

dieser Stelle unterbleiben muß. Der Herausgeber hat sich auf den einzig richtigen Standpunkt gestellt, den Mitarbeitern bei der Behandlung der noch sehr lückenhaften Materie großen Spielraum zu lassen. Nur so konnte das große Werk gelingen, welches — alles in allem — als eine hochwertige Arbeit auf dem Gebiete der wissenschaftlichen Bodenkunde bezeichnet werden muß. *Schucht.* [BB. 46.]

#### Edelmetalllegierungen und Amalgame in der Zahnheilkunde.

Von Ing. Ludwig Sterner-Rainer. VI und 111 Seiten mit 59 Textabbildungen. Verlag Hermann Meusser, Berlin 1930. Preis geb. RM. 10,—.

Das kleine Werkchen will den Zahnärzten und ihren Technikern die dringend benötigten Kenntnisse der von ihnen gebrauchten Edelmetall- und Amalgamkompositionen vermitteln, es will eine Metallkunde speziell für Zahnärzte sein, und es will die notwendige Normung der Dentalgold- und Amalgamlegierungen vorbereiten und fördern, Aufgaben, denen die Arbeit auch gerecht wird.

Im größeren ersten Teile werden die Edelmetalle, im zweiten die Edelmetallamalgame behandelt.

Allgemeine Angaben über Schmelzen und Erstarren, Bildung von Mischkristallen, Festigkeit, Rekristallisation und Entfestigung leiten die Darlegungen über die speziellen Legierungen und deren Eigenschaften ein. Das sehr komplizierte und auch heute noch nicht völlig geklärte Problem der Amalgamerhärtung ist besonders ausführlich behandelt.

Daß hier ein mit der Materie durch jahrzehntelange Beschäftigung intim vertrauter Fachmann zu uns redet, ist überall zu erkennen, und das macht das Buch wertvoll und empfehlenswert. Es ist natürlich unmöglich, auf nicht viel mehr als 100 Seiten allgemeine Metallkunde und das speziell für den Zahnarzt wichtige auch nur einigermaßen erschöpfend zu behandeln, und so ist etwa die naheliegende Gefahr, plausible Hypothesen als bewiesene wohl gestützte Theorien auszugeben, nicht immer ganz vermieden worden.

*W. Fraenkel.* [BB. 34.]

### VEREIN DEUTSCHER CHEMIKER

#### Vorstände der Bezirksvereine 1930<sup>1)</sup>.

**Bezirksverein Berlin:** Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. R. Pschorr, 1. Vorsitzender, † 23. 2. 1930; Dr. S. Bein, Berlin, Vorsitzender; Dr. G. von Skrbensky, Zeuthen, Direktor A. Koch, Berlin, Stellvertreter; Dr. G. Diesselhorst, Berlin, Schriftführer; Ing.-Chem. A. Horn, Berlin, Stellvertreter; Dr. A. Levy, Berlin, Kassenwart; R. Fänder, Berlin, Stellvertreter; Dr. W. Ackermann, Seehof, Dr. A. Lang, Berlin, Beisitzer; Dr. S. Bein, Berlin, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. O. Makowka, Berlin, Stellvertreter.

**Bezirksverein Braunschweig:** Prof. Dr. W. A. Roth, Braunschweig, Vorsitzender; Prof. Dr. A. Gehring, Braunschweig, Stellvertreter; Prof. Dr. F. Krauß, Braunschweig, Schriftführer; Dr. von Morgenstern, Braunschweig, Kassenwart; Dr. D. Lammering, Braunschweig, Dr. W. Buchler, Braunschweig, Dr. H. Schifferdecker, Braunschweig, stud. chem. Kahle, Braunschweig, Beisitzer.

**Bezirksverein Dresden:** Dir. Dr. W. Schroth, Dresden-Reick, Vorsitzender; Prof. Dr. Lottermoser, Dresden, Stellvertreter; Dr. H. Hentschel, Pirna, Schriftführer; Dr. H. Steinhorst, Dresden, Kassenwart; Dir. Dr. Funk, Meissen, Dr. E. Kegel, Oberlößnitz-Radebeul, Prof. Dr. W. König, Dresden, Prof. Dr. P. Kraus, Dresden, Prof. Dr. H. Menzel, Dresden, Dr. W. Meves, Oberlößnitz-Radebeul, cand. chem. E. Schladitz, Dresden, Beisitzer; Dir. Dr. Schroth, Dresden, Dr. H. Steinhorst, Dresden, Vertreter im Vorstandsrat; Prof. Dr. Lottermoser, Dresden, Dr. W. Meves, Oberlößnitz-Radebeul, Stellvertreter.

**Bezirksverein Groß-Berlin und Mark:** Dr. E. B. Auerbach, Berlin, 2. Vorsitzender; Dr. A. Buß, Berlin, Schriftführer; Reg.-Rat Dr. H. Dersin, Berlin, Stellvertreter; Fabrikbesitzer Phil. Buch, Berlin, Kassenwart; Dr. E. Becard, Berlin, Stellvertreter; Dr. F. Evers, Berlin, Prof. Dr.

H. Simonis, Berlin, Direktor Dr. Fritz Wilcke, Berlin, Dr. H. Kretschmar, Berlin, Prof. Dr. E. Tiede, Berlin, Dr. W. Urban, Berlin, Beisitzer; Dr. Hans Alexander, Berlin, Dr. E. B. Auerbach, Berlin, Dr. A. Buß, Berlin, Dr. A. Lange, Berlin, Vertreter im Vorstandsrat; Prof. Dr. K. Arndt, Berlin, Reg.-Rat Dr. H. Dersin, Berlin, Prof. Dr. A. Schaarschmidt, Berlin, Stellvertreter.

**Bezirksverein Hessen:** Generaldirektor M. Rathke, Kassel, Vorsitzender; Dr. A. Held, Kassel, Stellvertreter; Dr. W. von Bruchhausen, Kassel, Schriftführer; Dr. R. Schulze, Kassel, Kassenwart; Stadtrat Dr. Paulmann, Kassel-Wilhelmshöhe, Vertreter im Vorstandsrat; F. A. Schlegel, Kassel, Stellvertreter.

**Bezirksverein Magdeburg:** Dr. Ernst Nolte, Magdeburg, Vorsitzender; Dr. Kurt von Luck, Magdeburg, Stellvertreter; Dr. Erwin Heller, Magdeburg, Schriftführer; Dr. Rudolf Weber, Magdeburg, Kassenwart; Dr. Otto Keune, Magdeburg, Dr. Gustav Marckwordt, Westeregeln, Beisitzer; Dr. Ernst Nolte, Magdeburg, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. Erwin Heller, Magdeburg, Stellvertreter.

**Bezirksverein Niederrhein:** Dr. W. Weltzien, Krefeld, Vorsitzender; Dr. A. Hecking, Krefeld, Stellvertreter; Dr. O. Loehr, Uerdingen, Schriftführer; Dr. H. Stockmann, Uerdingen, Stellvertreter; Dr. F. Ströhlein, Düsseldorf, Kassenwart; Dr. H. Sandkuhl, Meererbusch-Büderich, Dr.-Ing. E. Gersten, Düsseldorf, Beisitzer; Dr. W. Weltzien, Krefeld, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. C. Fleischhauer, Düsseldorf-Oberkassel, Stellvertreter.

**Bezirksverein Oberrhein:** Prof. Dr. H. Mark, Ludwigshafen, Vorsitzender; Prof. Dr. G. von Hevesy, Freiburg; Prof. Dr. K. Freudenberg, Heidelberg, Stellvertreter; Dr. E. Rabald, Mannheim, Schriftführer; Dr. R. Brunswig, Mannheim-Rheinau, Kassenwart; Dr. Eduard Köbner, Mannheim, Dr. H. Geigel, Mannheim; Prof. Dr. H. Mark, Ludwigshafen, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. E. Rabald, Mannheim, Dr. Martin Fleischmann, Mannheim, Stellvertreter.

**Bezirksverein Oberschlesien:** Dr. Hermann Mohr, Beuthen, Vorsitzender; Apothekenbesitzer Dr. Paul Skrzpietz, Hindenburg O./S., Stellvertreter; Dr.-Ing. Ludwig von Lyncker, Hindenburg O./S., Schriftführer; Dr. Erich Bierling, Wilkie-Hajduki, Stellvertreter; Karl Taussig, Gleiwitz, Kassenwart; Dr. Hermann Mohr, Beuthen, Vertreter im Vorstandsrat; Apothekenbesitzer Dr. Paul Skrzpietz, Hindenburg O./S., Stellvertreter.

**Bezirksverein Rheinland:** Dr. Herm. Oehme, Köln-Kalk, Vorsitzender; Dr. Ph. Naoum, Schlebusch, Stellvertreter; Dr.-Ing. Hans Rasquin, Köln-Mülheim, Schriftführer; Dr. Ernst Tietze, Köln, Stellvertreter; Dr. Friedr. Großmann, Köln-Kalk, Kassenwart; Dr. Herm. Oehme, Köln-Kalk, Dr. Jos. Wagner, Köln, Dr. Rocha-Schmidt, Bonn, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. H. Gorke, Köln, Dr. Luise Reuver, Köln-Mülheim, Dr. Robert Wizinger, Bonn, Stellvertreter.

**Bezirksverein Südbayern:** Prof. Dr. H. Bucherer, München, Vorsitzender; Dr. J. Heß, München, Stellvertreter; Ob.-Reg.-Rat Dipl.-Ing. Th. Niederländer, Dachau 2 b. München, Schriftführer; Chemiker G. Buchner, München, Stellvertreter; Dr. H. Pierstorff, Burghausen, Kassenwart; Prof. Dr. H. Bucherer, München, Vertreter im Vorstandsrat; Dr. J. Heß, München, Stellvertreter.

**Bezirksverein Thüringen:** Dr. H. Thieme, Jena, Vorsitzender; Prof. Dr. H. P. Kaufmann, Jena, Stellvertreter; Dr. Theo Frantz, Jena, Schriftführer; Dr. M. Keller, Jena, Stellvertreter; Direktor R. Grimm, Jena-Göschwitz, Kassenwart; cand. chem. W. Specht, Jena, Beisitzer.

**Ortsgruppe Chemnitz:** Prof. Dr. P. B. Rother, Chemnitz, Vorsitzender; Dipl.-Ing. G. Lützkendorf, Wittgensdorf, Stellvertreter; Dr. O. Ramstedt, Chemnitz, Schriftführer; Dr. F. E. Dollfus, Chemnitz, Kassenwart.

**Ortsgruppe Göttingen:** Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h. A. Windaus, Göttingen, Vorsitzender; Geh. Reg.-Rat Prof. Dr. G. Tammann, Göttingen, Stellvertreter; Prof. Dr. G. Jander, Göttingen, Schriftführer; Priv.-Doz. Dr. Erich Manegold, Göttingen, Stellvertreter; Priv.-Doz. Dr. Fritz Kögl, Göttingen, Kassenwart.

<sup>1)</sup> Vgl. Ztschr. angew. Chem. 43, 223/24 [1930].