füllung des Chemiestudiums nur zu trüben Zukunftsaussichten durchaus zutreffend dargelegt, unter anderm an Hand der Statistik des Vereins deutscher Chemiker. Wir dürfen also dem Büchlein im Interesse unseres Standes weiteste Verbreitung und seinen, im folgenden wiedergegebenen Schlußdarlegungen die gebührende Beachtung wünschen: "Damit soll natürlich nicht gesagt sein, daß ganz besonders befähigten jungen Leuten gleichfalls vom Studium abgeraten werden müsse; diese werden auch bei noch so starker Konkurrenz ihren Weg machen; es ist aber eine überaus peinliche Auslese zu treffen, und immer und immer wieder darauf hinzuweisen, daß sich Eltern und deren Vertreter an ihren Kindern und Pflegebefohlenen versündigen, wenn sie ihnen blindlings das Chemiestudium gestatten, oftmals weil sie in dem Jungen einen geborenen Liebig schon deshalb sehen, weil er leidlich gute Chemiezeugnisse neben sonstigen schlechten Zeugnissen mit nach Hause bringt und hin und wieder — gleichfalls wie der große Meister — durch kräftige Explosionen seine Mitmenschen in Aufregung versetzt." Wenn die übrigen "Berufsbilder" dieser Sammlung gleich sachgemäße Bearbeitung gefunden haben, so ist mit ihrer Herausgabe zweifellos einem dringenden Bedarf der Allgemeinbeit gedient worden. Scharf. [BB. 183.]

# Aus Vereinen und Versammlungen.

# Chemische Gesellschaft zu Heidelberg1).

Freitag, den 20. Januar 1922. S. Edlbacher: "Über neuere Anschauungen auf dem Gebiete der Gärungschemie". — K. H. Meyer: "Über freie organische Radikale". — R. Stollé: "Über die Einwirkung von Natriumazid auf Carbodiimidabkömmlinge und Senf-öle". Carbodiphenylimid und Carbo-di-p-tolylimid lagern, in siedender öle". Carbodiphenylimid und Carbo-di-p-tolylimid lagern, in siedender alkoholischer Lösung mit Stickstoffnatrium behandelt, glatt Stickstoffwasserstoffsäure an zu Anilido-5-Phenyl-1-tetrazol 1, 2, 3, 4 und p-Toluidido-5-p-Tolyl-1-tetrazol-1, 2, 3, 4. Statt der Carbodiimid-abkömmlinge lassen sich Sulfoharnstoffe in Gegenwart von Bleioxyd verwenden. Phenylsulfoharnstoff liefert Phenyl-1-amino-5-tetrazol-1, 2, 3, 4, das sich als identisch mit einem von E. Oliveri Mandalá und F. Noto<sup>2</sup>) erhaltenen irrtümlich als Anlagerungsprodukt von zwei Molekülen Stickstoffwasserstoffsäure an ein Molekül Phenylsenföl angesprochenen aber schwefelfreien Körper erwies.

$$CSNC_{6}H_{5} + 2N_{3}H = C_{6}H_{5}N - C \cdot NH_{2} + N_{2} + S$$

$$N N$$

Auch Diphenylthiosemicarbazid lagert nach Entziehung von Schwefelwasserstoff Stickstoffwasserstoffsäure an.

$$C_6H_5NHNHCSNHC_6H_5 + PbO + NaN_2 = C_6H_5NHNHC - NC_6H_5 + PbS + NaOH$$

Während Stickstoffwasserstoffsäure sich mit Senfölen zunächst zu Thiocarbaminsäureaziden<sup>3</sup>), die bei der Umlagerung nur in mäßiger Ausbeute Mercaptotetrazole liefern, vereinigt, entstehen letztere glatt bei Einwirkung von Natriumazid in siedender alkoholischer Lösung. Schwefelkohlenstoff setzt sich mit Natriumazid unter Bildung

von Rhodannatrium und Entwicklung der der Reaktionsfolge  $CS_2 + NaN_3 \longrightarrow NaSC = S \longrightarrow NaSCN + N_2 + S$ 

entsprechenden Menge Stickstoff um.

Sitzung am 12. Juni 1920 (gemeinschaftlich mit dem Oberrheinischen Bezirksverein deutscher Chemiker). M. Trautz: "Das Wesen der chem. Vorgänge". — 8. Juli 1920 F. Schmidt: Über siebengliederige Pyridine und Piperidine". — 26. November 1920 (gemeinschaftlich mit dem Oberrheinischen Bezirksverein) P. Pfeiffer (Karlsruhe): "Organische Metallverbindungen". — 17. Dezember 1920 R. Stolle: "Über die Darstellung von Thionaphthenchinonen und Cumarandionen" (nach Versuchen von W. Bornhein und E. Knebel). — 21. Jan. 1921 H. Schlüter: "Über die Zerlegung zusammengesetzter Reaktionen in die zugrundeliegenden Teilvorgänge". E. Müller: "Über Reduktion und Oxydation mittelst Hydrazin" (nach Versuchen von Frau Dr. Kraemer-Willenberg). — 13. Febr. 1921 E. Knoevenagel: "Über aliphatische Ketonanile und ihren Übergang in die Chinolingen Indelingeite". una inaoiinreine". — 17. Juni 1921 G. Ehrhart: "Die Zersetzung des Benzylazids in indifferenten Medien". M. Trautz: "Über den Wärmeinhalt der Gase". — 8. Juli 1921 K. H. Meyer: "Synthese des Formamids", "Konstitution des Cyanwasserstoffs". R. Stollé: "Über Diphenyltetrazylamin". — 19. Nov. 1921 (gemeinschaftlich mit dem Oberrheinischen Bezirksverein) F. Raschig: "Über die Explosion in Czernowitz und Bodio". und Indolinreihe". - 17. Juni 1921 G. Ehrhart: "Die Zersetzung

1) Aus äußeren Gründen ist die Berichterstattung seit Juni 1920 unterblieben. Die betreffenden Angaben werden darum hier nachgeholt.

2) Gazz. 43, I, 513.

3) Gazz. 43, I, 304 u. 44, I, 670.

# Verein deutscher Chemiker.

# Vorstände der Bezirksvereine im Jahre 1922.

## Bezirksverein Hannover.

Vorsitzender: Direktor Dr. Max Buchner, Hannover-Kleefeld.

Stellvertreter: Prof. Dr. M. Bodenstein, Hannover.

Schriftführer: Dr. Th. Frantz, Hannover. Kassenwart: Prof. Dr. Laves, Hannover.

Beisitzer: Prof. Dr. W. Biltz, Hannover; Prof. Dr. P. Danckwortt, Hannover; Dr. O. Lauenstein, Hannover; Reg. und Gewerberat

Dr. Voltmer, Hannover. Vertreter im Vorstandsrat: Direktor Dr. O. Jordan.

Stellvertreter: Direktor Dr. M. Buchner.

## Bezirksverein Leipzig.

Vorsitzender: Prof. Dr. B. Rassow, Leipzig. Vorsitzender: Prof. Dr. B. Kassow, Leipzig.
Stellvertreter: Dr. O. Lampe, Leipzig.
Schriftführer: Dr. J. Volhard, Leipzig.
Stellvertreter: Dr. F. Hein, Leipzig.
Stellvertreter: Dr. F. Scharf, Leipzig.
Kassenwart: Dr. F. Scharf, Leipzig.
Beisitzer: Geheimrat Prof. Dr. C. Paal, Leipzig; Dr. E. Brauer, Miltitz; cand. chem. Walter, Leipzig; Dr. J. Neugebauer, Taucha; Dr. Toni

Masling, Leipzig.

Vertreter im Vorstandsrat: Dr. O. Lampe.

Stellvertreter: Dr. E. Brauer.

#### Bezirksverein Rheinland.

Vorsitzender: Direktor Paul Guckel, Schlebusch.

Stellvertreter: Dr. H. Kesseler, Köln.
Schriftführer: Dr. H. Oehme, Köln-Kalk.
Stellvertreter: Dr. W. Schmitz, Köln.
Kassenwart: Direktor Dr. H. Kaiser, Köln-Mülheim.

Vertreter im Vorstandsrat: Dr. O. Dressel, Leverkusen; Dr. H. Kesseler,

Köln; Prof. Dr. E. Kloeppel, Leverkusen.
Stellvertreter: Dr. H. Carstens, Leverkusen; Dr. H. Oehme, Köln-Kalk; Dipl.-Ing. Fr. Vorster.

### Bezirksverein a. d. Saar.

Vorsitzender: Dr. W. Koehl, Saarbrücken.

Stellvertreter: Ferd. M. Meyer, Saarbrücken. Schriftführer und Kassenwart: Viktor Meuer, Saarbrücken.

Beisitzer: Dr. R. Schröder, Völklingen. Vertreter im Vorstandsrat: Dr. W. Köhl-Stellvertreter: Ferd. M. Meyer.

# Bezirksverein Sachsen und Anhalt.

Vorsitzender: vacat.

Stellvertreter: Direktor Dr. B. Rinck, Eisleben.
Schriftführer: Dipl.-Ing. F. Wegener, Bhf. Teutschenthal.
Kassenwart: Dr. K. Keßler, Halle/S.
Beisitzer: Direktor Dr. A. Kretzschmar, Halle/S.; Prof. Dr. E. Erdmann, Halle/S.; Prof. Dr. Beschke, Magdeburg; Dipl.-Ing. P. Mehner, Nietleben; Dr. Th. Böcker, Dessau; Dr. O. Siebert, Dessau; Dr.-Ing. K. Zepf, Merseburg (Saale).

Vertreter im Vorstandsrat: Betriebsdirektor Dr. K. Bube.

Stellvertreter: Direktor Dr. B. Rinck.

# Bezirksverein Sachsen-Thüringen.

Vorsitzender: Prof. Dr. A. Heiduschka, Dresden. Stellvertreter: Prof. Dr. P. Krais, Dresden. Schriftführer: Prof. Dr. P. Waentig, Dresden. Stellvertreter: Dr. W. Funk, Meißen.

Kassenwart: Dr.-Ing. A. Großmann, Dresden.
Beisitzer: Dr. Erdmann, Dresden-Radebeul; Geh. Bergrat Dr. Heintze, Dresden; Dr. Erdmann, Dresden-Rauebeul; Gen. Bergrat Dr. Heintze, Dresden; Dr. W. Meves, Oberlößnitz-Radebeul; Dr. H. Steinhorst, Dresden; cand. chem. F. Weidauer, Dresden-Loschwitz.
Vertreter im Vorstandsrat: Prof. Dr. A. Heiduschka.
Stellvertreter: Prof. Dr. P. Krais.

# Bezirksverein Württemberg.

Vorsitzender: Dr. F. Sieber, Stuttgart. Stellvertreter: Dr. A. Jung, Cannstatt. Schriftführer: Dr. A. Friederich, Stuttgart.

Stellvertreter: Dipl.-Ing. F. Schoder, Stuttgart-Feuerbach. Kassenwart: Ernst Gruner, Stuttgart.

Vertreter im Vorstandsrat: Dr. F. Sieber.

Stellvertreter: Dr. A. Jung.

Berichtigung. In dem Referat des Vortrages von Prof. Dr. Bodenstein (Bezirksverein Hannover, S. 108) ist folgendes zu berichtigen: r. Sp., Zeile 21 v. o. Stark, statt Stock,

24 v. o. ein... Atom Energie statt eine Atom-Energie, 19 v. u. viel Sauerstoff, statt im Sauerstoff,

15 v. u. Vorgang statt Ausgang.