

# Neueste Arbeiter-Zeitung

**Agenda vom 2. November!**

**für Schlesien und Oberschlesien**  
Organ der SPD., Sektion der 3. Internationale  
Welt der Illustrierten Beilage „Der Rote Stern“  
Begründet von Bernhard Schottländer (März 1920 ermordet)

Hauptredaktion: Breslau 10, Kreuzberg Str. 20, Tel. 100 00  
Polenredaktion: Breslau 64, Reibstock Str. 12, Tel. 100 00  
Erscheinung: 11. Jahrg. Nummer 258  
Montag bis Freitag von 17-18 Uhr. Samstag von 10-11 Uhr.  
Telefon: 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

## Blutige Zusammenstöße in Wien

### Nationalsozialistischer Angriff auf Arbeiterheim abgeschlagen!

**Kämpfe zwischen der Arbeiterschaft und der Gendarmerie — Auf beiden Seiten Verletzte  
Soldateska in Stoderau mordbereit!**

Wien, 4. November.

In Wien kam es am Sonntag zu schweren Zusammenstößen zwischen Nationalsozialisten und der Arbeiterschaft. In Mödling teilten Nationalsozialisten Werbechriften aus. Als sie vor das Arbeiterheim kamen, wurden sie mit „Meber!“-Rufen empfangen. Gendarmerie griff ein. Die Nationalsozialisten zogen ab. Als kurze Zeit darauf die Nationalsozialisten nochmals in die Nähe des Arbeiterheims kamen, um einen Sturm auf das Haus zu unternehmen, ließen sie auf den geschlossenen Widerstand der Arbeiter. Es entwickelte sich ein Kampf, bei dem es zahlreiche Verletzte gab. Als Gendarmerie einschritt, wurde sie mit Pfeisen und Psirufen empfangen. Die Gendarmerie ging, als die Arbeiter sich zur Wehr setzten, mit dem Bajonett vor. Dabei wurde der Tischlermeister Pipilich durch einen Bajonettstich am linken Arm schwer verletzt. Auch die Gendarmerie soll einige Leichtverletzte haben.

Zu einem zweiten Zusammenstoß kam es in Purkersdorf, wo etwa 2000 Heimwehrleute aufmarschiert waren. Es kam zu einem regelrechten Handgemenge, bei dem es mehrere Verletzte gab.

**Wien, 2. November.**  
Heute früh trat in Stoderau die Ausrückung der Belegschaft der Maschinenfabrik Gaid in Kraft. Am Abend veranstaltete die kommunistische Partei trotz Verbot eine neuerliche Demonstration, an der sich einige hundert Arbeiter beteiligten. 1000 Mann Militär und Gendarmerie sind bei Stoderau zusammengezogen worden und stehen in Alarmbereitschaft.

Die „Rote Fahne“ wurde neuerlich konfisziert. Es ist dies die 13. Konfiskation seit Regierungsantritt Schöbers. Die „Rote Fahne“ wird somit jeden dritten Tag beschlagnahmt. Außerdem wurde heute die „Wiener Mittagszeitung“ konfisziert, weil sie in einem Bericht aus Stoderau von den kommunistischen Aktionen Mitteilung machte.

In Stoderau wurden die Berichtskatter des „Abend“ und der „Mittagszeitung“ verhaftet, als sie ein von den Behörden beschlagnahmtes Manifest der Kommunisten ihren Blättern weitergeben wollten. Sie wurden jedoch bald darauf wieder freigelassen. Heute vormittag verammelten sich die Vertrauensmänner des Metallarbeiterverbandes, um zu den Vorgängen in Stoderau Stellung zu nehmen. Präsident Toma hielt ein ausführliches Referat, worin er erklärte, wenn der Industriellenverband sich Methoden zu eigen machen wollte, die Organisationen der Arbeiterschaft zu zerstören, dann könne schon heute gesagt werden, daß es zu Kämpfen in jeder einzelnen Fabrik und in jeder einzelnen Werkstatt kommen werde, da die Arbeiterschaft nicht gewillt sei, mit den Heimwehrleuten in irgendeinem Betriebe zusammenzuarbeiten.

Ueber die Lage in Oesterreich schreibt die „Rote Fahne“ in einem Leitartikel u. a.:

„Die Ereignisse in Oesterreich spielen sich mit beispielloser Schnelligkeit zu. Seit der Konstanzer Konferenz der kommunistischen Parteien Europas haben sich die objektiven Verhältnisse des Kampfes so gründlich in der in Konstanz vorausgesehenen Perspektive verändert, daß die österreichische Arbeiterschaft schroff und unabweislich vor die Frage des bewaffneten Kampfes um die Macht gestellt wird. Von Tag zu Tag, von Stunde zu Stunde reißt die unmittelbar revolutionäre Situation heran, welche die österreichische Arbeiterschaft zwingen wird, die höchsten revolutionären Kampfmethoden anzuwenden und unbeirrt, energisch, tollkühn bis ans Ende zu gehen.“

Der Kampf in Stoderau ist ein neuer Beweis dafür, daß ein friedlicher Ausweg aus der tiefgreifenden Krise nicht mehr möglich ist. Die widerspruchsvolle Lage des österreichischen Kapitalismus, die Krise der Bourgeoisieherrschschaft in Oesterreich, der elementare Ausbruch der entsetzlichen Kraft des Proletariats zwingen den diktatorlüsternen österreichischen Faschismus, den einmal beschrittenen Weg bis zu Ende zu gehen.  
Der zähe Widerstand der Arbeiterschaft gegen das Vordringen des Faschismus selbst bei geringfügigen Anlässen, ihre unerhörte, energiegeliche Kampfbereitschaft, die selbständige, spontane, zielbewusste Anwendung revolutionärer Kampfmethoden, das begeisterte Echo, das die kommunistischen Kampfpapieren unter den Massen wecken — diese Tatsachen zeigen mit zwingender Eindringlichkeit, wie es in keinem anderen Lande der Welt ist, wie ungeheuer die Kluft zwischen der Masse der Arbeiterschaft und der sozialfaschistischen Führerschaft ist, trotz der ganzen raffinierten Demagogie dieser Mutterpartei der Zweiten Internationale.  
Kein Zweifel, daß die österreichische Krise nicht im Parlament

Ihre Entscheidung finden wird, sondern auf der Straße. Seiten wurde in der Geschichte der alte revolutionäre Satz, daß Verfassungsfragen Machtfragen sind, mit so klassischer Schärfe demonstriert, wie jezt in Oesterreich. Diktatur des Faschismus oder Diktatur des Proletariats — das ist hier die Frage. Die Entscheidung wird davon abhängen, welchen Schwung die bewaffnete Aktion der Arbeitermassen nehmen wird.

Die revolutionären Perspektiven des heranreisenden Bürgerkrieges in Oesterreich sind, trotz der zahlenmäßigen Schwäche unserer österreichischen Bruderpartei, überaus günstig, wenn die Partei ohne Schwanken, mit größter Entschlossenheit und Kühnheit sich an die Spitze der revolutionären Massenbewegung stellt und alle Kräfte aufbietet, um den lähmenden Einfluß der Sozialfaschisten auf große Teile der Arbeiterschaft zu brechen. Die Eroberung der Mehrheit der entscheidenden Schichten der Arbeiterklasse ist in dieser weltgeschichtlichen Situation

die zentrale Aufgabe unserer österreichischen Bruderpartei. Die Durchführung dieser Aufgabe ist im gegenwärtigen Augenblick nicht eine Frage der Propaganda, sondern in erster Linie und vor allem eine Frage des Kampfes, der praktischen Organisierung des bewaffneten Kampfes gegen die faschistische Invasion.

Breite Teile der Arbeiterschaft haben — das müssen wir offen sagen — die Veränderung der objektiven Verhältnisse, die den Übergang zu höheren Kampfmetoden, zu einer höheren Stufe des politischen Kampfes, zur bewaffneten Verteidigung fordert, früher erkannt und danach gehandelt, als manche österreichischen Kommunisten.

Um so schneller, energischer, kühner gilt es jetzt, die in Gemeinschaft mit der kommunistischen Internationale ausgearbeiteten Aktionslösungen: Bildung von Arbeiterräten, Schaffung von Roten Gardien zur bewaffneten revolutionären Verteidigung Wiens, Organisierung des bewaffneten Kampfes, praktisch in die Tat umzusetzen. Die sofortige Bildung von Arbeiterräten — vor allem in den Arbeitervierteln und industriellen Vorstädten Wiens — ist der Hebel, mit dessen Hilfe die österreichischen Kommunisten die Massen unter ihrer revolutionären Führung mobilisieren und in den Kampf führen werden.

Unsere österreichische Bruderpartei sieht vor einer weltgeschichtlichen Aufgabe, die sie nur durchführen kann, wenn sie alle angetrübten und verfaulten Elemente, alle schwankenden Gestalten und spießigen Schwächer aus ihren Reihen entschlossen und erbarmungslos über Bord wirft.

Unsere österreichischen Genossen stehen auf dem entscheidenden Vorposten in der gewaltigen Klassenkluft, deren Fronten durch die ganze kapitalistische Welt sich ziehen. Heroische Kühnheit, eiserne Entschlossenheit, bolschewistische Klarheit sind die einzigen Garantien für den Sieg!

## Volksbegehren angenommen

**Der Junterterror gab den Ausschlag — Eugenberg-Presse bereitet auf die neue Niederlage vor**

Nach den beim Reichswahlamt bis 2. November, 19 Uhr, eingegangenen Meldungen stellt sich das Ergebnis wie folgt:

Zahl der Stimmberechtigten 41 073 459, Zahl der Eintragungen 4 133 812, mithin Beteiligungszahl 10,06 Prozent. Die Zahl der Eintragungen, die für die Annahme erreicht werden mußten, beträgt 4 127 889.

Mit einer wenn auch nur ganz knappen Mehrheit ist das Volksbegehren durchgegangen. Man merkt der Eugenberg-Presse aus jeder Zeile die Überraschung über den selbst bei ihr kaum mehr erwarteten „Sieg“ an. Gemessen an den Reichstags-Wahlziffern der am Volksbegehren beteiligten Parteien ist das Ergebnis trotz der Erreichung der Mindestziffer katastrophal. Selbst bei sehr vorsichtiger Schätzung hätten Nationalsozialisten und Deutschnationale zusammengekommen, erheblich mehr als 6 Millionen aufbringen müssen, wenn sie auch nur einigermaßen die angefordigte „breite Volksbewegung“ hätten auslösen wollen.

In den Industriebezirken ist ihre Niederlage vernichtend. In Berlin zeichneten sich 7,60 Prozent der Wahlberechtigten ein, in Potsdam 1,93 Prozent, in Düsseldorf-Ost 2 Prozent, in Westfalen-Süd 3,14 Prozent. Den Ausschlag für die Erlangung der knapp erreichten 10 Prozent gaben die Agrarbezirke, in denen der Terror der Junker und Amtsvorsteher die Massen der Kleinbauern und auch Tausende Landarbeiter zur Einzeichnung zwang. Die Erbitterung der verschuldeten, verelendeten Kleinbauern kam der Stahlhelmdemagogie ebenfalls zunutze. In Pommern zeichneten sich 33 Prozent, in Ostpreußen 24,5 Prozent, in Mecklenburg 22 Prozent ein. Im Wahlkreis Breslau betrug der Durchschnittsprojektsatz 13,44 Prozent, in Liegnitz 14,64 Prozent. In einer Reihe von Dörfern rechts und links der Oder wurden weit höhere Eintragungsziffern, 30 bis 90 Prozent erzielt. Diese Zahlen, welche die wachsende faschistische Gefahr illustrieren, sind außerordentlich beachtlich. Die Parole: „Das Gesicht dem Dorse zu!“ muß angehts der faschistischen Gefahr auch jezt, während des Wahlkampfes, zur Tat werden.

Vor dem Reichsausschuß steht nun die peinliche Entscheidung über die Durchführung oder Verzicht auf den Volksbegehren. An die Möglichkeit, die erforderlichen 20 Millionen Stimmen auszubringen, alaucht

selbstverständlich niemand. Es kann sich also nur um eine äußerlich kostspielige reine Agitation handeln. Sehr bezeichnend ist die Stellungnahme der „Deutschen Zeitung“ von gestern abend, die im Gefühl der hoffnungslosen Minderheit ihrer Anhänger schreibt:

„Wir überlassen es den Anbetern der Masse, ihre geschichtswidrigen Sicherheitsrechnungen der bekannten 51 Prozent in das politische Leben zu übertragen. Die denkenden Männer selbst im demokratischen Lager müssen sich darüber im Klaren sein, daß vier Millionen entschlossene Menschen eine Macht sind, die nur Dummheit oder Verlogenheit aus der Welt reben kann. In der Geschichte aller Völker und Zeiten genügten kleinere Scharen tatbereiter Männer, ihrem Willen Geltung zu verschaffen.“

Und die Eugenbergsche „Nachttausgabe“ proklamiert den Volksentscheid, bei dem eine „möglichst große Zahl von Stimmen“ aufgebracht werden müsse.

„Denn je höher die Stimmen über dem Ergebnis des Volksbegehrens liegen, um so sicherer ist der Beweis dafür, daß die Regierung beim Volksbegehren durch Terrormaßnahmen die freie Entscheidung verhindert hat.“

So schafft man sich im voraus das Alibi für die nächste Niederlage.

Die politische Doppelzüngigkeit der am Volksbegehren beteiligten Parteien ist die Hauptursache für das lächerliche Ergebnis. Die Deutschnationalen, die seinerzeit durch ihre berühmte Halb-und-Halb-abstimmung die Annahme des Dawes-Planes erst ermöglichten, und deren Presse nach der zweiten Erklärung Hindenburgs den berühmtesten Paragraphen 4 des Volksbegehrens auf einmal nicht zum Young-Plan bezogen haben wollte, und die Nationalsozialisten, diese ausgehaltenen Knechte des Unternehmertums — sie haben nie an einen ernsthaften Kampf gegen den Young-Plan gedacht, wie sie es zum Ueberflus erst kürzlich im Thüringer Landtag durch die Ablehnung eines entsprechenden kommunistischen Antrages bewiesen haben.

Die Fesseln des Young-Planes, die doppelte Ausbeutung durch das internationale und das deutsche Kapital, werden und können die werklüglichen Massen nur unter der Führung der kommunistischen Partei, nur durch die herrliche Eroberung der Macht, nur durch die Diktatur des Proletariats brechen.



Wie wählen Arbeiterportler am 17. November?

Die Reichskonferenz der oppositionellen Arbeiterclubs...

So wie im Reich und in den Ländern geht die SPD. auch in den Kommunen...

Die Arbeiterportler aller Verbände müssen sich diese Resolution zu eigen machen...

Gegen die „Deutschen Kampfbiele 1930“ in Breslau

Die Breslauer kommunistische Stadtkommission hat in der letzten Sitzung eine Anfrage eingebracht...

Notizen

Ballspielverein 1923 Dömitz. Freitag, den 20. November, 20 Uhr, diesjährige Generalversammlung...

ASB. Stern. Freitag 19 Uhr erweiterte Vorstandssitzung bei Bardehle.

ASB. Einigkeit. Donnerstag 20 Uhr Monatsversammlung mit sehr wichtiger Tagesordnung bei Gupf, Groß-Mochbern.

Wetstein. Arbeiter-Radsfahrerverein „Einigkeit“. Am Sonntag fand die Jahreshauptversammlung im „Gasthof zur Gemeindegasse“ statt...

Arbeiterathleten!

Habt Ihr schon zur Reichskonferenz der Opposition am 14./15. Dez. Stellung genommen?

Sport vom Sonntag

Zwischenrundenenspiel um die Bezirksmeisterschaft des 1. Bezirks

B. f. L. schlägt Stern 3:1

vor fast 2000 Zuschauer

Ungeheuer groß war die Spannung innerhalb der Arbeitersportler...

Der Spielverlauf: Es wird vorsichtig nach gegenseitigen Schwächen abgetastet, wobei die wechselseitigen Angriffe durch aufgeregtes Stürmerspiel numerische Erfolge nicht bringen...

Falte I — Silesia-Riders I 4:4. Protestspiel. Vor dem Bezirksmeisterschaftsspiel kam der Kampf dieser beiden Rivalen zum Auszug...

FSB. I — Einigkeit I 4:1. Ein 1:0 FSB. war fällig, als ein gut eingeleiteter Angriff von rechts geschickt ausgenutzt wurde...

Herttha I — Bratislawia I 5:2. Die Niederlage Bratislawias kommt in dieser Höhe überraschend. Herttha, die ihre Spielertiefe überwinden haben...

es, auf 4:2 aufzuholen. Kurz vor Schluß kann Herttha ein fünftes Tor erzielen.

Um die schlesische Fußballmeisterschaft

Am gestrigen Sonntag standen sich in Sagan im Auscheidungsspiel der Meister des 2. Bezirks, „Fahn“, Penzig, und BfB. Sagan, Meister des 7. Bezirks, gegenüber...

Am 24. November werden sich in Breslau aho. Wader-Baborske und der Meister des 1. Bezirks, Breslau, gegenübersehen.

Handball

Mochbern I — 5. Abteilung 6:4 (3:2). Die 5. Abteilung, anfangs nur mit zehn Mann zur Stelle, machte den Mochbernern viel zu schaffen...

7. Abteilung — 2. Abteilung 5:3 (3:2). Zur Eichenpart glaubten die Zuschauer schon, mit einer Ueberraschung rechnen zu müssen, als die 2. Abteilung in der 5. Minute die Führung übernimmt...

Silesia-Riders I — 1925 II 2:0 (1:0). Kurz vor Halbzeit faustet der Halbrechte von Riders den Ball ins Tor...

Südost I — 5. Abteilung II 7:0 (5:0). Wiederum bewies Südost mit diesem Erfolge, daß ihnen in ihrer Klasse kein Gegner gewachsen ist.

FSB. Sportlerinnen — 2. Frauen-Abteilung 1:2 (0:0). Die 2. Abteilung eröffnet mit neun Mann das Spiel und kann aus diesem Grunde bis zur Halbzeit nichts erzielen...

„Der stille Don“

Kosakenroman von Michael Scholochow

Der Alte schüttete die gedünstete, dufende Gerste in ein Gefäß, legte mit der Hand sorgfältig die hinuntergefallenen Körner zusammen...

„Wohin?“ „Zum schwarzen Strom. Versuchen wir es neben dem angeschwemmten Baumstamm, wo wir unlängst waren.“

„Heute wird's nicht viel werden... Der Mond ist im W-nehmen.“ „Hast du Feuer?“ „Ja.“ „Gib mal!“

hatte in seinen mustafösen, fornenverbrannten Hals einen breiten, weißen Streifen eingepreßt. „Wart nur!“ fuhr der Alte, jetzt schon böse und hart, fort.

Die Geuche / Von Heinrich Wolf

Jenny ist zwanzigjährig Jahre alt. Mit neunzehn war sie Pagarbeiterin. Mit zwanzig wurde sie arbeitslos.



Als bis acht Mark. Wenn ein angetrunkenes Bauernsohn oder Zwangsgeselle, ein Reisender oder Witwer besonders gut behandelt wurde, gab er oft auch mal einen Zehnmarkschein.

Ich kenne sie seit zwei Jahren.

Es gelang ihr einmal, Arbeit als Dienstmädchen zu finden. Sie verachtete eine Nacht mit Emil, ohne Urlaub zu nehmen.

In einem Novemberabend sah ich im 'Johanniter-Keller'. Es war lustig. Der Dachdecker Paul hatte Geld bekommen und bestellte eine Lage nach der anderen.

Nach längerer Zeit kam ich wieder in diese Gegend. An der Wasserstraße traf ich Jenny. Man hatte sie damals nach sechs Wochen laufen lassen.

'Hier,' sagte sie, 'bitte.'

Und sie zeigte mir ihren Finger. Da war ein Ring. Verheiratet!

'Ja, ja, verheiratet. ... Was ich hier suchte, fragst du? Wo soll ich denn hin? Er hat wieder keine Arbeit.'

Sie ist mager und gelb. Schon sind Falten in ihrem Gesicht. Ihre Schultern sind schmal, fleischlos.

Vorgestern gehe ich am Bishop-Krankenhaus vorbei. Es regnet. Jemand ruft mich. Es ist Jenny.

Die frühere Jenny ist kaum zu erkennen. Sie hat ein mageres, zitronengelbes Gesicht. Das eine Auge ist geschwollen und blau.

Wir gehen in eine Kutsche. Sie ist hungrig. Sie hat zwei Bonketten und einen Hering, trinkt eine Röhle.

Mells bis es aufhört. Ihre Stimme ist heiß und verdorben. Und so spricht sie:

'Wies hat die Kaschemme verkauft. Alle sind nun weg. Marquart sitzt. Karl, der mit dem Fahrrad, sprang in den Kanal, wurde aber rausgeholt.'

So berichtet sie von allen: Krankheit, Gefängnis, Anstalt, Elend.

'Und dir, wie geht's dir?'

'Am schlechtesten von allen. Nun bin ich häßlich. Keiner kommt mit. Und wenn einer kommt, schmelzt er zwei Mark hin. Der verfluchte Fleck ...'

'Woher ist er? Gehst du deshalb ins Krankenhaus?'

'Emil hat mich geschlagen. Er geht mit einer anderen. Und

mir tut es so weh im Leibe. ... Und an der Brust ... Ich habe kein Geld für den Arzt und komme immer hierher. Gesund werde ich aber nicht ...'

'Ich dachte nach und lagte unentschlossen: Es wäre doch besser, du kämest in eine Anstalt ...'

'Das, das kenne ich schon. Ich war ja früher einmal dort. Den ganzen Tag umsonst wie ein Sklave arbeiten, und dann noch Prügel dazu ...'

Sie wohnt ganz in der Nähe. Wir kaufen einige Bündel, ein halbes Brot und ein Pfund Tomaten und gehen zu ihr.

Es wurde an die Tür geklopft. Jenny öffnete. Sie machte dann zwei Schritte zurück. Atemlos ließ sie einen Mann herein.

'Heißen Sie Jenny Mathes?'

Die Atomtheorie gestürzt?

Das 'neue Element'

Seit den Forschungen Avogadros, Maxwells und van Hoff's, die dann später durch eine Reihe anderer bedeutender Forscher bestätigt wurden, gelten ganz bestimmte vorausgerechnete Gesetze für das Verhältnis der einzelnen chemischen Elemente.

Die Richtigkeit dieser Anschauung, die noch verhältnismäßig jung ist, erlebte eine Reihe von geradezu verblüffenden Bestätigungen. Gelang es doch erst vor ganz kurzer Zeit, während des imperialistischen Krieges den Chemikern, ein Element zu finden, dessen Eigenschaften Gewichtverhältnisse, Beziehungen, ja, dessen Platz in dem gesamten System bis in die kleinsten Details hinein Jahre vorher schon berechnet war.

Die erste Atomzerlegung

Bis dann eines Tages der große englische Forscher Rutherford mit seiner epochenmachenden Entdeckung der ganzen Theorie einen schweren Stoß versetzte. Rutherford, der schon seit Jahren auf Grund seiner Forschungen die geltenden Ansichten anzweifeln zu müssen glaubte, gelang es nach zahllosen Misserfolgen in einem Versuch, der ihn beinahe das Leben gekostet hätte, das Atom des Heliums in verschiedene, selbständige Bestandteile zu zerlegen.

Als die ersten Mitteilungen über diese Versuche erschienen, verachtete der einer derartigen Umwälzung feindlich gegenüberstehende Teil der bürgerlichen Wissenschaft den Entdecker. Ja, es wurde sogar öffentlich erklärt, Rutherford sei wohl einer Täuschung zum Opfer gefallen.

Atomzerlegung führt zur Weltkatastrophe

Noch bis heute ist die gesamte bürgerliche Wissenschaft in zwei Teile gespalten. Die Anhänger der alten Theorie sehen in den Elementen die Grundstoffe, aus denen jede organische und anorganische Verbindung, alles, was lebt, und alles, was ist, aufgebaut ist.

Ja, man verfiel sogar zu der Behauptung, und versuchte sie mit den geltenden Auffassungen über die Erhaltung der vorhandenen Energie zu beweisen, daß für die Spaltung eines Atoms, also für die Zerlegung einer kleinsten Einheit, mehr Energie, mehr Kraft nötig sei, als im ganzen Weltraum vorhanden ist.

Atomzerlegung führt nicht zur Weltkatastrophe

Die Entdeckung jedoch hat den Anhängern der Rutherford'schen Lehren, daß nämlich die einzelnen Elemente noch in verschiedene kleinere Bestandteile zu spalten sind, durchaus recht gegeben. Als es ihm gelangen war, das Heliumatom (ein nicht-brennbares Edelgas), das zur Füllung von Luftschiffen benutzt wird, unter Anwendung ungeheurer Energiemengen in elektrischen Lichtbogen zu spalten, erhielt er als Resultat seines Versuches typische Wasserstoffatome.

atom die Grundlage aller Elemente überhaupt sei. Die übrigen Elemente seien Verbindungen der verschiedensten Art, der verschiedensten elektrischen Zusammensetzung von Wasserstoffatomen untereinander.

Weitere Entwicklung

Jedoch auch das hat sich nunmehr als unhaltbar erwiesen. In den letzten Jahren wurden in der ganzen Welt eine Reihe von Kontrolluntersuchungen der Rutherford'schen Angaben veranstaltet. Bei dem Versuch, die Energie des Lichtes, die ja bekanntlich außerordentlich groß ist, für die Spaltung von Atomen auszunutzen, fanden in den Alpen auch einige deutsche Forscher den Tod.

Welcher Art die Zerlegungsprodukte sind, die Bombhöfer gewannen, wie viele neue Atomteilchen erhalten wurden, über ihre elektrischen und sonstigen Eigenschaften ist bisher nichts bekannt. Nur die Tatsache der Spaltung wird bestätigt.

Der Professor Debye in Leipzig hat ein Verfahren ausgearbeitet, mit Hilfe dessen es gelingt, Atome und ihre Zusammensetzungen mit anderen Elementen (Verbindungen) zu fotografieren. Was bisher mit Hilfe der allerbesten Mikroskope nicht möglich war, ist durch dieses Verfahren erreicht.

Ungeheure Perspektiven

Die Arbeiten Rutherford's, Bombhöfers und all der anderen, die sich mit dem Problem der Atomspaltung beschäftigen, sind von ungeheurer Bedeutung. Man bedenke nur, daß es ebenso gut, wie es jetzt schon gelingt, ein Atom zu zerstören, auch möglich sein muß, ein Atom aufzubauen.

Aber das sind Zukunftspläne, von deren Verwirklichung wir noch um viele Jahrzehnte entfernt sind. Die Chemie und die Physik, ja die gesamte Wissenschaft in den kapitalistischen Ländern, beschäftigt sich weit mehr mit der Zerstörung, als mit dem Aufbau.

Uebrigens erhält die Meldung von der umwälzenden Entdeckung Bombhöfers ihre charakteristische Note dadurch, daß in den eingeweihten Kreisen bekannt ist, daß sich die Kriegsminigisterien verschiedener kapitalistischer Länder schon um den Ankauf dieser Erfindung, die für kommende Kriege von großer Bedeutung sein wird, bemühen haben.







