Fell von mausgrauer Farbe. Bei allen anderen Kamelrasse bleibt die Grundfarbe immer braun. Ausgezeichnet ist ein Hedschin allerdings auch durch seinen Preis; 1912 schwankte er zwischen drei- und fünftausend Mark — Summen, die die unter den

Sozialpolitik des Reichsausschusses der deutschen Jugendverbände

Auf der letzten Sitzung des Reichsausschusses der deutschen Jugendverbände, die am 18. Mai in Berlin stattfand, wurde die Erwerbslosigkeit der Jugend behandelt. Regierungsrat Dr. Strunden vom Reichsarbeitsministerium behandelte die Frage vom Standpunkt des Geschiebbers, während Direktor Kastellner-Düsseldorf die Frage unter dem Gesichtspunkt der Berufsförderung und Jugendpflege betrachtete. Nach langer Auseinandersetzung wurde folgende Entschließung angenommen:

Der Reichsausschuss der deutschen Jugendverbände bittet die gesamte deutsche Öffentlichkeit, den Gefahren, die in der Erwerbslosigkeit für viele Jugendliche liegen, ernsteste Beachtung zu schenken und sich für alsbald zu treffende Maßnahmen einzusehen, die geeignet sind, die Not der erwerbslosen Jugend zu mildern und ihr die Aufnahme der Arbeit zu erleichtern.

Um besonderen fordert der Reichsausschuss der deutschen Jugendverbände alle zuständigen öffentlichen Stellen auf, die Einrichtungen der Berufsbildung auszubauen und in ihrer Wertigkeit zu heben; weiter für die erwerbslosen Jugendlichen — und zwar auch für diejenigen, die die Voraussetzungen der Erwerbslosenfürsorge nicht erfüllen — Beschäftigungsmöglichkeiten, Umschulungs- und Fortbildungsmöglichkeiten zu schaffen, wobei auf das Beispiel einiger Städte, wie z. B. Düsseldorf und Frankfurt a. M. sowie auf die Veranlassung von Jugendlichen in die Handelswirtschaft hingewiesen wird.

Die Aufnahme der Arbeit sollte weitgehend durch Erfüllung des Fohrgeldes, der Arbeitsauslastung, durch unentbehrliche Versetzung von geeigneten Möglichkeiten zur Vorbereitung und Schulung für die Arbeit gefördert werden, wobei die praktische Schulung der Jugendlichen für das Leben besonders zu berücksichtigen ist.

Der Reichsausschuss beschreibt es als dringend notwendig, daß die zur Jugendpflege an erwerbslosen Jugendlichen geschaffenen Einrichtungen der Jugendverbände und der öffentlichen Träger der Jugendwohlfahrt durch mehr Mittel als bisher unterstützt werden.

Endlich bittet der Reichsausschuss der deutschen Jugendverbände die Reichsregierung dringend, auf eine baldige Vorlage des Berufsausbildungsgesetzes und auf eine sohnige Verabschiedung des Arbeitsversicherungsgesetzes hinzuwirken."

In der Nachmittagssitzung sprach Berufsschulärztin Frau Dr. Hagnau über die Ausdehnung der schulärztlichen Tätigkeit auf die Berufsschulpflichtige Jugend. Es wurde zu diesem Punkt folgende Entschließung angenommen:

"Für die Mehrzahl der Jugendlichen hört die systematische ärztliche Kontrolle mit ihrer Schulentlassung und damit in einem Zeitabschnitte auf, in dem sich die lebhaftesten geistigen und geistigen Entwicklung des Jugendlichen vollzieht. Krankheiten in den Entwicklungsjahren — besonders die Tuberkulose —, Überanstrennungen in der Berufarbeit, die weit aus geringere Möglichkeit des Lehrlings über jugendlichen Arbeiters, sich wie während der Schulzeit täglich und jährlich genügend erholen zu können, erfordern zur Abwehr aller dieser gesundheitlichen und damit auch geistigen und körperlichen Gefahren eine gründliche ärztliche Beaufsichtigung für die berufsschulpflichtige Jugend. Wiederholte ärztliche Untersuchung und Beratung, wobei Maßnahmen — besonders bei Belastungsuntersuchungen — nur von Ärztlinnen untersucht werden sollten, erscheint für Jugendliche zwischen 14 und 18 Jahren besonders wichtig.

ahnungslosen Europäern verbreitete Ansicht von der Armut der Wüstennomaden etwas richtigstellen könnten.

Was Mutter Natur der Erscheinung dieser Kamele an Anziehendem gegeben hat, scheint sie allerdings den Flüchtlingen entzogen zu haben. Sympathisch ist der Eindruck der Bischarinleute wirklich nicht. Sie sind von erschreckender Magereit, haben Arme und Beine wie Spazierstäbe, einen von Fett, Schmutz und Ungeziefer starrenden Buschelkopf und aschfarbige, Wildheit und Lüde ausdrückende Gesichter. Überzeugend und fesselnd ist die Art des Umganges mit ihren Tieren, deren Wohlergehen und Pflege einfach Sinn und Inhalt ihres Lebens ist. Ich beobachtete einmal eine Flütterung. Da lauerte der Bischarin auf dem Boden, rechts einen Sac mit Datteln, links einen mit Hirse und vor sich ausgestreut ein großes weißes Tuch, auf das er vier gleichgroße Haufen von Datteln und Hirse machte. Etwa zehn Meter entfernt standen im Halbkreis seine Kamele und schauten ihm aus verlangenden, klugen Augen, aber ohne jedes Drängen und fast bewegungslos zu. Dann klangen vier Namen in gutkraalem Arabisch, und vier Tiere rannten mit ihrem graziösen Gange heran, jedes ging an seinen ihm anscheinend wohlbekannten Platz, kniete vor dem Häuschen nieder und begann ohne Hast zu fressen. In halblautem Tone sagte der Bischarin einem jeden einige lieblosende Worte, die mit lebhaftem Spielen der Ohren und leisem Schnauben beantwortet wurden. Als das letzte Körnlein sauber weggenommen war, gingen die vier in den Kreis ihrer Kameraden zurück, der Mann machte vier neue Haufen, die vier neue Namen, und das fast laulose und in seiner Eigenart so leise anziehende Spiel wiederholte sich, bis auch das letzte Tier sein Teil bekommen hatte. Dann lächelte der Bischarin in die Hände, und in sturmfreiem, wiegendem Galopp schossen die herrlichen Tiere in die Freiheit der sonnenstrimmernden Wüste hinaus." *Artur Hebe*

Der Reichsausschuss der deutschen Jugendverbände fordert deshalb alle wichtigen Träger der Berufsschulen auf, mit den Krankenkassen, der öffentlichen und freien Wohlfahrt dafür zu sorgen, daß alle Berufsschüler und -schülerinnen schulärztliche Rücksicht und Pflege genießen."

Jugendtreffen in Rathenow

Die Berliner und Rathenower Metallarbeiter-Jugend hielt am 16. und 17. Juli in unserer Stadt, die durch ihre optische Industrie einen Weltklang erlangt hat, ein Jugendtreffen ab. Gute Vorarbeit war geleistet worden. Am Sonnabend abend versammelten sich am Hauptbahnhof eine Schar Jungen und Mädchen, über deren Köpfen ein rotes Wimpel mit der Inschrift: "Metallarbeiter-Jugend Rathenow" im Winde flatterte. Nach einstündigem Warten ließ der Zug polternd in den Bahnhof ein. Frei Heil-Gesänge wurden gewechselt, dann ein herhaftes Händeschütteln folgte, das in jedem das Gefühl innigster Zusammengehörigkeit erweckte. Nun bildete sich ein Zug und unter den Klängen unserer Kampflieder zog die junge Schar mit ihren rot leuchtenden Fahnen durch die Straßen der Stadt zum Gewerbehofshaus.

Zur Einleitung dieses Treffens stand abends im Garten des Gewerbehofshauses eine Jugendvier statt, wo die Berliner und Rathenower Jugend ihr Können zeigten. Den Höhepunkt erreichte die Feier durch die Aufführung einer Szene aus Toller's "Maschinenlärm", die von den Berlinern in ganz hervorragender Weise zum Trotz gebracht wurde. Die Vergnügungsansprache hielt der Bevollmächtigte der Verwaltungsstelle Rathenow, Kollege Gallat. In seiner Rede wünschte er sich an die werktätige Jugend, die er aufforderte, gemeinsam mit den älteren Kollegen zu kämpfen, und zu streben für die Ziele und Aufgaben des Deutschen Metallarbeiter-Verbandes.

Am Sonntag war eine gemeinsame Wanderung vorgesehen. Schon längst hatte die Siegerin Sonne die dunkle Nacht vertrieben und sandte einige lichte Strahlen in den Garten des Gewerbehofshauses, in dem frühzeitig die Jugend zur gemeinsamen Fahrt rückte. Schlag 7 Uhr ging die Fahrt an. Ein letzter Gruß den freundlichen Quartiergebern und singend ziehen wir aus dem Städtchen. Nach etwa zweistündiger Wanderung durch herrlichen Baum- und Niesenvwald war das Ziel der Wanderung, der Reichshof erreicht. Nun wurde zuerst die Magenfrage gelöst. Dann wurde gebadet, gespielt, gesungen und getanzt, ein jeder freute sich nach seiner Art des sonnigen Tages. Stunde um Stunde verging und ehe man sich's versah, waren die köstlichen Stunden des Tages dahin und es mußte zum Aufbruch gerüstet werden. Froh und bestriedigt von den Erfahrungen des Tages zog die junge Schar nach Rathenow. Tiefer und tiefer war die Sonne gesunken, als endlich der Hauptbahnhof erreicht war. Dann noch einige Minuten und die Stunde des Abschieds war da. Die Berliner Jugendkollegen stellerten in die Abteile des wartenden Zuges, dann setzte er sich in Bewegung. Frei Heil! Kaum es aus dem Mund der Fahrenden und weiße Taschentücher flatterten lustig im Winde, die den Rathenowern die leichten Abschiedsgrüße entgegenbrachten, bis der Zug in der Abenddämmerung ihren Augen entwand. Das war ein prächtiger Tag, der uns lange in Erinnerung bleiben wird.

O. Fischer, Rathenow.

Bei uns überwiegt heute noch die intellektuelle Ausbildung, besonders auf den höheren Schulen, zum Schaden der Charakterbildung. *Goethe.*

Mißverständnis. "Was! Sie stehlen Lößl in meinem Restaurant und entschuldigen sich damit, daß es ein Mißverständnis gewesen ist. Was verstehen Sie denn unter dem Mißverständnis?" — "Was ich darunter verstehe," antwortete der Gast, der beim Stehlen erwischt worden war und die gestohlene Lößl wieder herausgeben mußte, "ich dachte, sie wären aus Silber, entdeckte aber zu spät, daß ich mich getäuscht habe."

Bourgeois Tschitscherin. Eine ergötzliche Neuigkeit erzählte Tschitscherin (sowjetrussischer Volkskommissar) auf dem Bankett, daß Fürst Alianand ihm an Ehren veranstaltete. Als er auf der Meise nach Meise aus dem Bahnhof trat, sah er sich einem Bettler von wenig vertrauenerweisendem Aussehen gegenüber, der um ein Almosen bat. Tschitscherin ging an dem Zuhörerischen vorüber, ohne ihm etwas zu geben. Darüber ergrimmte der Bettler und schimpfte mit dem gemeinsten Ausdrücken hinter dem davonschreitenden Volkskommissar her. "Warte nur, du verfluchter Bourgeois, wir werden dir's anstreichen," schrie er. "Doch werden wir auch in Frankreich Soviets haben und dann wird du was erleben, mein Junge."

Schlagfertig. Prinzipal (zum Buchhalter): "Was für eine Art ist denn das, bei Ihrer Arbeit zu pfeifen?" — Buchhalter: "Seien Sie froh, daß ich bei dem miserablen Gehalt noch so vergnügt bin."

Jugendrichter: Warum hast du denn die Apfel gestohlen? Angeklagter: Ich habe die Apfel nicht gestohlen.

Jugendrichter: Aber der Schuhmann hat dich doch gesehen! Angeklagter: Aber ich habe den Schuhmann nicht gesehen.

(Aus "Punch")

Das sichtbare Unsichtbare

Von Karl Kronecker

Mit Abbildungen nach Originalaufnahmen aus dem „Microbiologischen Institut“ in Wien von Dozent Ewald Schild (Wien)

So paradox die Sache klingen mag, so selbstverständlich ist sie. Zwei Wissenschaftsbereiche können das Recht einer derartigen Umsegelung für sich in Anspruch nehmen: Die **Mineralogie** und **Microkopie**. Beide haben, trotzdem sie sonst wesentlich voneinander verschieden sind, eines gemeinsam: Das **Sichtbare machen eines geheimnisvollen Unsichtbaren**. Dem **Unsichtbaren** hastet ja immer der **Nimbus des Geheimnisvollen** an. Dieses Geheimnis zu lüften, blieb der Wissenschaft vorbehalten. Sie hat ihre Aufgabe mit Hilfe der beiden vorgenannten Hilfswissenschaften, die sich in kaum endender Zeit zu selbständigen Wissenschaften entwickelt haben, gelöst.

Vor etwa fünfzig Jahren war das Sichtbarmachen des pulsierenden

Hergens im menschlichen Körper ein Ding der Unmöglichkeit. Wollte man sich derartige Einblicke in das Werk des Lebens verschaffen, dann musste man zum scharfen Messer und zu nervenähmenden narotischen Mitteln greifen. Das Ziel erreichte man dadurch aber nur teilweise. Der Lebensmotor schlug zwar — aber nicht im lebensfrischen, sondern

in den unter seiner Leitung stehenden „Microbiologischen Institut“ eine solche wissenschaftliche Forschungsstätte von internationalem Ruf geschaffen.

Mit den modernsten Hilfsmitteln u. Apparaten ausgestattet, sind aus ihrem Schoße eine Reihe vielseitiger fachlicher Entdeckungen hervorgegangen.

Der bekannte öster-

reichische Biologe Dozent

Ewald Schild hat in

Wien in dem unter seiner

Leitung stehenden „Micro-

biologischen Institut“ eine

soziowissenschaftliche For-

schungsstätte von inter-

nationalem Ruf geschaffen.

Mit den modernsten Hilf-

smitteln u. Apparaten aus-

gestattet, sind aus ihrem

Schoße eine Reihe viel-

seitiger fachlicher Entde-

kungen hervorgegangen.

Vor allem stellt aber Dozent Ewald Schild sein Institut auch

in den Dienst der Arbeiterschule

und führt seine Besucher

mit klaren Erklärungen durch die Welt des sichtbaren Unbekannten.

Staunend steht der Laie vor den Wundern der Natur. Er reicht

sich die Augen, greift nach der Hand, um sich zu vergewissern, ob er

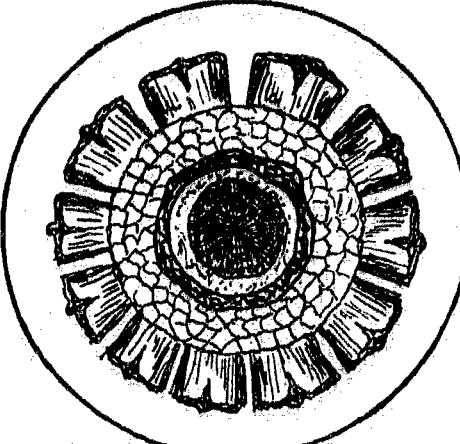
sie auf und geben sie unter den vorgenannten Namen als Bildwerke aus. Diese Männer, die ihre Tätigkeit mehr als Spieleret betrachteten, hatten es zustande gebracht, Unsichtbares, dem Auge verborgenes, sichtbar zu machen. Allerdings können sie nicht ahnen, daß ihre beispiellose Spieleret ein Jahrhundert darauf eine Entdeckung nach der anderen im Gefolge hatte.

Namen wie Schwann und Schleiden, ersterer Entdecker der tierischen und letzterer der pflanzlichen Zellen, ragen, Martinius gleich, auf der Straße des wissenschaftlichen Fortschritts empor. Der Nachwelt unvergänglich wird die epochenmachende Entdeckung des Zisterlesbazillus durch Albert Koch bleiben. Mit einem Male entstanden völlig neue, bisher unbekannte Wissenschaften, die mächtig emporblühten:

Die Bakteriologie, die Gewebelehre, die Gefülehre usw.

Durch diese durch das Mikroskop entstandenen Wissenschaften wurde der Heilende ungeahnte Perspektiven eröffnet. Eine weitere selbständige Wissenschaft, die langsam aus dem Verborgenen herausstieg, ist die **Microbiologie**, die es

Querschnitt durch Tannenholtz mit den einzelnen Holzzellen (800fach vergrößert).



Querschnitt durch den Stengel eines australischen Schachtelhalms (100fach vergrößert)

im nervenschlaffen, betäubten Körper. Durch die Entdeckung ist es möglich, das pulsierende Herz im lebensfrischen Körper ohne Beeinträchtigung oder Schädigung des betreffenden Menschen zu beobachten und zu studieren. Das scheinbar für immer Unsichtbare wurde mit einem Male sichtbar.

Wenn wir noch weiter zurückgehen, so bis um die Zeit von 1750, da stoßen wir auf Namen, wie Johann Hösel vom Rosenhof, Edermiller, Eichhorn usw. Mit Hilfe ihrer Mikroskope entdeckten sie im Wasser älterer abenteuerlicher Formen, die niemals recht in die Reihen der bekannten Lebensformen passen wollten. Ihre Beschäftigung, die sie eigentlich selbst nicht recht zu deuten wußten, nannten sie beispielsweise „Insektenbelastigungen“ (Hösel vom Rosenhof, Nürnberg 1752) und „Microscopische Augenerregungen“ (Vedermüller, Nürnberg 1760). Die ihnen unbekannten Formen zeichneten

Sparen und einschränken!

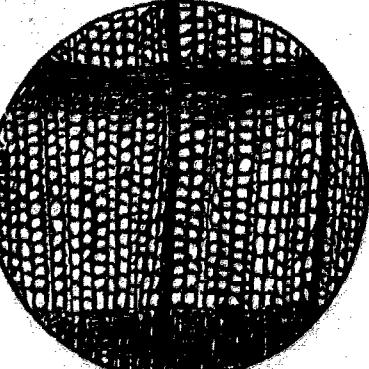
Die Jahrestagung der westdeutschen Industrie hat nach außen hin dadurch an Bedeutung gewonnen, daß der Herr Reichswirtschaftsminister in eigener Person dort erschien und in der Begrüßungsversammlung das Wort ergriff. Die ganze deutsche Presse berichtete zum mindesten im Auszug darüber:

„Wir haben uns zweimal daran gewöhnt, auszugeben, ohne entsprechend einzunehmen. Wir betrachteten die erhöhte Einfuhr aller möglichen Bedarfssorten als einen Gradmesser für unsere fortwährende Wirtschaftsentwicklung in zivilisatorischer und kultureller Beziehung. Denken wir daran daß unsere flüssigen Mittel knapp sind; uns fehlen die Spargroschen des kleinen Mannes. Nur die allergrößte Sparanstalt in allen Kreisen unseres deutschen Volkes kann die deutsche Wirtschaft wieder vorwärts bringen. Ausländische Kredite sind ein Hilf, aber kein Altheilmittel. Meine Herren, ich wiederhole, sparen und immer wieder sparen, im Kleinen wie im Großen.“

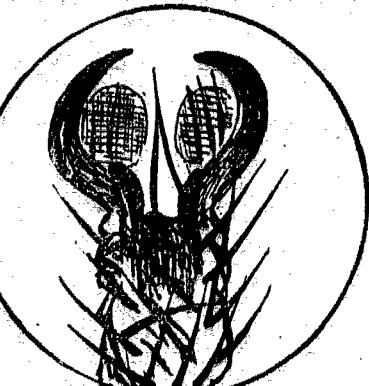
Das Fachblatt der westdeutschen Industrie brachte die Rede wörtlich über dem Strich. Unten Strich stand zur selben Zeit zu lesen:

„Unsere Freunde in S. hatten es sich nicht nehmen lassen, anlässlich unserer Jahrestagung ein gemütliches Beisammensein — aber was sage ich — nein einen hochfeudalen Abend mit nicht nur glänzenden Darbietungen, sondern auch mit leiblichen Genüssen von außerordentlicher Massenfeier zu arrangieren. Sie hatten gezeigt, daß auch bei schweren Zeiten der Sinn für echt deutsche Geliegtät nicht versoren zu gehen braucht — — —“

Wie ein Löwe hatte der Syndikus Herr T. vom Verband der Maschinenfabriken, bei den Lohnverhandlungen vor dem Schlichter



Querschnitt durch Tannenholtz mit den einzelnen Holzzellen (800fach vergrößert).



Die Endtrichter eines Fliegengusses (80fach vergrößert).

seines Bezirkes für die Sache seiner Auftraggeber gesucht. So glänzend hatte er abgeschnitten, daß selbst die sonst doch außerordentlich beschlagene Vertreter der Arbeitergemeinschaften seiner Beweisführung nichts widersprechen konnten. Wer konnte ihn auch widerlegen? Die Industrie stand doch vor dem Ruin, wenn nicht wenigstens bei den Akkordlöhnen die größten Spannungen nach oben beseitigt würden. Standen nicht so und so viele Firmen vor dem Bankrott? Auch die Arbeiter mußten lernen, sich einzuschränken um ihrer selbst willen.

Ja, er hatte wie ein Löwe gelämpft. Und wie er sich selbst eingestand, recht gut abgeschritten für seine Auftraggeberin, die Unternehmerorganisation. Da konnte er für den Rest des Tages, den er in B. verbringen mußte, noch etwas Erholung suchen. Wie man gut läßt! Sicher wußte der Kollege von der Holzindustrie Bescheid. Eine gute Blaue hatte man ja redlich verdient, vielleicht sonst noch etwas mehr. Zunächst telephonierte er nach einem Auto.

„Meine Herren, wir haben das Recht, bis zu 5% der Belegschaft unseres Werkes zunächst zur Entlassung zu bringen, ehe wir einen etwa notwendig werdenden Antrag auf teilweise oder gänzliche Stilllegung stellen. Wir müssen, so leid es uns tut, zu der ersten Maßnahme schreiten, ohne Ihnen heute versichern zu können, daß sich die zweite vermeiden lassen wird. Sie wissen selber, wir haben es Ihnen oft genug gesagt, daß es uns schwer wird, unsere Arbeiter auch nur zum Teil zu entlassen. Aber Sie sehen ja selber, wie es im Werk steht. Aufträge sind schwer zu bekommen. Zu teuer! bekommen unsere Vertreter überall gefragt. Vor allem aber fehlt es an Geld. Hätten wir es, wie würden gerne eine Weile zuführen. Und so hoffen wir, daß Sie unsere Maßnahmen verstehen; sie sind aus der Not geboren, wir leiden selber darunter. Wir müssen am Samstag zumindest 100 Mann entlassen.“

träume oder in einem Märchenland welle. Ein Tropfen Tümpelwassers, die Verkörperung des sichtbaren Unschönen unter das Mikroskop gebracht, zeigt dem Betrachter ein Bild, das ihm unwillkürlich Bluse der Bewunderung entlockt. Eintrücke, die das Auge gar nicht fassen kann! Werden und Vergehen im Kleinsten Raum! Da gibt es beispielweise kreisrunde Körperchen, die durch die Bildfläche ziehen.

Sternengleich. Andere wieder scheinen es nicht gar so eilig zu haben. Bequem liegen sie dahin; aufmerksam beobachtet wir sie. Allein das Auge kann sie nicht fassen. Raum hat es eine bestimmte Gestalt zu erhalten vermeint, ist sie auch schon wieder verändert. Ein scheinbar Körperloses, seine Gestalt stets veränderndes Wesen, ein sogenanntes Wechseltierchen. Plötzlich verbunfts sich das Gesichtsfeld für Augenblicke, und wie die Wolke vor der Sonne Schatten auf etwas seine Schatten für geworfen. Einige geringfügige Drehungen an der Optik des Mikroskopos bringen auch dieses etwas ins Gesichtsfeld. Es stellt sich bei kleiner Vergrößerung als ein krabbelndes Tier mit Kopf, Augen und Beinen vor. Der allgemein gebräuchliche Name dafür ist Daphnia, der Volksmund dagegen hat den Ausdruck „Wasserloch“ geprägt. Diese Daphnia hat ebenso wie der Mensch einen Lebensmotor, ein

pulsierendes, nimmer-rastendes Herz. Durch die Röntgenstrahlen wurde es, wie vorerwähnt, erstmöglich, dieses lebenswichtige Organ des Menschen, das bestimmt schlägt, im normalen Lebensprozess den Menschen ewig verborgen zu bleiben, sichtbar zu machen. Dieselbe Or-scheinung können wir an unserer Daphnia mit Hilfe des Klein-schers beobachten. Bei nicht allzu starker Vergrößerung repräsentiert sich das Herz als pulsierendes, rundliches Gebilde. Der Lebensmotor

Schuppen eines Schmetterlingsflügels (180fach vergrößert)

die Erde wirft, hat dieses unbekannte kurze Zeit in das Auge des Betrachters etwas seine Schatten für geworfen. Einige geringfügige Drehungen an der Optik des Mikroskopos bringen auch dieses etwas ins Gesichtsfeld. Es stellt sich bei kleiner Vergrößerung als ein krabbelndes Tier mit Kopf, Augen und Beinen vor. Der allgemein gebräuchliche Name dafür ist Daphnia, der Volks-

mund dagegen hat den Ausdruck „Wasserloch“ geprägt. Diese Daphnia hat ebenso wie der Mensch einen Lebensmotor, ein

pulsierendes, nimmer-rastendes Herz. Durch die Röntgenstrahlen wurde es, wie vorerwähnt, erstmöglich, dieses lebenswichtige Organ des Menschen, das bestimmt schlägt, im normalen Lebensprozess den Menschen ewig verborgen zu bleiben, sichtbar zu machen. Dieselbe Or-scheinung können wir an unserer Daphnia mit Hilfe des Klein-schers beobachten. Bei nicht allzu starker Vergrößerung repräsentiert sich das Herz als pulsierendes, rundliches Gebilde. Der Lebensmotor

im kleinen!

Vor dem Auge des Mikroskopos zerstösse selbst die Bausteine des

Der Fabrikdirektor sprach so zu den Vertretern der Arbeiterschaft. Gewiss anständig und höflich in der Form. Weniger höflich, wenn auch mit Bedauern, daß sie nichts daran machen könnten, sagten es die Vorgesetzten den Betriebsleuten. 100 Mann bei der Firma A, 200 bei B, vielleicht 1000 bei C würden entlassen. Missionen im Reich mit Frauen und Kindern sind arbeitslos, hungrig!

Peter war auch unter den Entlassenen. Zwölf Jahre war er in der Fabrik gewesen. Das war eine lange Zeit. Da konnte er sich schon in dem Glauben an eine Dauerstellung wagen. Und nun ging es zum letzten Male durch das Tor, das sich hinter ihm schloß.

Was anfangen? Wovon leben bei der geringen Unterstützung? Vor allem, wie sollte er es seiner Frau beibringen, die sich so schon immer sorgte? Er hatte ordentlich Angst vor diesem ersten Wort.

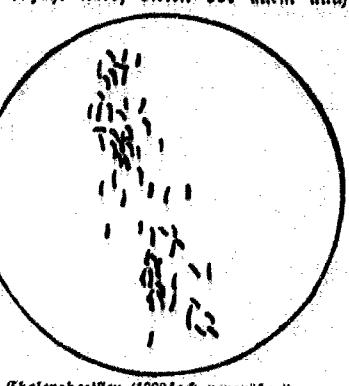
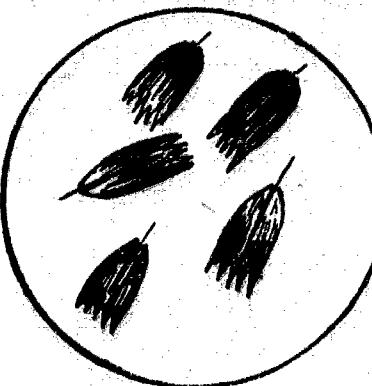
Zu Hause war alles wie gewöhnlich. Oder kam es ihm nur so vor, daß die Wohnung viel älter und trüber war wie sonst? Kaum ein Wort wagte er mit seiner Frau zu wechseln. Über als sie zur gewohnten Zeit miteinander zu Tische sahen, da sagte es die Frau raud heraus: „Peter, geht sie haben dich entlassen? Ich habe es dir angesehen, daß etwas mit dir ist. Ja, wir werden uns halt sehr einschränken müssen. Was willst du? Wir sind es ja nicht viel anders gehabt. Ich hätte nur so gerne noch dies und das angeschafft, das wir längst sehr notwendig brauchen.“

Einschränken! Klang das nicht wie Sohn? Wie wenn es beim Arbeiter noch viel einzuschränken gebe.

Peter stand vom Tische auf und nahm nach seiner Gewohnheit die Zeitung, das Stadtblatt, zur Hand. Gleich auf der ersten Seite fiel sein Auge auf die Überschrift: Wirtschaftsknot und Sparmaßnahmen in der deutschen Industrie.

G. de Kort.

Lebens in ihre allerfeinsten Teile. Der Staub, der heilsame Weise beim Berühren von Schmetterlingsflügeln an den Fingern haften bleibt, zeigt unter dem Mikroskop große Ähnlichkeit mit Nachzögeln und deren Anordnung. Fesselnde Einblicke, deren Schönheit öfters durch prachtvolle ästhetische Wirkung erhöht wird, bieten vor allem auch Bilder über den Gehirnau-



Schuppen eines Schmetterlingsflügels (180fach vergrößert)

die Erde wirft, hat dieses unbekannte kurze Zeit in das Auge des Betrachters etwas seine Schatten für geworfen. Einige geringfügige Drehungen an der Optik des Mikroskopos bringen auch dieses etwas ins Gesichtsfeld. Es stellt sich bei kleiner Vergrößerung als ein krabbelndes Tier mit Kopf, Augen und Beinen vor. Der allgemein gebräuchliche Name dafür ist Daphnia, der Volks-

mund dagegen hat den Ausdruck „Wasserloch“ geprägt. Diese Daphnia hat ebenso wie der Mensch einen Lebensmotor, ein

pulsierendes, nimmer-rastendes Herz. Durch die Röntgenstrahlen wurde es, wie vorerwähnt, erstmöglich, dieses lebenswichtige Organ des Menschen, das bestimmt schlägt, im normalen Lebensprozess den Menschen ewig verborgen zu bleiben, sichtbar zu machen. Dieselbe Or-scheinung können wir an unserer Daphnia mit Hilfe des Klein-schers beobachten. Bei nicht allzu starker Vergrößerung repräsentiert sich das Herz als pulsierendes, rundliches Gebilde. Der Lebensmotor

im kleinen!

Vor dem Auge des Mikroskopos zerstösse selbst die Bausteine des

Der Fabrikdirektor sprach so zu den Vertretern der Arbeiterschaft. Gewiss anständig und höflich in der Form. Weniger höflich, wenn auch mit Bedauern, daß sie nichts daran machen könnten, sagten es die Vorgesetzten den Betriebsleuten. 100 Mann bei der Firma A, 200 bei B, vielleicht 1000 bei C würden entlassen. Missionen im Reich mit Frauen und Kindern sind arbeitslos, hungrig!

Peter war auch unter den Entlassenen. Zwölf Jahre war er in der Fabrik gewesen. Das war eine lange Zeit. Da konnte er sich schon in dem Glauben an eine Dauerstellung wagen. Und nun ging es zum letzten Male durch das Tor, das sich hinter ihm schloß.

Was anfangen? Wovon leben bei der geringen Unterstützung? Vor allem, wie sollte er es seiner Frau beibringen, die sich so schon immer sorgte? Er hatte ordentlich Angst vor diesem ersten Wort.

Zu Hause war alles wie gewöhnlich. Oder kam es ihm nur so vor, daß die Wohnung viel älter und trüber war wie sonst? Kaum ein Wort wagte er mit seiner Frau zu wechseln. Über als sie zur gewohnten Zeit miteinander zu Tische sahen, da sagte es die Frau raud heraus: „Peter, geht sie haben dich entlassen? Ich habe es dir angesehen, daß etwas mit dir ist. Ja, wir werden uns halt sehr einschränken müssen. Was willst du? Wir sind es ja nicht viel anders gehabt. Ich hätte nur so gerne noch dies und das angeschafft, das wir längst sehr notwendig brauchen.“

Einschränken! Klang das nicht wie Sohn? Wie wenn es beim Arbeiter noch viel einzuschränken gebe.

Peter stand vom Tische auf und nahm nach seiner Gewohnheit die Zeitung, das Stadtblatt, zur Hand. Gleich auf der ersten Seite fiel sein Auge auf die Überschrift: Wirtschaftsknot und Sparmaßnahmen in der deutschen Industrie.

G. de Kort.

Die schweren Menschengehirne

Man hat vielfach behauptet, daß eine Beziehung zwischen dem Gewicht des Gehirns und der Intelligenz bestehe. Das mittlere Gewicht des menschlichen Gehirnes ist 1390 Gramm. Es sind nun tatsächlich bei Menschen, die durch Intelligenz hervorragten, weit aus größere Gewichte als das Mittel gefunden worden. Einige solche Gewichte sind im nachfolgenden angeführt:

Iwan Turgenjew, russischer Roman schriftsteller	3102 Gramm
Joseph Bonh, französischer Jurist	1935
George Cuvier, französischer Naturforscher	1830
G. H. Knight, amerikanischer Ingenieur	1814
Abercrombie, schottischer Mediziner	1786
Friedrich von Schiller, deutscher Dichter	1785
Benjamin Butler, amerikanischer Staatsmann	1758
Edward Olney, amerikanischer Mathematiker	1701

Es hat daher den Anschein, als ob hohe Intelligenz ein großes Gehirngewicht gebunden wäre, doch hatten manche recht bedeutende Menschen ein Gehirngewicht unter dem Mittelwert und ganz unbedeutende Menschen, ja selbst Geisteskranken, ein solches darüber, so zum Beispiel ein von Thurnam untersuchter epileptischer Fleischer ein Gehirngewicht von 1760 Gramm. Vier schottische Arbeiter, welche man untersucht und die alle Alkoholiker waren, hatten 1728 bis 1778 Gramm Gehirngewicht, ohne sonst irgendwie aufzufallen. Es ist also sehr schwierig, in einer solchen Komplizierten und heissen Frage bestimmte Schlüsse zu ziehen.

E. S.

Leuchtende Vögel

Prof. Kirchmann in Styl machte die Beobachtung, daß die Mücken speziell vor Gewittern unter grohem Geschrei angstlich auf und ab fliegen. Er vermutete, daß dieses sonderbare Verhalten der Tiere mit den elektrischen Aufladungen irgendwie in Verbindung steht. Kirchmann beobachtete eines Abends vor einem Gewitter neuerdings Scharen angstlich kreisender und ein heftiges Geschrei ausschüttender Mücken. Mit zunehmender Dunkelheit veränderte sich das Bild. Die kreisenden Mücken, die sich gewöhnlich nur als schwebende Schatten vom nächtlichen Himmel abhoben, wurden zu schwirrenden Raketen, die in einem gleichenden Gewoge durcheinander sprangen. Die Tiere begannen nämlich an den Flügeln, am Schnabel und an der Schnabelspitze geheimnisvoll zu glimmen und zu leuchten. Dieser Zustand erklärt sich eigentlich ganz einfach: Es handelt sich bei dieser Erscheinung um eine Art St. Elmsfeuer, das bekanntlich auf die sogenannte elektrische Spiegelwirkung zurückzuführen ist. Das Resultat dieser elektrischen Wirkungen ist selbstverständlich nur im Dunkeln ersichtlich und äußert sich, wie vorerwähnt, in einem an Spiegeln austretenden bläulichen glimmenden Licht. Ob diese Erscheinung besonderes Wohlbehagen bei den Tieren auslösen wird, lassen wir dahingestellt sein. Bei den Vögeln tritt das Leuchten beim Übergang von einer Luftschicht starker elektrischer Ladung in die folgende mit verhältnismäßig schwacher Ladung auf. Die Spiegelwirkung äußert sich dann erst in der lichtärmeren Luftschicht, an die dann die aufgespeicherte Elektrizität wieder durch die Spiegel des Federbundes, des Schwanzes und die Schnabelspitze abgegeben wird. Im Dunkeln wird dieser Vorgang durch das vorerwähnte Leuchten gekennzeichnet.

Karl Kronecker.

Die freie Gewerkschaftsjugend Berlin

Der Bericht der freigewerkschaftlichen Jugendzentrale des Ortsausschusses des ADGB Berlin für das Jahr 1926 liegt vor.

Beim Lesen dieses Berichtes springt dem Leser zunächst der große Umfang des Arbeitsgebietes gewerkschaftlicher Jugendarbeit ins Auge. In einzelnen Abschnitten sind die wesentlichen Fragen tiefgehend und präzis zusammengefasst. Auf ganz engem Raum ist jedes Mal die praktische Arbeit geschildert. Daneben findet der schürsende Leser in jedem Abschnitt und Unterabschnitt immer auch die grundständige Stellung zu den einzelnen Fragen wieder.

Wäre nicht ausdrücklich bemerklt, daß es sich um einen Bericht des Ortsausschusses Berlin handelt und würde nicht auch öfter dieser Ortsname genannt, dann könnte man ruhig behaupten, hier ist der Aufgeber für die gewerkschaftliche Jugendarbeit geschrieben.

Aus der Arbeit für die Arbeit entstanden ist er gerade wegen seiner Verbreitung mit grundständigen Gedanken der Jugendbewegung und der Gewerkschaftsbewegung ein unentbehrlicher Helfer für jeden in der Jugendarbeit Tätigen. Die Einleitung des Berichtes geht von der treibend führenden Kraft, dem Rat für Jugendfragen aus. Dem Rat für jugendliche Organisationenvertreter, Jugendvertreter, der Jugendsekretär und ein Vertreter des Ortsausschuß-Vorstandes in allen Jugendfragen zusammen.

Die Wichtigkeit eigener gewerkschaftlicher Jugendheime, als den Orten, wo gute gewerkschaftliche Bildungsarbeiten durch die Umgebung fräftig gefördert wird, ist besonders betont. Sind die Schwierigkeiten zur Errichtung solcher Heime auch noch groß, ihr Wert ist heute bereits voll erkannt. In dem Abschnitt „Bildungsfragen und künstlerische Veranstaltungen“ wird auf die Eigenart jugendlichen Denkens, auf die Notwendigkeit der Fühlerschulung und die Zusammenarbeit mit der Volksbüchne und dem Arbeiter-Kultur-Märkte eingegangen. Die Jugendbibliothek berichtet kurz. Das Mittellungsblatt ist ein wertvolles Verbindungsorgan für die gesamte örtliche Jugendarbeit und strahlt auch in andere Städte des Reiches hinaus. Hierauf folgt Abschnitt „Spiele, Sport und Körperpflege“.

Den Schluß-, Verfuß- und Gesetzesfragen ist ein größerer Raum gegeben. Dies ist ja mit die wichtigste Jugendschwierigkeit, die außer der gewerkschaftlichen Jugendorganisation von keiner Organisation geleistet werden kann. Im engen Zusammenhang damit steht der Abschnitt „Verfußschulfragen und Jugendwahlfahrt“. Wichtig für die Bewegung der Jugend selbst sind die Abschnitte „Mädchenbildung“, Matratzen und Arbeit in den Gruppen. Die Mädchenfrage besonders herborzuhaben, ist allein sehr verbindlich. Denn dieses Gebiet ist heute noch sehr problematisch und wird gewöhnlich kaum angetippt. Völlig neu ist das Kapitel „Agitation“. Es ist besonders interessant wegen der Werbung zweier Werbetrachten und der dauernden Tätigkeit einer neu eingesetzten Agitations-Kommission. Schließlich setzt der Bericht zu der Arbeit in den Gruppen über, welche die eigentliche Jugendarbeitsarbeit und Jugendarbeit darstellt. Ganz besonders hervorheben haben sich noch aus dem Bericht die Veranstaltungen von Eröffnungs-Jugendkursen, welche zweifellos eine starke Auswirkung für die gewerkschaftliche Jugendarbeit an sich bedeuten. Besonders begrüßenswert sind in dem Bericht die eingefügten Bilder vom „Erwerbsklosters“, vom „gewerkschaftlichen Mattentreffen“ und vom „Fassenberger Festzug“. Ein „Jugendabzeichen“ für die freigewerkschaftliche Jugend ist gleichfalls entstanden und sucht seinen Weg in die Jugendreden.

Zum Schluß folgt eine Überschau der Zusammenarbeit mit anderen Organisationen und befreundeten Stellen. Ein kurzes Vorwort, welches auf das allgemeine Ziel der Jugendbewegung hinweist, steht dem Berichte voraus. Das Schluswort betont, daß es intensivster Zusammenarbeit von Jugendlichen und Erwachsenen innerhalb der gewerkschaftlichen Jugendarbeit gelungen ist, immer mehr Anteil bei der erwachsenen Kollegenschaft zu erwerben und die Jugend selbst immer mehr zur Mitarbeit zu bringen. Unbestimmt um die Form der örtlichen gewerkschaftlichen Zusammenfassung — ob Jugendkarteile mit selbständigen Verbandsjugend-Abteilungen oder freigewerkschaftliche Jugendzentrale mit Gruppen „Freier Gewerkschafts-Jugend“ — dieser Bericht gibt eine Fülle von Anregungen für alle.

Seit den Berichten von den gewerkschaftlichen Jugendkonferenzen und den „Richtlinien und Säpanungen für gewerkschaftliche Jugendarbeit“ ist keine Schrift erschienen, welche so wie der Bericht der freigewerkschaftlichen Jugendzentrale Anspruch machen kann, der lebendigste Schlüssel zu dem großen Gebiet „gewerkschaftlicher Jugendarbeit“ und „Jugendbewegung“ überhaupt zu sein. Aus diesem reichen Schatz von Gedanken und Erfahrungen wird jeder in der Jugendarbeit Tätige reiche Anregung schöpfen. Es muß noch einmal gesagt werden, dieser Bericht ist ein ungemein wichtiger Ratgeber für jeden in der gewerkschaftlichen Jugendarbeit Stehenden.

Der Bericht wird zum Selbstkostenpreis von der „freigewerkschaftlichen Jugendzentrale“, Berlin SO 16, Engelstraße 24–25 abgegeben.

Die Auswandererstuf steigt

Das Visum Büro der Vereinigten Staaten teilt mit, daß durch den englischen Bergarbeiterkreis der Andrang nach den Vereinigten Staaten stark zugenommen hat. Während der zulässige Anteil Englands an der Einwanderung 34.000 beträgt, liegen bereits 93.000 Gesuche vor. Aus ganz Europa sind über eine Million mehr Anmeldungen eingegangen, als gemäß Gesetz zugelassen werden. Bei den amerikanischen Konsuln in Deutschland sind die Vormerkungen für Einreiseerlaubnis derart zahlreich, daß die Auswandererstufen bis neun Monate warten müssen, ehe sie Aussicht haben, einzuziehen. Unser Unternehmertum wollte sich stark gegen den amerikanischen Wettbewerber machen, zu welchem Zweck es den Lohn senkt, die Arbeitszeit verlängert und Millionen Arbeiter auf die Straße setzt. Dadurch treibt es die kostspieligsten und mutigsten Arbeiter nach Amerika und stärkt eben diesen Wettbewerber noch mehr durch billige Arbeitskräfte. Nun behauptet noch einer, unsere Wirtschaftsführer seien nicht — genial.

Die Lübecker Bürgerschaft für Urlaub

Die Lübecker Bürgerschaft beschäftigte sich Ende Juni mit einem Antrag der sozialdemokratischen Fraktion, den Senat zu eruchen, bei der Reichsregierung dahin wirken zu wollen, daß die Ferienfrage für Arbeitnehmer und Arbeitnehmerinnen bis zum 18. Lebensjahr reichsgesetzlich geregelt wird. Nach der Begründung des Antrags durch den Genossen Walther und nach ausführlichen Ausführungen des kommunistischen Vertreters wurde der Antrag mit Zweidrittelmehrheit gegen die Stimmen einiger deutschnationaler Vertreter angenommen.

Nehmt keine Vogelnester aus!

Werne die langlebige Liebe der Vogelmutter zu ihren Jungen kennen, und du werfst es dein Leben lang als ein Unrecht betrachten, junge Vögelchen aus dem Neste zu rauben. Zum Verbrechen wird das Unrecht, wenn die kleinen, unschuldigen Klepper obenbreiten gemarckt werden. Beschütze mithin, wo du kannst, die Wehrlosen und rase von Frevelstatern gegen sie ab.

Bei Vater und Mutter im kraulichen Nest,
das ist auf der Erde das Allerbestr!

Ihr lieben Kinder, denkt daran
und eihret niemals ein Nestchen an!

Plündert jedoch die Vogeleiter ebenfalls nicht; denn ihr zerstört mit den Eltern die nünftigen Vogell! Wir haben hier im Sinne die nünftigen Vogelarten, von welchen der Dichter sagt:

Minnst du dem Vogel Nest und Ei,
ist's mit Gesang und Obst vorbei.

Geschäftsbericht

Im Lande der billigen Kohle. Herausgegeben vom Verband der Bergarbeiter Deutschlands. 156 Seiten. Preis 3 M. Nicht als Meissenschilderung, sondern als eine auf reichem Material und persönlichen Eindrücken aufgebaute Studie über den amerikanischen Bergbau lebt der Verband der Bergarbeiter Deutschlands das Ergebnis der vierjährigen Amerikareise seines Vorsitzenden vor. Das Buch hat die schlichte Gestaltung vom Sachverhalte der Abgabe von unzulänglichen Werturteilen vorgezogen, so daß es zwar nicht aufregend, doch aber aufklärend wirkt und darum geeignet ist, die bis jetzt erhältlichen spärlichen Angaben über den amerikanischen Bergbau zu ergänzen und, wo es erforderlich ist, zu berichtigten.

Die Gewerkschaftsbewegung Großbritanniens. Von W. M. Citrine. Verlag Internationale Gewerkschaftsbund. Auslieferung in Deutschland: Verlagsanstalt des Allgemeinen Deutschen Gewerkschaftsbundes, Berlin S 14, Luisenstraße 6. 126 Seiten. Preis 1,50 M. Wenn man die Voraussetzungen und die Durchführung des Generalstreiks der englischen Gewerkschaften begreifen und richtig einschätzen will, so ist die als Nr. 2/3 der „Internationalen Gewerkschaftsbibliothek“ erscheinende Schrift W. M. Citrines der beste Begleiter und Kommentar.

Mitteilungen des Vorstandes

Telegrammadresse: Metallvorstand Stuttgart

Mit Sonntag dem 16. August in der 34. Wochenbeilage
für die Zeit vom 15. bis 21. August 1926 fällig.

Gestohlen wurde:

Mitgliedsbuch Nr. 8.695.478, lautend auf den Mechaniker Willi Ahlborn, geb. am 28. Mai 1894 zu Gettershausen (Göttingen).
Stuttgart, Rötesstraße 16.

Der Verbandsvorstand,

Druck und Verlag: Verlagsgesellschaft des Deutschen Metallarbeiterverbandes, Stuttgart, Rötesstraße 16