

## Inhalt

<b>Zweck und Ziel der Sammlung</b> . . . . .	<b>V</b>
<b>Konrad Lang zum 75. Geburtstag.</b> Von Prof. Dr. K. H. Büssler (Mainz) und Prof. Dr. G. Siebert (Stuttgart-Hohenheim) (mit 1 Abbildung) . . . . .	<b>1</b>
<b>1. Ernährungsphysiologische Untersuchungen mit Isomaltit an der Ratte.</b> Von Dr. K. Musch (Stuttgart-Hohenheim), Prof. Dr. G. Siebert (Stuttgart-Hohenheim), Dr. H. Schiweck (Obrigheim) und Dr. G. Steinle (Obrigheim) (mit 3 Abbildungen und 6 Tabellen) . . . . .	<b>3</b>
<b>2. Über die Säurebildung kariesätiologisch wichtiger Streptokokken aus Zuckern und Zuckeralkoholen unter besonderer Berücksichtigung von Isomaltit und Isomaltulose.</b> Von Priv.-Doz. Dr. F. Gehring (Würzburg) (mit 9 Abbildungen) . . . . .	<b>16</b>
<b>3. Stoffwechselwirkungen verschiedener Kohlenhydrate und deren Bedeutung für die Infusionstherapie.</b> Von Prof. Dr. H. Förster, Dr. H. Hoffmann und Dr. I. Hoos (Frankfurt a. M.) (mit 14 Abbildungen und 1 Schema) . . . . .	<b>28</b>
<b>4. Säure-Basen-Haushalt bei Dauerinfusion von Xylit, Fructose, Glucose und Kohlenhydratmischungen.</b> Von Prof. Dr. G. Berg, Dr. F. Matzkies, Dr. H. Bickel und Dr. R. Zeilhofer (Erlangen) (mit 6 Tabellen) . . . . .	<b>47</b>
<b>5. The use of Xylitol in long-term parenteral nutrition in dogs.</b> By Prof. Dr. H. C. Meng and Dr. G. E. Anderson (Nashville, Tenn.) (with 4 figures and 8 tables) . . . . .	<b>54</b>
<b>6. Kontrollierte parenterale Ernährung von Frühgeborenen.</b> Von Dr. P. Jürgens, Dr. D. Dolif, Dr. C. Panteliadis und Dr. C. Hofert (Hamburg) (mit 11 Abbildungen und 10 Tabellen) . . . . .	<b>69</b>
<b>7. Tierexperimentelle Untersuchungen zur Frage einer chronischen Toxizität von 5-Hydroxymethylfurfural.</b> Von Prof. Dr. G. Czok (Hamburg) und Prof. Dr. H. Förster (Frankfurt a. M.) (mit 3 Tabellen) . . . . .	<b>103</b>
<b>8. Stoffwechseluntersuchungen zur oralen Glucosetoleranz bei Gesunden und bei subklinischen Diabetikern.</b> Von Dr. M. Haslbeck (München), Dr. H. Bröls (München), Prof. Dr. H. Förster (Frankfurt a. M.) und Prof. Dr. H. Mehnert (München) (mit 10 Abbildungen und 2 Tabellen) . . . . .	<b>108</b>
<b>9. Zum Transport des Vitamins C.</b> Von Prof. Dr. E. Degkwitz (Gießen) (mit 3 Abbildungen) . . . . .	<b>125</b>
<b>10. Ernährung, Altern und Lebenserwartung.</b> Von Prof. Dr. H.-D. Cremer (Gießen) (mit 3 Abbildungen und 1 Tabelle) . . . . .	<b>130</b>
<b>11. Lebensmittelverarbeitung aus ernährungsphysiologischer Sicht: Eine kritische Betrachtung.</b> Von Prof. Dr. A. Fricker (Karlsruhe) . . . . .	<b>139</b>
<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	<b>149</b>