

6

JUSTUS LIEBIGS
ANNALEN
DER CHEMIE

HERAUSGEGEBEN VON
HEINRICH WIELAND
ADOLF WINDAUS · RICHARD KUHN

BAND 572

MIT 11 FIGUREN IM TEXT

1951

VERLAG CHEMIE · GMBH · WEINHEIM/BERGSTR.



P. 105/51/II

P. 312/59

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten. Copyright 1951 by Verlag Chemie, GmbH. (Geschäftsführer Eduard Kreuzhage), Weinheim/Bergstr. Printed in Germany. Druck: Darmstädter Echo, Verlag und Druckerei, GmbH., Darmstadt

Inhalt des 572. Bandes

Georg Wittig, Horst Tenhaeff, Walter Schoch und Günter Koenig, Einige Synthesen über Ylide	1
Peter Kurtz, Untersuchungen über die Bildung von Nitrilen.	23
H.-F. Piepenbrink, Zur Kenntnis des 1,4-Dicyan-2-butens (Zweite Mit- teilung über die Bildung von Nitrilen)	83
Oskar Süss, Über eine neue Peptidsynthese.	96
Hans Heinrich Schlubach und Hermann Müller, Untersuchungen über Polyfructosane. XXVII. Über das Avenarin (Mit 1 Figur im Text)	106
Hans Heinrich Schlubach und Annemarie Heesch, Quantitative Be- stimmung eines Gemisches von Tetramethyl-, Trimethyl- und Dimethyl- fructosen durch Verteilungschromatographie	114
Hans Heinrich Schlubach und Volker Franzen, Über Polyacetylene II. Über Tri- und Tetra-acetylene	116
Walter Theilacker und Otto R. Leichtle, Über strukturelle Umlage- rungen von Hydrazonen	121
Walter Theilacker und Paul Tröster, Zur Kenntnis der Osazonbildung	144
Hans Herloff Inhoffen, Horst Pommer und Eva-Gisela Moth, Syn- thesen in der Carotinoid-Reihe, XIX. Totalsynthese des 1,1'-Dihydro- β - carotins (Mit 1 Figur im Text)	151
Wilhelm Treibs und Alfred Stein, Über bi- und polycyclische Azulene VI. 1-Alkoxy-azulene (Mit 2 Figuren im Text).	161
Wilhelm Treibs und Alfred Stein, Über bi- und polycyclische Azulene VII. Synthese einiger Derivate des 1,2-Benzazulens (Mit 2 Figuren im Text) . .	165
Rudi Rätz und Erich Thilo, Über das Äthylestergemisch der tetrameren Metaphosphorsäuren	173
Theodor Wieland und Hermann Bernhard, Über Peptid-Synthesen. 3. Mitteilung: Die Verwendung von Anhydriden aus N-acylierten Amino- säuren und Derivaten anorganischer Säuren	190
F. Krollpfeiffer und A. Wißner, Über eine neue einfache Methode zur Her- stellung von 2,7-Dimethyl-thioxanthylum-Salzen	195
Walter Mayer und Maria-Barbara Neymeyr, Zur Kenntnis des Dihydro- pyrogallols	212
F. G. Fischer und J. Roch, Tetraoxy-homopurin und Trioxy-homopurin, zwei Ringhomologe der Harnsäure bzw. des Xanthins (Über Pyrimidino- pyrimidine I)	217
F. G. Fischer und Wilh. P. Neumann, Ultraviolett-Absorption und Flores- zenz von 2,6,8,10-Tetraoxy-homopurin und 2,6,10-Trioxo-homopurin (Über Pyrimidino-pyrimidine II) (Mit 5 Figuren im Text).	230

Alphabetisches Autorenregister

- Bernhard, Hermann, siehe Theodor Wieland.
- Fischer, F. G. und Wilh. P. Neumann, 230.
- Fischer, F. G. und J. Roch, 217.
- Franzen, Volker, siehe Hans Heinrich Schlubach.
- Heesch, Annemarie, siehe Hans Heinrich Schlubach.
- Inhoffen, Hans Herloff, Horst Pommer und Eva-Gisela Meth, 151.
- Koenig, Günter, siehe Georg Wittig, Horst Tenhaeff und Walter Schoch.
- Krollpfeifer, F. und A. Wißner, 195.
- Kurtz, Peter, 23.
- Leichtle, Otto R., siehe Walter Theilacker.
- Mayer, Walter und Maria-Barbara Neymeyr, 212.
- Meth, Eva-Gisela, siehe Hans Herloff Inhoffen und Horst Pommer.
- Müller, Hermann, siehe Hans Heinrich Schlubach.
- Neumann, Wilh. P., siehe F. G. Fischer.
- Neymeyr, Maria-Barbara, siehe Walter Mayer.
- Piepenbrink, H.-F., 83.
- Pommer, Horst, siehe Hans Herloff Inhoffen und Eva-Gisela Meth.
- Rätz, Rudi und Erich Thilo, 173.
- Roch, J., siehe F. G. Fischer.
- Schlubach, Hans Heinrich und Hermann Müller, 106.
- Schlubach, Hans Heinrich und Annemarie Hoesch, 114.
- Schlubach, Hans Heinrich und Volker Franzen, 116.
- Schoch, Walter, siehe Georg Wittig, Horst Tenhaeff und Günter Koenig.
- Stein, Alfred, siehe Wilhelm Treib.
Süs, Oskar, 96.
- Tenhaeff, Horst, siehe Georg Wittig, Walter Schoch und Günter Koenig.
- Theilacker, Walter und Otto Leichtle, 121.
- Theilacker, Walter und Paul Tröster, 144.
- Thilo, Erich, siehe Rudi Rätz.
- Treibs, Wilhelm und Alfred Stein, 161.
- Tröster, Paul, siehe Walter Theilacker.
- Wieland, Theodor und Hermann Bernhard, 190.
- Wißner, A., siehe F. Krollpfeifer.
- Wittig, Georg, Horst Tenhaeff, Walter Schoch und Günter Koenig, 1.