

Universitäts- und Landesbibliothek Tirol

Organische Synthesen

Asmus, Richard

Braunschweig, 1937

Vorwort des Herausgebers

[urn:nbn:at:at-ubi:2-5815](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:at:at-ubi:2-5815)

Vorwort des Herausgebers

Die „Organic Syntheses“ sind eine jährlich in Einzelbänden erscheinende Veröffentlichung von rationellen Methoden zur Darstellung organischer Präparate. Die Reproduzierbarkeit jeder einzelnen Angabe der Vorschrift wurde durch Nachprüfung in einem anderen Laboratorium als dem des Bearbeiters sichergestellt. Der I. Band der Jahresreihe erschien 1921, Band XI 1931.

Der vorliegende Sammelband stellt eine gründliche Überarbeitung des in den ersten neun Bänden veröffentlichten Vorschriftenmaterials dar. Der nächste Sammelband soll alle veröffentlichten und noch zu veröffentlichenden Vorschriften der Jahressbände X bis einschließlich XIX enthalten.

Für die Herausgabe des vorliegenden Sammelbandes waren mannigfache Gesichtspunkte maßgebend, durch die, wie wir hoffen, die praktische Brauchbarkeit der Einzelbände nicht unerheblich erweitert wird.

Erstens: Es ist zweckmäßig, daß eine größere Anzahl von Vorschriften in einem Bande vereinigt sind.

Zweitens: Es konnten neue und verbesserte Vorschriften als Ersatz oder als Erweiterung vorhandener eingefügt werden. So wurden für Adipinsäure, Benzilsäure, Cyclohexylcarbinol, Dibenzoylmethan, d-Glutaminsäure, Glycin, dl-Methyläthyllessigsäure, Pentaerythrit und Propylbenzol neue Vorschriften angegeben.

Drittens: Es konnten eine große Zahl zwar verhältnismäßig kleiner, aber bedeutsamer Verbesserungen vorgenommen werden und viele Verbesserungsvorschläge innerhalb der einzelnen Vorschriften mit aufgenommen werden.

Viertens: Aus der Vereinigung zahlreicher Vorschriften in einem Bande ergab sich die Möglichkeit, diesen mit mehreren praktischen Registern zu versehen. Die Abbildungen der Apparaturen wurden neu gezeichnet und die Mengenangaben für ätzende Flüssigkeiten und für Lösungsmittel sowohl in ccm als auch in g angeführt.

Für die Anordnung des Stoffes sind verschiedene, befriedigende Möglichkeiten denkbar. Von diesen wurde die alphabetische Anordnung,

wie sie sich in den Jahressbänden findet, beibehalten. Zwei weitere Möglichkeiten der Anordnung finden sich in den anderen Registern realisiert. Das eine, als „Verzeichnis der Reaktionen“ gekennzeichnete Register gestattet die fast völlige Einordnung der Präparate unter dem Gesichtspunkt der Zugehörigkeit zu wohl definierten Reaktionen wie Halogenierung oder Oxydation und bezeichnet gleichzeitig das die Reaktion bewirkende Reagenz. Diese Art der Anordnung dürfte beim Aufsuchen von Versuchsbedingungen zwecks Darstellung noch nicht aufgeführter Präparate wertvoll sein. Die andere Möglichkeit der Anordnung findet sich im „Verzeichnis der Verbindungsklassen“ realisiert. Hier sind die Präparate nach ihrer Zugehörigkeit zu bestimmten Gruppen, wie z. B. Säuren oder Ketonen, eingeordnet. Mittels der beiden erwähnten Register, des Inhaltsverzeichnisses und des alphabetischen Sachregisters können zusammenhängende Darstellungsfolgen wie Allylalkohol $\rightarrow$ Allylbromid $\rightarrow$ Diallylcyanamid $\rightarrow$ Diallylamin leicht ausgewählt werden, wenn man diese für Lehrzwecke im Laboratorium benötigt. Neben den erwähnten Registern vervollständigen ein „Formel- und Abbildungsverzeichnis“ das Buch. Das Formelverzeichnis soll das Aufsuchen von Verbindungen erleichtern, für die neben dem Trivialnamen auch noch andere Namen bekannt sind.

Die Literaturzitate umfassen nicht die gesamten veröffentlichten Darstellungsmethoden für jedes Präparat, sondern beschränken sich auf die Wiedergabe derzeit präparativ wertvoll erscheinender Angaben. Berücksichtigt wurden die bis zum 1. XII. 1933 veröffentlichten Arbeiten.

Die Herausgeber sind für die zahlreichen Vorschläge und Verbesserungen, die ihnen zugegangen sind, den Urhebern zu großem Dank verpflichtet; sie sind im Text an den betreffenden Stellen namentlich genannt. Besonders danken die Herausgeber den folgenden Damen und Herren: Frau Henry Gilman, den Herren W. E. Catlin, Dr. E. J. Crane, Dr. J. B. Dickey, W. W. Hartman, Dr. H. J. Harwood, Dr. Reid Hunt, Dr. J. R. Johnson, Dr. A. M. Patterson und R. V. Young.

Verbesserungen und Vorschläge sowohl für die Jahres- als auch für die Sammelbände werden gern entgegengenommen. Neue und verbesserte Verfahren sind erwünscht und werden vom Sekretariat mit bestem Dank in Empfang genommen.