

**Bezirksverein Leipzig.** Sitzung am 25. April im Chemischen Institut der Universität Leipzig. Vorsitzender: Prof. Dr. Carlsohn. Teilnehmerzahl: etwa 200.

Prof. Dr. J. Scheiber, Leipzig: „Moderne Kunsthärze.“  
Aussprache.  
Nachsitzung im Theaterrestaurant.

Sitzung am 9. Mai im Chemischen Institut der Universität Leipzig. Vorsitzender: Prof. Dr. Carlsohn. Teilnehmerzahl: etwa 150.

Dr. Leithe, Ludwigshafen a. Rhein: „Herstellung von Fettsäuren und Fetten aus Kohle und Kohlenwasserstoffen.“

Unter den zahlreichen Maßnahmen, im Rahmen des Vierjahresplanes von der Einführung von Fetten unabhängig zu

werden, gehört zu den wichtigsten die großtechnische Herstellung von Fettsäuren und Seifen aus Kohle über die Paraffinoxidation<sup>13)</sup>. Vortr. berichtet über die in Oppau erzielten Ergebnisse zur Aufklärung des Reaktionsverlaufes und schildert an Hand von Lichtbildern die einzelnen Stufen der Fabrikation: eigentliche Oxydation, Verseifung, Abtrennung des Unverseifbaren, Spaltung der Rohsäure und Destillation zur Seifenfettsäure. Vorgezeigte Proben von Feinseifen mit 30 und 100% künstlichen Fettsäuren im Fettansatz ließen die schon erreichte gute Qualität der Endprodukte erkennen.

Lebhafte Aussprache.  
Nachsitzung im Theaterrestaurant.

<sup>13)</sup> S. a. G. Wietzel, diese Ztschr. 51, 531 [1938]; 52, 60 [1939].

## REICHSTREFFEN DER DEUTSCHEN CHEMIKER IN SALZBURG

19. BIS 23. SEPTEMBER 1939

### Aus dem Vortragsprogramm der Fachgebietsgruppen:

2. Vorläufige Mitteilung  
(Siehe auch diese Zeitschrift 52, 431 [1939])

#### FACHGEBIETSGRUPPE FÜR PHOTOCHEMIE UND PHOTOGRAPHISCHE CHEMIE.

Prof. Dr. H. Frieser, Dresden: „Studien über Farbentwicklung.“ — A. Gädke, Dresden: „Das Auswaschen photographischer Emulsionen.“ — Dr. J. Götze, München: „Ein Beitrag zur Kenntnis der Beziehungen zwischen Konstitution, Farbe und Sensibilisierungsvermögen von Cyaninfarbstoffen.“ — Dr. K. Kieser, Beuel a. Rh.: „Die Einwirkung von Gasen und Dämpfen auf lichtempfindliche photographische Materialien.“

#### FACHGEBIETSGRUPPE FÜR BRENNSTOFF- UND MINERALÖLCHEMIE.

Dr. W. Demann, Essen: „Mischbarkeit von Ölen, insbesondere Heizölen.“ — Dr. A. Eisenhut, Ludwigshafen: „Die Anwendung von Propan bei der Raffination und Entparaffinierung von Ölen.“ — Dr. G. Geißelbrecht, Essen: „Aufarbeitung des Steinkohlenteeres durch Extraktion.“ — Prof. Dr. E. Terres, Berlin: „Die Raffination von Mineralölen mit selektiven Lösungsmitteln.“

#### FACHGEBIETSGRUPPE FÜR WASSERCHEMIE.

Dr. G. Ebeling, Hildesheim: „Über die Wirkung phenolhaltiger Abwässer im Zusammenhang mit Rheinuntersuchungen auf der Strecke Mainz bis Emmerich in den Jahren 1935—1937.“ — Prof. Dr. M. Gundel, Gelsenkirchen: „Probleme der Hygiene und Biologie der Wassergewinnung und Wasserreinigung.“ — Prof. Dr. H. Haupt, Bautzen: „Natürlicher Korrosionsschutz in Leitungsrohren.“ — Dr. W. Husmann, Essen: „Wertstoffe aus Abwasser.“ — Dr. H. Jung, Viersen: „Praktische Erfahrungen mit dem Niersverfahren (Eisenkohlsäureverfahren) bei der Reinigung industriell verschmutzter, besonders farbstoffhaltiger Abwässer.“ — Dr. W. Ohle, Plön: „Die Bestimmung des Kaliums im Wasser.“ — Dr. A. Richter, Dessau: „Die Anwendung von Ionenaustauschern auf Kunsthärzbasis zur Entsalzung von Wässern.“ — Dr. E. Seyb, Leuna: „Die Entwicklung der Austauscher-Enthärtung an Hand zehnjähriger Betriebserfahrungen.“ — Dr. Splittergerber, Berlin: „Die chemischen Eigenschaften der im Wasser gelösten Kieselsäure und ihr Einfluß auf den Hochdruckkesselbetrieb.“ — Dr. W. Wesly, Ludwigshafen: „Die Gewinnung von kieselsäure- und härtefreiem Speisewasser.“

#### FACHGEBIETSGRUPPE FÜR LANDWIRTSCHAFTSCHEMIE.

Gemeinsam mit der Reichsarbeitsgemeinschaft „Landwirtschaftliche Chemie“ des Forschungsdienstes, der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft und dem Verband der Deutschen Landwirtschaftlichen Untersuchungsanstalten.

Dr. B. Arenz, Weihenstephan: „Zur Frage der Wirkung von Salpeter- und Ammoniakstickstoff bei verschiedenem Phosphorsäure- und Kaliverhältnis.“ — Doz. Dr. R. W. Beling, Bonn: „Zur Wirkung des Dicyandiamids auf das Pflanzenwachstum.“ — Dr. B. Dirks, Halle: „Das Redoxsystem des Bodens, ein neuer Wachstumsfaktor von ausschlaggebender Bedeutung.“ — Dr. R. Fischer, Bernburg: „Vorschläge zur Verkürzung der Bestimmung des Rohproteinverdauungskoeffizienten von pflanzlichen und tierischen Futtermitteln.“ — Dr. R. Gottwick, Berlin: „Nährstoffaufnahme und Substanzbildung bei Hafer in Wasserkulturversuchen.“ — Landwirtschaftsrat Dr. F. Haun, Kassel: „Blausäuregehalt von Leinsamen.“ — Dr. W. Haupt, Berlin: „Methoden zur Bestimmung von Aminosäuren in Ernteprodukten.“ — Dr. F. Heinrich, Hamburg: „Beziehungen zwischen Kieselsäuredüngung, Ernteertrag und Phosphorsäureaufnahme.“ — Dr. J. H. Hellmers, Berlin: „Eine neue Bodenkarte Afrikas.“ — Prof. Dr. Köttgen, Gießen: „Über die Beeinflussung der Kinetik des Stickstoffs im Boden durch verschiedene Phosphatdünger in einfacher und doppelter Gabe.“ — Dr. C. Pfaff, Limburgerhof: „Neuere Untersuchungen über die Abhängigkeit des Vitamingehaltes der höheren Pflanzen von ihrer Ernährung.“ — Doz. Dr. E. Rauterberg, Berlin: „Der  $\alpha$ -Aminosäuregehalt in verschiedenen ernährten Pflanzen.“ — Dr. H. Roth, Limburgerhof: „Über neue chemische Bestimmungsmethoden von Qualitätsfaktoren.“ — R. Siebert, Hohenheim: „Stoffwechselversuche mit Ameisensäure an Kleintieren.“ — Dr. O. Siegel, Hohenheim: „Die Erkennung und Bewertung von Humusstoffen im lagernden Stalldünger.“ — Dr. Schachtschabel, Jena: „Physikalisch-chemische Methoden zur Trennung der Sorptionsträger des Bodens.“ — Prof. Dr. K. Scharrer, Gießen: „Der Einfluß der Düngung auf die Qualität der Eiweiß- und Fettpflanzen.“ — Prof. Dr. F. Scheffer, Jena: „Hygroskopizität und Sorptionsvermögen organischer Stoffe des Bodens.“ — Dr. W. Schropp, Freising: „Bor und Leguminosen.“ — Prof. Dr. W. Wöhlbier, Hohenheim: „Mineralsäuren und organische Säuren als Sicherungszusätze bei der Gärftterbereitung.“