



Autorenhinweise

RÖMPP Online

www.roempp.com

Herausgegeben von

Prof. Dr. Wolf-Dieter Deckwer

Dr. Bernd Dill

Prof. Dr. Gerhard Eisenbrand

Dr. Burkhard Fugmann

Prof. Dr. Fred Robert Heiker

Prof. Dr. Herwig Hulpke

Prof. Dr. Andreas Kirschning

Priv.-Doz. Dr. Georg Pohnert

Prof. Dr. Alfred Pühler

Prof. Dr. Rolf D. Schmid

Prof. Dr. Peter Schreier

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Allgemeine Hinweise..... | 3 |
| 2 | Hinweise zur Bearbeitung der Stichworttexte..... | 4 |
| 2.1 | Verwaltung der gelieferten Datensätze | 4 |
| 2.2 | Bearbeitung der Filialdokumente..... | 4 |
| 2.3 | Stil und Rechtschreibung..... | 5 |
| 2.4 | Abkürzungen und Maßeinheiten | 6 |
| 2.5 | Formeln, Tabellen und Abbildungen..... | 6 |
| 2.6 | Nomenklatur..... | 7 |
| 2.7 | Spezielle Angaben | 7 |
| 2.8 | Literaturangaben | 8 |
| 2.9 | Verweise..... | 10 |
| 2.10 | Hervorhebungen und handschriftliche Korrekturen..... | 11 |
| 2.11 | Alphabetische Ordnung | 11 |
| 3 | Ihre Ansprechpartner bei Thieme..... | 12 |
| 4 | Anhang | 14 |
| 4.1 | Arbeitsablauf für die Aktualisierung | 14 |
| 4.2 | Übersicht über die Kurzbezeichnungen der Fachgebiete und Unterthemen | 15 |
| 4.3 | Raster zur Erstellung neuer Stichwörter..... | 22 |
| 4.3.1 | Raster Lebensmittelchemie | 22 |
| 4.3.2 | Raster organische Einzelverbindungen | 23 |
| 4.3.3 | Raster für Arzneistoffe | 24 |
| 4.3.4 | Raster Analytik..... | 25 |
| 4.3.5 | Raster anorganische Verbindungen und Elemente..... | 25 |
| 4.3.6 | Verbände, Organisationen, Behörden..... | 26 |
| 4.4 | Korrekturzeichen..... | 27 |
| 4.5 | Häufig zitierte Literatur..... | 30 |
| 4.6 | Abkürzungsverzeichnis | 43 |
| 4.7 | Verzeichnis der Abkürzungen für Zeitschriftentitel | 45 |

1 Allgemeine Hinweise

Der Stichwortbestand der RÖMPP Lexika Chemie (10. Auflage), Biotechnologie und Gentechnik (2. Auflage), Lacke und Druckfarben, Lebensmittelchemie, Naturstoffe sowie Umwelt (2. Auflage) wurde in elektronischer Form zusammengeführt und ist unter dem Namen »RÖMPP Online« über das Internet verfügbar. RÖMPP Online ist in mehrere hierarchische Ebenen gegliedert: Fachgebiet, Thema und Unterthema. Das Fachgebiet ist die oberste Ebene und entspricht den einzelnen Werken, aus denen RÖMPP Online zusammengefügt wurde. Jedes Fachgebiet wird in verschiedene Themen unterteilt, die wiederum in Unterthemen eingeteilt werden. Eine Übersicht über die Themen und Unterthemen Ihres Fachgebiets mit den jeweils zuständigen Bearbeitern erhalten Sie gesondert.

Bedingt durch die Zusammenführung des Stichwortbestands aus verschiedenen, jeweils eigenständigen Lexika kommt es vor, dass zu einem Stichwort mehr als ein Stichworttext vorhanden ist (Dublette). In den Datensätzen, die Sie zur Bearbeitung erhalten, sind zu Ihrer Information sämtliche Dubletten enthalten, wobei jeweils das Fachgebiet und das zugehörige Unterthema in Form von Kürzeln nach der Nennung des Stichworts vermerkt sind (»FF=CL .../...«). Eine Übersicht über alle verwendeten Kürzel finden Sie im Anhang (4.2 Übersicht über die Kurzbezeichnungen der Fachgebiete und Unterthemen).

Ziel der Überarbeitung des Datenbestands ist es, neben der Aktualisierung, diese verschiedenen Texte zu einem einheitlichen Informationsangebot zusammenzufassen, das alle Aspekte eines Stichworts ausgewogen darstellt. Im Zug Ihrer Stichwortbearbeitung wäre es sehr wünschenswert, wenn Sie hierzu Vorschläge unterbreiten und der Redaktion dadurch die Arbeit erheblich erleichtern.

Als Anlage zu Ihrem Autorenvertrag haben Sie den für Sie verbindlichen Terminplan erhalten. Bitte halten Sie die darin genannten Abgabezyklen und -volumina unbedingt ein, da auch die Ressourcenplanung der Redaktion darauf beruht. Den vollständigen Arbeitsablauf der Aktualisierung entnehmen Sie bitte dem beigefügten Ablaufdiagramm (s. 4.1 Arbeitsablauf für die Aktualisierung).

Für Ihre Autorentätigkeit erhalten Sie einen personalisierten Zugang zu RÖMPP Online. Sie haben damit einen Zugriff auf den gesamten Stichwortbestand. Beachten Sie bitte, dass Sie Ihre Zugangsdaten *auf keinen Fall* an Dritte weitergeben dürfen. Falls Sie dies trotzdem tun, wird Ihr Zugang gesperrt. Eine ausführliche Online-Hilfe informiert Sie über alle Funktionalitäten von RÖMPP Online. Wenn Sie hierzu Fragen haben, wenden Sie sich bitte an Herrn Klaus Köberlein (s. 3. Ihre Ansprechpartner bei Thieme).

2 Hinweise zur Bearbeitung der Stichworttexte

2.1 Verwaltung der gelieferten Datensätze

Die Datensätze, die Sie zur Bearbeitung erhalten haben, sind nach Unterthemen organisiert. Für jedes Unterthema existiert ein Zentraldokument (Dateiname »0-Inhalt.rtf«) und eine bestimmte Anzahl von Filialdokumenten, die den Stichwörtern des Unterthemas entsprechen. Der Dateiname der Filialdokumente setzt sich aus einer internen ID-Nummer und dem Stichwort zusammen (z. B. »01-03567_Aspergillus.rtf«). Bitte verändern Sie die Dateinamen auf keinen Fall, da die Dateien sonst nicht mehr zugeordnet werden können. Eine Ausnahme stellen neue Stichwörter dar. Näheres hierzu erfahren Sie in Abschnitt 2.2.

Kopieren Sie die Datensätze bitte zunächst in ein Verzeichnis auf Ihrer Festplatte. Legen Sie bitte für jedes Unterthema, das Ihnen zur Bearbeitung zugewiesen wurde, einen Unterordner für bearbeitete und einen für unbearbeitete Datensätze an. Immer wenn Sie ein Filialdokument bearbeitet haben, verschieben Sie die betreffende Datei in den Ordner für bearbeitete Dateien. Auf diese Weise haben Sie jederzeit den Überblick über den Bearbeitungsstand Ihres Unterthemas.

Bearbeitete Filialdokumente schicken Sie bitte per E-Mail an redaktion@roempp.com. Von den abschließend bearbeiteten Filialdokumenten erzeugt der Verlag einen Ausdruck, der Ihnen zum Imprimatur zugeschickt wird. Den vollständigen Arbeitsablauf bis zur Veröffentlichung der von Ihnen bearbeiteten Stichworttexte in RÖMPP Online entnehmen Sie bitte dem Anhang (4.1 Arbeitsablauf für die Aktualisierung).

2.2 Bearbeitung der Filialdokumente

Bevor Sie mit der Bearbeitung der Stichworttexte in den Filialdokumenten beginnen, öffnen Sie bitte zunächst das Zentraldokument Ihres Unterthemas. Sollten Sie dort Stichwörter finden, die nicht in Ihren Kompetenzbereich fallen, informieren Sie bitte unbedingt die Redaktion, die diese Stichwörter an den zuständigen Autor weitergibt. Bitte geben Sie selbst *keine* Stichwörter an Ihre Autorenkollegen weiter. Eine Zuordnung zu einem anderen Unterthema muss in der RÖMPP Online-Datenbank vermerkt werden. Nur so ist eine korrekte Honorierung möglich. Darüber hinaus werden dadurch spätere Aktualisierungen erleichtert.

Für Überarbeitungen *vorhandener* Stichwörter benutzen Sie bitte ausschließlich die gelieferten Filialdokumente, die Sie über das Zentraldokument aufrufen können. Bitte lesen Sie *vor* der Bearbeitung unbedingt die Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren« durch. Hierin wird Ihnen die Handhabung der Datensätze ausführlich erläutert. Sollten Sie dennoch Fragen haben, wenden Sie sich bitte an den Projektleiter (s. 3. Ihre Ansprechpartner bei Thieme). Berücksichtigen Sie bei umfangreichen Änderungen oder bei der Zusammenfassung von Dubletten – soweit möglich – auch die Angaben der entsprechenden Raster, die Sie im Anhang finden (4.3 Raster zur Erstellung neuer Stichwörter).

Für *neue* Stichwörter verwenden Sie bitte das Filialdokument »leeres Stichwort (für Neusatz)« oder, wenn es sich dabei um ein Stichwort handelt, das nur aus einem Verweis besteht, das Filialdokument »leeres Verweisstichwort (für Neusatz)«. Beide Dokumente sind in der Lieferung Ihrer Datensätze enthalten und können über das Zentraldokument aufgerufen werden. Speichern Sie diese Dokumente bitte unter dem Namen des Stichworts als RTF-Datei¹ ab.

Orientieren Sie sich bitte bei der *Gliederung* neuer Stichwörter an den entsprechenden Rastern (s. o.). Geben Sie bitte alle relevanten Daten an, die in den Rastern genannt werden. Zukünftig soll der Aufbau aller Stichwörter einer Kategorie standardisiert sein. Dies wird dem Nutzer die Orientierung und das Auffinden gewünschter Informationen sehr erleichtern. Gliederungen des Stichworttextes in Rubriken wie Vorkommen, Produktion, Herstellung, Verwendung etc. entsprechend den Rastern werden mit dem Absatzformat »rubrik« ausgezeichnet. Für den laufenden Stichworttext verwenden Sie bitte das Absatzformat »p«. Nähere Informationen zu den Formatvorlagen und deren Auswahl entnehmen Sie bitte der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«.

Generell gilt: Anmerkungen zu den abgelieferten Stichworttexten fügen Sie bitte *nicht* in die Filialdokumente ein, sondern teilen Sie diese der Redaktion in der begleitenden E-Mail mit. Dies betrifft insbesondere Veränderungen an Ihrem Zentraldokument wie beispielsweise die Aufnahme neuer Stichwörter oder die Streichung vorhandener Stichwörter.

2.3 Stil und Rechtschreibung

Mit Blick auf den breiten Nutzerkreis von RÖMPP Online und die angestrebte Einheitlichkeit des Gesamtwerks, müssen die Beiträge übersichtlich gegliedert sein und eine knappe, aber dennoch umfassende Darstellung aller relevanten Aspekte beinhalten.

Die Sprache muss klar, leicht verständlich und eindeutig sein. Wo dies sinnvoll ist, sollte die Anschaulichkeit durch Abbildungen und Tabellen erhöht werden.

Der Datenbestand von RÖMPP Online folgt den Rechtschreibregeln, die vor der Einführung der Neufassung von 1998 gültig waren. Eine parallele Verwendung von »alter« und »neuer« Schreibung soll in jedem Fall vermieden werden. Bis eine zuverlässige Konvertierung des Datenbestands unter Verwendung der neuen Regeln und Schreibungen möglich ist, sind daher weiterhin die alten Regeln und Schreibungen verbindlich.

Generell werden chemische Namen von allgemeinsprachlichen Bezeichnungen durch Bindestrich abgetrennt (z. B. Methyl-Gruppe). Zur Verbesserung der Lesbarkeit sollten im fortlaufenden Text keine Formeln verwendet werden. So ist z. B. eine Verbindung in Wasser löslich, nicht in H₂O.

¹ Die Abkürzung »RTF« steht für **R**ich **T**ext **F**ormat. Sie können aus Microsoft Word-Dateien RTF-Dateien erzeugen, indem Sie unter »Datei« → »Speichern unter...« als Dateityp »Rich Text Format (*.rtf)« wählen.

2.4 Abkürzungen und Maßeinheiten

Das Online-Medium ist nicht an die Umfangsbeschränkungen der Buchproduktion gebunden. Bitte verwenden Sie daher beim Verfassen neuer oder bei der Ergänzung vorhandener Stichworttexte keine Abkürzungen.

Abkürzungen werden zukünftig nur noch für die Bezeichnung physikalischer Daten verwendet. Hierbei gelten die in den jeweiligen Rastern aufgeführten Kurzzeichen. Für Maßeinheiten gilt das SI-System. Eine Liste der bisher verwendeten Abkürzungen ist diesen Hinweisen zur Ihrer Information beigelegt (s. 4.6 Abkürzungsverzeichnis).

2.5 Formeln, Tabellen und Abbildungen

Zu jeder chemischen Verbindung ist unbedingt die Summen- und i. d. R. auch die Strukturformel anzugeben. Zeichnen Sie Summenformeln bitte mit dem Zeichenformat »sum« aus. Nähere Informationen zu den Formatvorlagen und deren Auswahl entnehmen Sie bitte der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«. *Komplexformeln* werden in eckigen Klammern, *Hydrate* mit Punkt geschrieben. Für *instabile Zwischenstufen* werden geschweifte Klammern verwendet.

Strukturformeln und mathematische Formeln, die noch nicht im RÖMPP Online-Datenbestand vorhanden sind, werden aus datenbanktechnischen Gründen im Auftrag des Verlags neu gezeichnet. Hierfür liefern Sie bitte eine eindeutige Vorlage (als Handzeichnung oder Papierausdruck Ihres Zeichenprogramms), die eine eindeutige Reinzeichnung durch unsere Zeichnerinnen ermöglicht. Achten Sie bitte in diesen Fällen darauf, den eindeutigen Stichwortnamen auf der Vorlage zu vermerken. Markieren Sie die Position, an der die Formel in den Datensatz eingefügt werden soll, mit einem Kommentar in Doppelklammern, z. B. ((hier Formel 1 einfügen)).

Wenn Sie Änderungen in bereits vorhandenen Tabellen durchführen, achten Sie bitte darauf für die Tabellenlegende (»tab_head«), die Spaltenüberschriften (»th«) und die Fußnoten (»tab_foot«) die entsprechenden Absatzformate zu verwenden. Nähere Informationen zu den Formatvorlagen und deren Auswahl entnehmen Sie bitte der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«. Änderungen in Tabellen, die lediglich als PDF-Dateien vorliegen, führen Sie bitte auf dem jeweiligen Ausdruck durch. Schicken Sie den korrigierten Ausdruck bitte an den Verlag.

Neue Tabellen liefern Sie bitte in einer separaten RTF-Datei², die den Namen des Stichworts mit dem Zusatz »_Tab« trägt (z. B. »Aspergillus_Tab.rtf«). Falls Sie mehrere Tabellen in einen Stichworttext einfügen wollen, nummerieren Sie diese bitte durch. Liefern Sie bitte für jede Tabelle eine gesonderte RTF-Datei. Markieren Sie die Position, an der die Tabelle(n) in den Datensatz eingefügt werden soll(en), mit einem Kommentar in Doppelklammern, z. B. ((hier Tabelle 1 einfügen)). Achten Sie bitte darauf, *alle* Tabellen mit einer eindeutigen Legende zu versehen.

² Die Abkürzung »RTF« steht für **R**ich **T**ext **F**ormat. Sie können aus Microsoft Word-Dateien RTF-Dateien erzeugen, indem Sie unter »Datei« → »Speichern unter...« als Dateityp »Rich Text Format (*.rtf)« wählen.

Um die Anschaulichkeit der Stichworttexte zu erhöhen, bitten wir Sie, wo immer dies sinnvoll erscheint, farbiges Abbildungsmaterial mitzuliefern. Die Reinzeichnung von Grafiken wird durch den Verlag in Auftrag gegeben. In Zukunft ist auch die Einbindung von Fotos möglich. Sollten Sie daher im Besitz von geeigneten Fotografien sein, an denen Sie die Rechte besitzen, wenden Sie sich bitte an die Redaktion. Für die Nutzungsrechte an Ihren Fotos zahlt Ihnen der Verlag ein zusätzliches Bildhonorar (entsprechend Ziff. 4.1 Ihres Autorenvertrags). *Alle* Abbildungen sind mit einer eindeutigen Legende zu versehen, die Sie bitte mit »Abb.: ...« beginnen. Hierfür verwenden Sie bitte das Absatzformat »bu«.

2.6 Nomenklatur

Die Benennung von chemischen Verbindungen erfolgt nach den IUPAC-Regeln. Gängige Trivialnamen von chemischen Verbindungen sind als Verweise aufzunehmen, die Beschreibung erfolgt dagegen unter dem systematischen Namen.

Eine Ausnahme bilden Naturstoffe, die unter den gebräuchlichen Trivialnamen abgehandelt werden. Die Benennung folgt *Beilstein's index: trivial names in systematic nomenclature of organic chemistry*, Springer-Verlag (1986). Die IUPAC-Nomenklatur sollte nur als Vereinfachung angewandt werden, speziell auch bei Spiro-Verbindungen.

Die Benennung von Cyclen folgt den Richtlinien von *The ring index: a list of ring systems used in organic chemistry*, Chemical Abstracts Service (1960 ff). Komplizierte Spiro-Verbindungen werden nicht nach dem Chemical-Abstract-System oder dem Ring-Index, sondern nach der Aza-Nomenklatur benannt.

Griechische Buchstaben und Vorsilben wie z. B. *ortho-*, *meta-*, *para-* werden immer *kursiv* ausgezeichnet. Die Konfigurationsbezeichnungen D- und L- vor Substanznamen werden als Kapitälchen geschrieben (oder bei handschriftlichen Korrekturen durch einfaches Unterstreichen ausgezeichnet); die Bezeichnungen *R*, *S*, *E*, *Z* (stehen immer in runden Klammern) sowie *cis* und *trans* werden *kursiv* ausgezeichnet.

2.7 Spezielle Angaben

Wir bitten Sie bei neuen Einträgen, die englische *Übersetzung* des Stichworts im Anschluss an den Stichworttext unmittelbar nach der Markierung »<E>« in dem Filialdokument »leeres Stichwort (für Neusatz)« anzugeben (s. auch 2.2 Bearbeitung der Filialdokumente; Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«). Überschreiben Sie hierbei bitte den Vermerk »englische Übersetzung«. Verfahren Sie bitte analog für die französische, italienische und spanische Übersetzung, soweit Sie diese liefern können.

Beispiel für ein Stichwort mit allen Übersetzungen: Bixin

Übersetzungen:

- E bixin
- F bixine
- I bixina
- S bixina

Folgende Angaben erfolgen – sofern zutreffend – ebenso wie die Übersetzungen gesondert im Anschluss an den Stichworttext in dem **gelb unterlegten** Bereich der Filialdokumente:

- *CAS-Nummern* (bitte geben Sie diese bei neuen Stichwörtern **unbedingt** an und ergänzen Sie sie ggf. bei bereits vorhandenen Stichwörtern),
- *Markeninhaber*, bei pharmazeutischen Wirkstoffen – sofern es sich dabei um eingetragene Marken handelt – *Vertrieb*.

Achten Sie bitte darauf, für o. a. Angaben die korrekten Absatzformate »cas« und »bezug« zu verwenden, da nur auf diese Weise nach der Überführung der Filialdokumente in den RÖMPP Online-Datenbestand eine Suchbarkeit dieser Angaben (über die erweiterte Suche) gewährleistet werden kann. Nähere Informationen zu den Formatvorlagen und deren Auswahl entnehmen Sie bitte der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«.

Für die Überprüfung und ggf. die Ergänzung der *Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe* (u. a. Gefahrensymbol, Wassergefährdungsklasse, verschiedene Grenzwerte) steht Ihnen die Stoffdatenbank des Gefahrstoffinformationssystems der gewerblichen Berufsgenossenschaften (GESTIS-Stoffdatenbank) im Internet für Recherchen kostenlos zur Verfügung (<http://www.hvbg.de/d/bia/fac/stoffdb/index.html>). Die GESTIS-Stoffdatenbank enthält darüber hinaus nützliche Informationen zur Identifikation (z. B. CAS-Nummer, Molekulargewicht, Charakterisierung) sowie wichtige physikalisch-chemische Daten (Schmelz-, Siedepunkt, Dichte, Dampfdruck u. v. m.) der Stoffe. Die Informationen werden von Fachleuten auf der Grundlage des staatlichen und berufsgenossenschaftlichen Regelwerks sowie einschlägiger, d. h. bewerteter Sekundärliteratur erarbeitet und laufend aktuell gehalten. Bitte machen Sie von diesem Informationsangebot regen Gebrauch.

Die *Gefahrenklasse* und die *Codenummern des Zolltarifs* werden vom Verlag überprüft und ggf. ergänzt.

Die *physikalischen und sonstigen Daten* zu den Verbindungen (z. B. Molmasse, Dichte, Schmelzpunkt, Siedepunkt) werden, wie in den jeweiligen Rastern (s. 4.3 Raster zur Erstellung neuer Stichwörter) angegeben, abgekürzt und in Normalschrift (keine Auszeichnung, Absatzformatvorlage »p«) geschrieben. *Artnamen* zeichnen Sie bitte mit dem Zeichenformat »artname« aus. Falls Sie auf den Artnamen verweisen wollen, verwenden Sie bitte das Zeichenformat »artname&vw«. *Marken* kennzeichnen Sie bitte mit dem (hochgestellten) Zeichen ® (Beispiel: Anthoxan®).

2.8 Literaturangaben

Um die Lesbarkeit der Stichworttexte zu erhöhen, werden alle Literaturzitate im Literaturteil am Ende des Stichworts genannt, wobei eine Zweiteilung in spezielle und allgemeine Zitate erfolgt. Erstere werden gezählt (arabische Nummerierung an der entsprechenden Textstelle *vor* dem Satzzeichen) und beziehen sich auf spezielle Aspekte im Stichworttext. Letztere sind ungezählt und beziehen sich auf den gesamten Stichworttext.

Zeichnen Sie bitte unbedingt die Nummern der gezählten Literaturzitate im Stichworttext mit dem Zeichenformat »litref« aus, wenn Sie neue Zitate einfügen. Berücksichtigen Sie bitte auch Änderungen in der Nummerierung bereits vorhandener Zitate, die sich daraus ggf. ergeben. Die gezählten Literaturzitate führen Sie bitte am Ende des Stichworttextes nach den Übersetzungen in der richtigen Reihenfolge im grün unterlegten, die ungezählten im hellgrün unterlegten Bereich des Filialdokuments auf. Nähere Informationen zu den Formatvorlagen und deren Auswahl entnehmen Sie bitte der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«.

Die Literaturangaben im RÖMPP sind für den Nutzer oft unentbehrlich, um einen Zugang zu weiterführender Literatur zu erhalten. Aus vielen Zuschriften und Gesprächen wissen wir, dass dieser Service regelmäßig genutzt wird. **Die Überarbeitung und ggf. Ergänzung der Literaturangaben ist daher ein wesentlicher Bestandteil Ihrer Arbeit als Autor.** Häufig zitierte Werke werden – auch weiterhin – in einer standardisierten Form abgekürzt. Ein entsprechendes Verzeichnis finden Sie im Anhang (4.5 Häufig zitierte Literatur).

RÖMPP Online wird künftig die Möglichkeit bieten, Literaturangaben in elektronischer Form an Dokumentenlieferdienste (Document Delivery Services, z. B. FIZ AutoDoc, Subito) weiterzugeben. Um dabei die Eindeutigkeit einer Literaturangabe zu erhöhen, nennen Sie bitte bei allen *neuen Zeitschriftenzitate* – abweichend zur bisherigen Regelung – auch die Autoren. Darüber hinaus geben Sie bitte künftig bei gezählten Literaturzitate, die Sie *neu* einfügen, nur noch *eine* Literaturstelle pro Ziffer an.

Für die Zitierweise gelten künftig *einheitlich* nachstehende Regeln. Bereits vorhandene Literaturzitate, die noch nicht diesen Regeln entsprechen, müssen Sie **nicht** anpassen.

- Zeitschriften:

Bitte geben Sie die Namen **aller** Autoren an, auch wenn deren Anzahl in einigen Fällen sehr groß sein kann. Verwenden Sie nicht »et al.«. Der Zeitschriftentitel wird durch ein Komma vom Namen des letzten Autors abgetrennt. Die Abkürzung der Zeitschriftentitel muss in Übereinstimmung mit *Chemical Abstracts* [*Chemical Abstracts Service Source Index (CASSI) 1907–1994 Cumulative* und dessen Ergänzungen] erfolgen (s. 4.7 Verzeichnis der Abkürzungen für Zeitschriftentitel).

- Monographien:

S. Beispielzitate für Monographien mit und ohne Herausgeber.

- Patente:

S. Beispielzitate. Wichtige Patente sollten in der Originalversion gelesen werden, da *Chemical Abstracts* häufig nicht alle wichtigen Details enthält.

- Datenbanken:

Zitate können sich auch auf Einträge in Datenbanken (z. B. Spektren aus SpecInfo, makromolekulare Strukturen aus The Protein Data Bank) beziehen.

Wenn Sie sich auf ein Patent oder eine nicht allgemein verfügbare Zeitschrift beziehen, geben Sie bitte die *Chemical Abstracts*-Referenz oder die englische Übersetzung [z. B. *J. Gen. Chem. USSR (Engl. Transl.)*] an.

Beispielzitate:

- [1] Trost, B. M.; Biddlecom, W. G., *J. Org. Chem.*, (1973) **38**, 3438.
- [2] Hoppe, D.; Gonschorrek, C.; Egert, E.; Schmidt, D., *Angew. Chem.*, (1985) **97**, 706; *Angew. Chem., Int. Ed. Engl.*, (1985) **24**, 700; Fußnote 12.
- [3] Pratt, A. J.; Thomas, E. J., *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1*, (1989), 1521.
- [4] Abdrakhmanov, I. B.; Mustafin, A. G.; Tolstikov, G. A., *Izv. Akad. Nauk SSSR, Ser. Khim.*, (1988) **8**, 1852; *Chem. Abstr.*, (1989) **110**, 192619.
- [5] Ingold, C. K., *Structure and Mechanism in Organic Chemistry*, Cornell University: New York, (1953); S. 598, 619.
- [6] Ziegler, F. E., In *Comprehensive Organic Synthesis*, Trost, B. M.; Fleming, I.; Paquette, L. A., Hrsg.; Pergamon: New York, (1993); Bd. 5, S. 875.
- [7] Iseki, K.; Kobayashi, Y., In *Biomedical Frontiers of Fluorine Chemistry*, Ojima, I.; McCarthy, J. R.; Welch, J. T., Hrsg.; ACS Symposium Series 639; American Chemical Society: Washington, DC, (1996); S. 214.
- [8] Simchen, G., In *Houben-Weyl*, (1986); Bd. E 5, S. 3.
- [9] Bellus, D.; Sauter, H.; Weis, C. D., *Org. Synth., Coll. Vol. VI*, (1988), 427.
- [10] Alper, H., EP 305089, (1989); *Chem. Abstr.*, (1989) **112**, 76610.
- [11] Carle, R.; Keller, P.; Schieber, A.; Rentschler, C.; Katzschner, T.; Rauch, D.; Fox, G. F.; Endreß, H.-U., WO 01/78859 A1, (2001); CAN 135:330772; AN 2001:780755.
- [12] Studer, A., Dissertation, ETH Zürich, (1995); S. 3, 116.
- [12] Kajimoto, T.; Liu, K. K.-C.; Pederson, R. L.; Zhong, Z.; Ichikawa, Y.; Porco, J. A., Jr.; Wong, C.-H., *J. Am. Chem. Soc.*, (1991) **113**, 6187.
- [13] Smith, A. B., III; Fukui, M.; Vaccaro, H. A.; Empfield, J. R., *J. Am. Chem. Soc.*, (1991) **113**, 2071.
- [14] Breitmaier, E.; Jung, G., *Organische Chemie*, 4. Aufl.; Thieme: Stuttgart, (2001).

2.9 Verweise

Verweise zeigen dem Benutzer

- unter welchem Stichwort er Inhalte findet, die an der betreffenden Stelle nicht näher aufgeführt werden,
- unter welchem Stichwort er zusätzliche Informationen findet und
- wie ein Thema (oder einen Themenkomplex) auf verschiedene Stichwörter verteilt ist.

Ein Verweis ist eine Aufforderung zum Nachschlagen und gleichzeitig ein Versprechen: »Dort steht mehr!«. Der Nutzer holt sich durch Nachschlagen des Begriffs, auf den verwiesen wird, ergänzende Informationen zum Text, aus dem verwiesen wird. Verweise im Text werden jedoch **nicht** als bloßer Hinweis auf die Existenz des betreffenden Stichworts gehandhabt. *Es wird demnach nicht auf jeden Fachbegriff verwiesen, der einen eigenen Eintrag in RÖMPP Online hat.*

Verweise dienen der ökonomischen Lexikografie: Sie gestatten es, einen Begriff oder Sachverhalt nicht mehrfach, sondern nur an einer Stelle im Lexikon zu erklären und den Benutzer zu dieser Stelle hinzuführen.

In der Regel wird innerhalb eines Stichworttextes auf ein bestimmtes (anderes) Stichwort nur einmal verwiesen. Bei längeren, mehrfach untergliederten Stichworttexten ist ein zweifacher Verweis möglich, wenn jeweils von verschiedenen speziellen Zusammenhängen aus auf weiterführende Informationen hierzu hingewiesen werden soll.

Zeichnen Sie bitte neue Verweise unbedingt mit dem Zeichenformat »vw« aus, da diese sonst nicht als Hyperlinks in der Online-Version umgesetzt werden können. Nähere Informationen zu den Formatvorlagen und deren Auswahl entnehmen Sie bitte der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren«.

2.10 Hervorhebungen und handschriftliche Korrekturen

Verwenden Sie bitte **keine** Hervorhebungen (kursiv, unterstrichen, fett etc.) im Text, die nicht durch die Anwendung von Formatvorlagen, die in der Dokumentation »Technische Hinweise für Autoren« aufgeführt werden, bedingt sind.

Handschriftliche Korrekturen von PDF-Tabellen, Formeln und Grafiken müssen deutlich lesbar sein. Um eine möglichst fehlerfreie Erfassung Ihrer Korrekturen zu gewährleisten, verwenden Sie bitte die gängigen Korrekturzeichen (s. 4.4 Korrekturzeichen).

2.11 Alphabetische Ordnung

Die RÖMPP Online-Datenbank enthält eine Indexliste aller Stichwörter. Grundlage für die alphabetische Einordnung der Stichwörter in diese Indexliste ist die DIN 5007; dabei werden Umlaute wie »ae«, »oe« oder »ue« behandelt.

Griechische Buchstaben haben Vorrang vor lateinischen, kleine Buchstaben vor groß geschriebenen. Namenstitel, wie Adelsprädikate, werden bei der Einordnung der Eigennamen nicht berücksichtigt (z. B.: van't **H**off, van der **W**aals aber **V**an der Waals-Kräfte). Vorsilben, wie *primär-*, *trans-*, *meso-* und dergleichen werden ebenso wie Ziffern als Sortiermerkmale erst innerhalb des Stichworts berücksichtigt.

Für die Ablieferung der von Ihnen bearbeiteten Stichworttexte an den Verlag muss die alphabetische Reihenfolge nicht beachtet werden. Die Sortierung erfolgt erst nach Abschluss aller Korrekturen durch unsere Software.

3 Ihre Ansprechpartner bei Thieme

Projektleitung

Dr. Stephan Ballenweg
Georg Thieme Verlag KG
Thieme Chemistry
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (0711) 8931-775
Fax: (0711) 8931-777
E-Mail: stephan.ballenweg@thieme.de

Assistenz (Vertragsausstellung, Versand der RTF-Dateien und Imprimatur-Fahnen, zentrale Eingangs- und Terminkontrolle)

Sabine Fink-Beschta
Georg Thieme Verlag KG
Thieme Chemistry
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (0711) 8931-770
Fax: (0711) 8931-777
E-Mail: sabine.fink-beschta@thieme.de

Redaktionsleitung (Manuskriptbearbeitung)

Ute Rohlf
Georg Thieme Verlag KG
Thieme Chemistry
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (07073) 916042
Fax: (07073) 916043
E-Mail: ute.rohlf@thieme.de

Redaktionssekretariat

Heike Dzuk
Georg Thieme Verlag KG
Thieme Chemistry
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (0711) 8931-851
Fax: (0711) 8931-777
E-Mail: heike.dzuk@thieme.de

Softwareentwicklung (technische Fragen zu den RTF-Dateien, technische Probleme mit RÖMPP Online, Zugangsdaten für RÖMPP Online)

Klaus Köberlein
Georg Thieme Verlag KG
Thieme Chemistry
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (0711) 8931-790
Fax: (0711) 8931-777
E-Mail: klaus.koeberlein@thieme.de

Verkauf (Erstellung individueller Nutzungsangebote, Vereinbarung von Präsentationsterminen)

Ercan Tekçe
Georg Thieme Verlag KG
Institutional Sales Department
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (0711) 8931-784
Fax: (0711) 8931-794
E-Mail: ercan.tekce@thieme.de

Marketing (Planung von Werbemaßnahmen, Präsenz auf Konferenzen, Werbemittel)

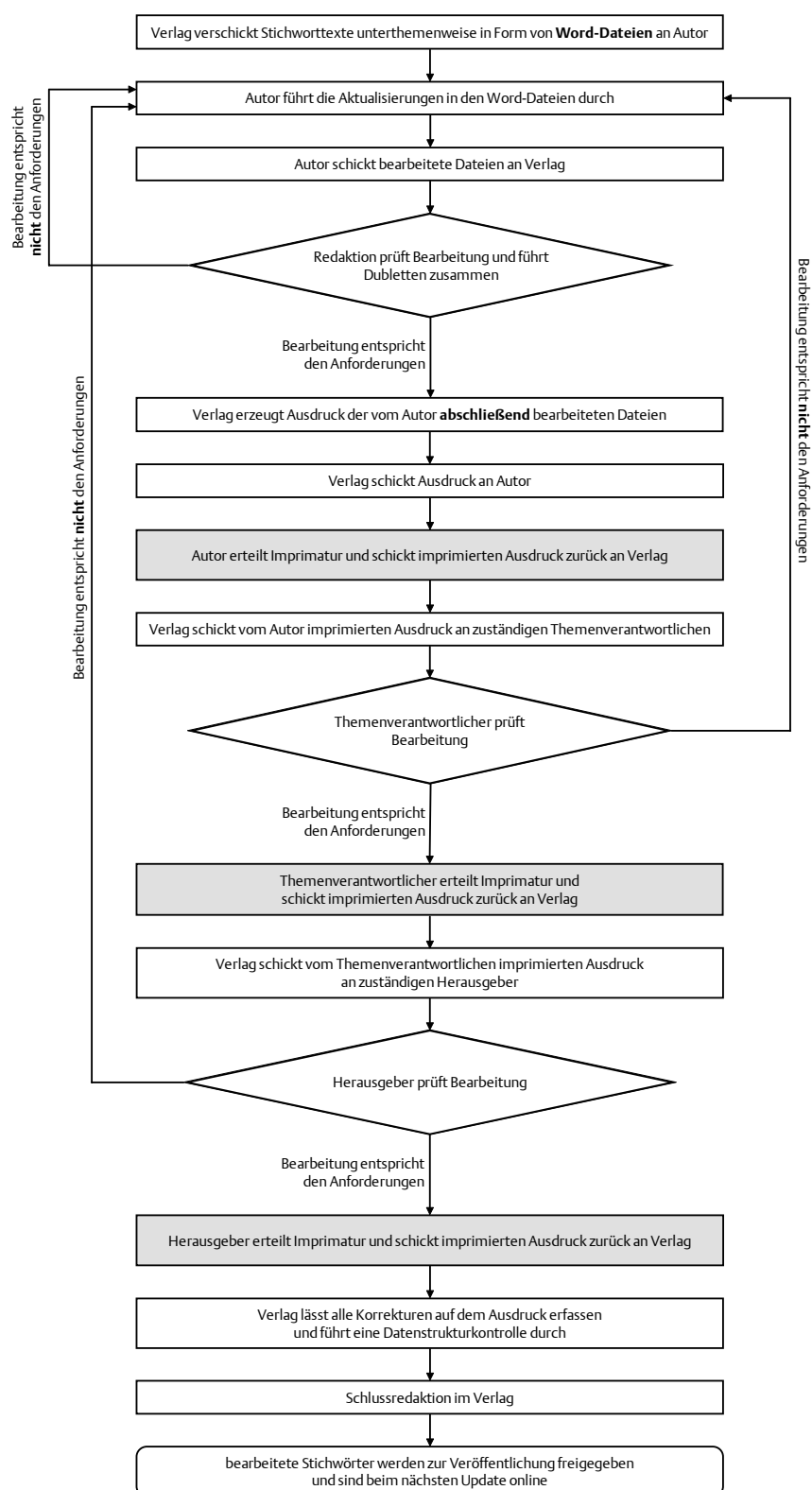
Dr. Thomas Krimmer
Georg Thieme Verlag KG
Thieme Chemistry
Rüdigerstr. 14

70469 Stuttgart

Tel.: (0711) 8931-772
Fax: (0711) 8931-777
E-Mail: thomas.krimmer@thieme.de

4 Anhang

4.1 Arbeitsablauf für die Aktualisierung



4.2 Übersicht über die Kurzbezeichnungen der Fachgebiete und Unterthemen

| Kürzel | Fachgebiet |
|--------|-------------------------------|
| CL1 | Chemie |
| CL7 | Biotechnologie und Gentechnik |
| CL8 | Umwelt |
| CL9 | Lebensmittelchemie |
| CLB | Naturstoffe |

Fachgebiet Chemie

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|---|
| 01 | Theoretische Chemie |
| 02 | Physikalische Chemie |
| 03 | Radiochemie (Grundlagen), Elektrochemie, Photochemie |
| 04 | Physik |
| 05 | Organische Chemie, Substanzklassen |
| 06 | Organische Chemie, Einzelverbindungen |
| 07 | Organische Chemie, allgemein; organische Reaktionen |
| 08 | Nomenklatur, allgemein |
| 09 | Chemische Elemente, Produkte, anorganische Chemie (allgemein) |
| 10 | Anorganische Einzelverbindungen, Substanzklassen |
| 11 | Metallurgie |
| 12 | Mineralogie, Geochemie |
| 13 | Kristallographie, Festkörper |
| 14 | Textilchemie (inkl. Leder und Gerberei) |
| 15 | Wasch- und Reinigungsmittel, Tenside |
| 16 | Werkstoffchemie |
| 17 | Pyrotechnik, Kampfstoffe |
| 18 | Papier, Schreib- und Malbedarf |
| 19 | Klebstoffe |
| 20 | Chemische Reaktionstechnik |
| 21 | Verfahrenstechnik |
| 22 | Makromolekulare Chemie |
| 23 | Erdöl-, Petro-, Kohlechemie |

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---|
| 24 | Farbstoffe |
| 25 | Fettsäuren, Fette, Öle, Wachse |
| 26 | Pflanzenschutz, Pflanzenschutzmittel, Düngemittel |
| 27 | Aminosäuren, Peptide, Proteine, Nucleinsäuren, Nucleotide, Nucleoside |
| 28 | Kohlenhydrate |
| 29 | Lipide, Steroide, Isoprenoide, Fettstoffwechsel |
| 30 | Vitamine, Hormone |
| 31 | Enzyme, Coenzyme, Porphyrine |
| 32 | Stoffwechsel, Atmungskette, Photosynthese, biochemische Grundlagen |
| 33 | Pharmazie (Substanzklassen, allgemeine Begriffe) |
| 34 | Pharmazeutische Wirkstoffe, Pflanzen |
| 35 | Medizin |
| 36 | Toxikologie |
| 37 | Grundlagen der Analytik, chemische Analysenmethoden |
| 38 | Thermodynamische, chromatographische und elektrochemische Analysenmethoden |
| 39 | Spektroskopische Methoden |
| 40 | Arbeitssicherheit |
| 41 | Labortechnik |
| 42 | Bindemittel für Beschichtungsstoffe |
| 43 | Pigmente, Farbstoffe, Füllstoffe |
| 44 | Verarbeitung von Lacken und Beschichtungsstoffen, Anlagen und Verfahrenstechnik |
| 45 | Lösemittel, Verdünner, Lösemittelaufbereitung |
| 46 | Prüfverfahren, Analytik von Lackrohstoffen, Lacken und Beschichtungen |
| 47 | Lackherstellung |
| 48 | Druckfarben und Druckverfahren |
| 49 | Coloristik, Farbmetrik |
| 50 | Organisationen, Verbände, Normen |
| 51 | Berufe, Handbücher, Enzyklopädien, Datenbanken |
| 52 | Biographien |
| 53 | Marken |
| 54 | Firmen |
| 55 | Angewandte Chemie, Verschiedenes |
| 56 | Chemie, allgemein |

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---|
| 57 | Additive für Beschichtungsstoffe |
| 58 | Bautenfarben, Bauchemie |
| 59 | Korrosionsschutz, Korrosionsschutzlacke |
| 60 | Lacke, Anstrichstoffe, Beschichtungssysteme |
| 61 | Monomere, Reaktivverdünner |
| 62 | Oberflächenvorbehandlung |
| 63 | Schäden an Beschichtungen, Oberflächenstörungen |

Fachgebiet Lebensmittelchemie

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---|
| 01 | Aminosäuren, Peptide, Proteine |
| 02 | Enzyme |
| 03 | Lipide |
| 04 | Kohlenhydrate |
| 05 | Aromen, Aromastoffe, Riechstoffe, Geschmacksstoffe |
| 06 | Vitamine |
| 07 | Mineralstoffe |
| 08 | Zusatzstoffe |
| 09 | Kontamination von Lebensmitteln, Rückstände |
| 10 | Milch, Milchprodukte, Milchproduktimitate und Speiseeis |
| 11 | Eier und Erzeugnisse aus Eiern |
| 12 | Fleisch und Erzeugnisse aus Fleisch |
| 13 | Fische und Fischerzeugnisse, Krebs- und Weichtiere |
| 14 | Fette und Öle |
| 15 | Getreide und Getreideprodukte, Backwaren |
| 16 | Hülsenfrüchte |
| 17 | Gemüse und Gemüseprodukte |
| 18 | Obst und Obstprodukte |
| 19 | Zucker, Zuckeralkohole, Süßwaren und Honig |
| 20 | Alkoholische Getränke |
| 21 | Erfrischungsgetränke |
| 22 | Wasser, Trink-, Mineral- und Tafelwasser |
| 23 | Kaffee, Tee, Kakao |

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|---|
| 24 | Gewürze, Speisesalz, Essig, Senf |
| 25 | Suppen, Soßen, Brühen, Würzen |
| 26 | Spezielle Lebensmittel (u. a. diätetische Lebensmittel, Zuckeraustauschstoffe, Süßstoffe, Nahrungsergänzungsmittel) |
| 27 | Tabak und Tabakprodukte |
| 28 | Pflanzenschutzmittel |
| 29 | Tierbehandlungsmittel, Futtermittel |
| 30 | Lebensmittelmikrobiologie |
| 31 | Toxikologische Grundlagen |
| 32 | Analytische Verfahren und Grundlagen |
| 33 | Ernährung (inkl. Bioprodukte, ökologischer Landbau, gentechnisch veränderte Lebensmittel) |
| 34 | Lebensmitteltechnologische Verfahren |
| 35 | Kosmetische Mittel |
| 36 | Verpackungen |
| 37 | Reinigungs- und Pflegemittel, Waschmittel |
| 38 | Bedarfsgegenstände (ohne 36 und 37) |
| 39 | Gesetze, Verordnungen, Richtlinien, Normen |
| 40 | Verbände, Organisationen, Behörden, Berufe |

Fachgebiet Biotechnologie und Gentechnik

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|----------------|--|
| 01 | Klassische Genetik |
| 02 | Molekulargenetik |
| 03 | Genomik, Proteomik, Genbanken |
| 04 | Zellbiologie, Zellkommunikation |
| 05 | Immunologie |
| 06 | Mikrobiologie (Viren) |
| 07 | Mikrobiologie (Bakterien) |
| 08 | Mikrobiologie (Eukaryoten), allgemeine Mikrobiologie |
| 09 | <i>In silico</i> -Methoden, Bioengineering |
| 10 | Systembiologie |
| 11 | Bioreaktionstechnik |
| 12 | Upstream-Processing |

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|--------------------------------------|
| 13 | Downstream-Processing |
| 14 | Zellkulturtechnik |
| 15 | Tissue Engineering |
| 16 | Enzyme, Enzymtechnologie |
| 17 | Landwirtschaft (Pflanzen) |
| 18 | Landwirtschaft (Tiere) |
| 19 | Medizin, Diagnostik, Biopharmaka |
| 20 | Nahrungsmittel, Ernährung |
| 21 | Umweltbiotechnologie |
| 22 | Analytische Biotechnologie |
| 23 | Laborgeräte für die Biotechnologie |
| 24 | Ethik und Öffentlichkeit, Sicherheit |
| 25 | Recht, Patente |
| 26 | Organisationen, Firmenporträts |
| 27 | Biotechnologie, allgemeines |
| 28 | Produkte, Herstellung |

Fachgebiet Umwelt

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---|
| 01 | Oberflächengewässer, Wasserorganismen |
| 02 | Trinkwasser, Wasseraufbereitung |
| 03 | Gewässerschutz (Stickstoff- und Phosphorverbindungen) |
| 04 | Grundwasser, Gewässergüte |
| 05 | Abwasser |
| 06 | Hydrologie, Wasserbau |
| 07 | Ozeanographie |
| 08 | Umweltanalytik (allgemein) |
| 09 | Umweltanalytik (Wasser) |
| 10 | Landwirtschaft, Agrarchemie |
| 11 | Natur und Landschaft |
| 12 | Wald- und Forstwirtschaft |
| 13 | Bodenkunde, Verhalten von Stoffen in Böden |
| 14 | Pflanzenschutz |

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---|
| 15 | Luft, Luftverunreinigungen, Luftreinhaltung |
| 16 | Meteorologie |
| 17 | Schallschutz |
| 18 | Umweltanalytik (Luft) |
| 19 | Umweltaspekte von Energie und Rohstoffen |
| 20 | Energiequellen, Energieträger |
| 21 | Ökologie, Grundlagen |
| 22 | ökologische Analytik, Abbau |
| 23 | Ökophysiologie |
| 24 | Ökotoxikologie, Medizin |
| 25 | Umweltchemie, Grundlagen |
| 26 | Umweltchemikalien |
| 27 | umweltrelevante Materialien, angewandte Chemie |
| 28 | Abfall |
| 29 | Altlasten |
| 30 | Umweltrecht, Umweltpolitik |
| 31 | ausländische und internationale Regelungen, Programme |
| 32 | Organisationen, Datenbanken |
| 33 | Risikobewertung, Umweltmanagement |
| 34 | Radiochemie |

Fachgebiet Naturstoffe

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|--|
| 01 | Alkaloide: Ornithin-Lysin-Gruppe, biogene Amine, Pseudoalkaloide |
| 02 | Alkaloide: Phenylalanin-Tyrosin-Gruppe |
| 03 | Alkaloide: Tryptophan-Gruppe (auch Seco-Indole; Chinolin-Alkaloide etc.) |
| 04 | Aminosäuren |
| 05 | Aroma-Riechstoffe |
| 06 | Bakterien-Inhaltsstoffe (außer Streptomyceten) |
| 08 | Moos- und Farn-Inhaltsstoffe |
| 10 | Farbstoffe |
| 11 | Fettsäuren, Fette, Öle und Wachse |
| 12 | Flechten-Inhaltsstoffe |

| Unterthema-Nr. | Bezeichnung |
|-----------------------|---|
| 13 | Insekten und Spinnen (keine Gifte) |
| 14 | Kohlenhydrate |
| 15 | Meeresorganismen-Inhaltsstoffe |
| 16 | Monoterpene |
| 17 | Iridoide |
| 19 | Allgemeine Naturstoffe, Analytik, Technologie |
| 20 | Pflanzeninhaltsstoffe |
| 21 | Pflanzenschutz, Landwirtschaft |
| 22 | Pilze (höhere) allgemein, Pilzfarbstoffe |
| 23 | Höhere Pilze, Wirkstoffe |
| 24 | Niedere Pilze: Aspergillus, Penicillium, Fusarium, Actinomycetales (Streptomycetales etc.), Antibiotika |
| 25 | Niedere Pilze: Mycotoxine, Pigmente |
| 26 | Porphyrine |
| 27 | Primärstoffwechsel, Shikimat-, Phenylpropan-Gruppe, Vitamine, Coenzyme |
| 28 | Sesquiterpene |
| 30 | Tiergifte (außer Meerestiere) |
| 31 | Polyterpene |
| 32 | Ungewöhnliche Strukturen, Nitro-, Halogenderivate |
| 34 | Diverse Heterocyclen |
| 35 | Diterpene |
| 36 | Monographien |
| 37 | Steroide |
| 38 | Triterpene |
| 39 | Diterpene |
| 40 | Diterpene |

4.3 Raster zur Erstellung neuer Stichwörter

4.3.1 Raster Lebensmittelchemie

4.3.1.1 Allgemeine Begriffe

Name
Synonyme
Definition
Unterscheidung
Beispiele
Verwendung
Nachweis
Wirkung
Physiologie
Toxikologie
Recht
Übersetzungen
Literatur

4.3.1.2 Verfahren

Name
Synonyme
Definition
Anwendung
Beispiele
Beschreibung (Abb., Schema)
Verwendung
Ernährung
Wirtschaft
Übersetzungen
Literatur

4.3.1.3 Lebensmittel und Kosmetika

Name
Synonyme
Klassifizierung
Gattung/Art/Familie
Eigenschaften
Physiologie
Herkunft
Gewinnung
Herstellung
Verpackung/Lagerung
Beispiele
Varianten
Inhaltsstoffe
Nährstoffe
Aromastoffe

Farbstoffe
Sonstige
Nährwerte
Qualität
Bedeutung
Erzeugnisse
Gentechnik
Pflanzenschutz
Kontamination
Toxikologie
Analytik
Verwendung
Recht
Geschichte
Zollnummer
Übersetzungen
Literatur

4.3.2 Raster organische Einzelverbindungen

4.3.2.1 Daten

Name
Gefahrensymbol(e)
Synonyme
Nomenklatur
Abkürzung/Kurzzeichen
Codenummer der EG zur Identifizierung von Lebensmittelzusatzstoffen auf Fertigpackungen (E-Nr.)
Altstoffverzeichnis der EG (EINECS)
Colour Index (C.I.-Nr.)
Cosmetic, Toiletry and Fragrance Association (CTFA-Bez.)
Physikalische Daten
Summenformel
Molare Masse (M_R)
Habitus
Schmelzpunkt (Schmp.)
Siedepunkt (Sdp.)
Flammpunkt (Fp.)
Optische Aktivität $[\alpha]_D$
Gleichgewichtsexponent (pK-Wert)
Dichte (D)
Dampfdruck
Henry-Konstante (H)
Brechungsindex (n)
Löslichkeit
Wasserlöslichkeit
Stabilität
Verteilungskoeffizient

Absorptionsmaximum (λ_{\max})
Toxikologische Daten
Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK-Wert)
Biologischer Arbeitsstoff-Toleranzwert (BAT)
Acceptable Daily Intake (ADI-Wert)
Geruchsschwellenwert
Letale Dosis (LD₅₀)
Letale Konzentration (LC₅₀)
Wassergefährdungsklasse (WGK)
Emissionsklasse
Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (POW)

4.3.2.2 Allgemeine Informationen

Chemische Formel
Definition
Eigenschaften
Vorkommen
Derivate
Bildung
Gewinnung
Synthese
Biosynthese
Biologie
Toxikologie
Nachweis
Analytik
Verwendung
Lebensmittel
Umwelt
Biotechnologie
Lacke und Druckfarben
Geschichte
Recht
Wirtschaft
Zollnummer
Chemical Abstracts Service Nr. (CAS-Nr.)
Gefahrenklasse (G)
Übersetzungen
Literatur

4.3.3 Raster für Arzneistoffe

Internationaler Freiname (= Stichwort)
Synonym
Einstufung (Rezeptpflicht, Betäubungsmittel)
Chemische Formel
Pharmakologische Klassifizierung
Nomenklatur

Summenformel
Molare Masse (M_R)
Derivate (verwendetes Salz)
Schmelzpunkt (Schmp.)
Siedepunkt (Sdp.)
Optische Aktivität $[\alpha]_D$
Gleichgewichtsexponent (pK-Wert)
Dichte (D)
Brechungsindex (n)
Absorptionsmaximum (λ_{\max})
Letale Dosis (LD_{50})
Patent und Vertrieb/Marken
Anwendungsgebiete
Chemical Abstracts Service-Nr. (CAS-Nr.)
Übersetzungen
Literatur

4.3.4 Raster Analytik

Name
Synonym
Abkürzung
Definition
Aufbau
Unterteilung
Weiterführende Methoden
Anwendung
Lebensmittel
Biotechnologie
Umwelt
Geschichte
Literatur

4.3.5 Raster anorganische Verbindungen und Elemente

Name
Gefahrensymbol(e)
Chemisches Symbol
Ordnungszahl
Atomgewicht
Wertigkeiten
Oxidationsstufen
Habitus
Schmelzpunkt (Schmp.)
Siedepunkt (Sdp.)
Dichte (D)
Härte nach Mohs (H)

Definition
Isotope
Eigenschaften
Modifikationen
Vorkommen
Derivate
Herstellung
Physiologie
Toxikologie
Nachweis
Analytik
Verwendung
Lebensmittel
Umwelt
Lacke und Druckfarben
Wirtschaft
Recht
Geschichte
Zollnummer
Chemical Abstracts Service-Nr. (CAS-Nr.)
Gefahrenklasse (G)
Übersetzungen
Literatur

4.3.6 Verbände, Organisationen, Behörden

Name
Abkürzung
Definition
Sitz
Gründungsjahr
Größe
Vertretung
Bedeutung
Aufgaben
Unterteilungen
Inhaltlich
Regional
Besonderheiten
Publikationen
Literatur
Internet

4.4 Korrekturzeichen

(aus: Duden, Die deutsche Rechtschreibung, 22., völlig neu bearbeitete und erweiterte Auflage, Dudenverlag, Mannheim, 2000)

Textkorrektur

Hauptregeln

Jedes eingezeichnete Korrekturzeichen ist auf dem Rand zu wiederholen. Die erforderliche Änderung ist rechts neben das wiederholte Korrekturzeichen zu ~~zeichnen~~, sofern dieses nicht (wie \sqcap , \sqcup) für sich selbst spricht.

— | schreib

Korrekturzeichen müssen den Korrekturstellen schnell und eindeutig zugeordnet werden können. Darum ist es bei großer Fehlerdichte wichtig, verschiedene, frei zu wählende Korrekturzeichen – gegebenenfalls auch in verschiedenen Farben – zu benutzen.

┌ └ ⌊ ⌋ ∩ ∪ ⊥ ⊢ ⊣ ⊤ ⊥ ⊢ ⊣ ⊤
 ⊞ ⊡ ⊢ ⊣ ⊤ ⊥ ⊢ ⊣ ⊤
 ⊞ ⊡ ⊢ ⊣ ⊤ ⊥ ⊢ ⊣ ⊤

usw.

Wichtigste Korrekturzeichen nach DIN 16 511

Andere Schrift oder Schriftgröße wird verlangt, indem man die betreffende Stelle unterstreicht und auf dem Rand die gewünschte Schrift, Schriftart (fett, kursiv usw.) oder die gewünschte Schriftgröße (8p, 9p usw.) oder beides (8p fett, 9p kursiv usw.) vermerkt. Gewünschte Kursivschrift wird oft nur durch eine Wellenlinie unter dem Wort und auf dem Rand bezeichnet. Versehentlich falsch Hervorgehobenes wird ebenfalls UNTERSTRICHEN; die Anweisung auf dem Rand lautet dann: »Grund-schrift« oder »gewöhnlich«.

— halb fett
 — kursiv
 — gewöhnlich
 Times
 9p

Fälschlich aus anderen Schriften gesetzte Buchstaben (Zwiebelfische) werden durchgestrichen und auf dem Rand zweifach unterstrichen.

┌ R ┌ m

Falsche Buchstaben oder **Wörter** werden durchgestrichen und auf dem Rand durch die richtigen ersetzt.

┌ a

Falsche Trennungen werden am Ende der Zeile und am folgenden Zeil-
 anfang angezeichnet.

┌ en ┌ y

Wird nach **Streichung eines Bindestrichs** oder **Buchstabens** die Schrei-
 bung der verbleibenden Teile zweifelhaft, dann wird außer dem Tilg-
 ungszeichen die Zusammenschreibung durch einen Doppelbogen,
 die Getrenntschreibung durch das Zeichen \sqcup angezeichnet, z.B. blend-
 weiß.

┌ y o ┌ y o
 ┌ y ┌

Fehlende Buchstaben werden angezeichnet, indem der vorangehende oder folgende Buchstabe durchgestrichen und zusammen mit dem fehlenden wiederholt wird. Es kann auch das ganze Wort oder die Silbe durchgestrichen und auf dem Rand berichtet werden.

the
] Bu
| Wort | stri

Fehlende Wörter (Leichen) werden in der Lücke durch Winkelzeichen \lrcorner gemacht und auf dem Rand angegeben.

\lrcorner kennlich

Bei größeren Auslassungen wird auf die Manuskriptseite verwiesen. Die Stelle ist auf der Manuskriptseite zu kennzeichnen.

Diese Presse bestand aus \lrcorner befestigt war.

\lrcorner s. Ms. S. 85

Zu tilgende Buchstaben oder **Wörter** werden durchgestrichen und auf dem Rand durch y (für: deletur, d. h. »es werde getilgt«) angezeichnet.

y | y

Fehlende oder **zu tilgende Satzzeichen** werden wie fehlende oder zu tilgende Buchstaben angezeichnet \lrcorner

y
 \lrcorner t.

Verstellte Buchstaben werden durchgestrichen und auf dem Rand in der richtigen Reihenfolge angegeben.

tr

Verstellte Wörter durch \lrcorner werden das Umstellungszeichen gekennzeichnet.

\lrcorner

Die Wörter werden bei größeren Umstellungen beziffert.

ld \lrcorner B 1-7

Ist die Verstellung schlecht zu überschauen, empfiehlt es sich, den verstellten Text ganz zu tilgen und ihn auf dem Korrekturrand zu wiederholen.

Verstellte Zahlen sind immer ganz durchzustreichen und in der richtigen Ziffernfolge auf den Rand zu schreiben, z. B. 1864

| 1864.

Für unleserliche oder zweifelhafte Manuskriptstellen, die noch nicht blockiert sind, sowie für noch zu ergänzenden Text wird vom Korrektor eine Blockade verlangt, z. B.:

~~Hyaden~~ sind Insekten mit unbeweglichem Prothorax (s. S. 1-1).

| \boxtimes | L | \boxtimes

Sperrung oder **Aufhebung einer Sperrung** wird wie beim Verlangen einer anderen Schrift durch Unterstreichungen gekennzeichnet.

| nicht sperren
| sperren

Fehlender Wortzwischenraum wird mit \lrcorner bezeichnet. Zu weiterem Zwischenraum wird durch \uparrow zu enger Zwischenraum durch \uparrow angezeichnet. Soll \uparrow ein Zwischenraum ganz wegfallen, so wird dies durch zwei Bogen ohne Strich angedeutet.

\lrcorner

\uparrow \uparrow
 \circ Y

Fehlender Zeilenabstand (Durchschuss) wird durch einen zwischen die Zeilen gezogenen Strich mit nach außen offenem Bogen angezeichnet.

Zu großer Zeilenabstand (Durchschuss) wird durch einen zwischen die Zeilen gezogenen Strich mit einem nach innen offenen Bogen angezeichnet.

Ein **Absatz** wird durch das Zeichen ¶ im Text und auf dem Rand verlangt:

Die ältesten Drucke sind so gleichmäßig schön ausgeführt, dass sie die schönste Handschrift übertreffen. ¶ Die älteste Druckerpresse scheint von der, die uns Jost Amman im Jahre 1568 im Bilde vorführt, nicht wesentlich verschieden gewesen zu sein.



Das **Anhängen eines Absatzes** verlangt man durch eine den Ausgang mit dem folgenden Text verbindende Linie:

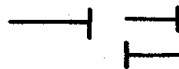
Die Presse bestand aus zwei senkrechten Säulen, die durch ein Gesims verbunden waren.

In halber Manneshöhe war auf einem verschiebbaren Karren die Druckform befestigt.



Zu **tilgender Einzug** erhält am linken Rand das Zeichen |—, am rechten Rand das Zeichen —|, z. B.:

Die Buchdruckerpresse ist eine faszinierende Maschine, deren kunstvollen Mechanismus nur der begreift, der selbst daran gearbeitet hat.



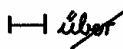
Fehlender Einzug wird durch ¶ möglichst genau bezeichnet, z. B. (wenn der Einzug um ein Geviert verlangt wird):

... über das Ende des 14. Jahrhunderts hinaus führt keine Art des Metalldruckes.

Der Holzschnitt kommt in Druckwerken ebenfalls nicht vor dem 14. Jahrhundert vor.



Aus Versehen falsch Korrigiertes wird rückgängig gemacht, indem man die Korrektur ~~hinaus~~ dem Rand durchstreicht und Punkte unter die fälschlich korrigierte Stelle setzt.



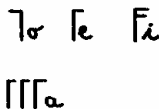
Ligaturen (zusammengezogene Buchstaben) werden verlangt, indem man die fälschlich einzeln nebeneinander gesetzten Buchstaben durchstreicht und auf dem Rand mit einem Bogen darunter wiederholt, z. B. Schiff

Fälschlich gesetzte Ligaturen werden durchgestrichen, auf dem Rand wiederholt und durch einen Strich getrennt, z. B. Auf|f|ge.



Weitere Empfehlungen

Kämmen in einer Zeile mehrere Fehler vor, dann erhalten sie ihrer Reihenfolge nach verschiedene Zeichen. Für ein und denselben falschen Buchstaben wird aber nur ein Korrekturzeichen verwendet, das ¶m R¶nd mehrfach vor den richtigen Buchstaben gesetzt wird.



Fehlende Zeilen signalisiert man mit H— am linken Textrand zwischen vorangehender und folgender Zeile.

H— erste Zeile
H— dritte Zeile



| | |
|-------------------------------|--|
| Alberts et al. (4.) | Alberts, Johnson, Lewis, Raff, Roberts u. Walter, Molekularbiologie der Zelle, 4. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2003; analog (3.) für 3. Aufl. 1995 |
| Amtliche Sammlung | Bundesgesundheitsamt (Hrsg.), Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren nach § 35 LMtG, Berlin: Beuth seit 1980 |
| Analyt.-Taschenb. 1 | Analytiker-Taschenbuch, Bd. 1–21, Berlin: Springer seit 1980 |
| ApSimon 1 | ApSimon (Hrsg.), The Total Synthesis of Natural Products, Bd. 1–9, New York: Wiley 1973–1992 |
| Arctander | Arctander, Perfume and Flavor Materials of Natural Origin, Elisabeth, N. J.: Selbstverl. 1960; Reprint: Carol Stream, IL: Allured Publishing Corporation 2000 |
| Arzneimittelchemie I | Schröder et al., Arzneimittelchemie, 3 Bd., Stuttgart: Thieme 1976 |
| Asenjo | Asenjo, Separation Processes in Biotechnology (Biotechnology and Bioprocessing Series Bd. 9), New York: Dekker 1990 |
| ASP | Dinnendahl u. Fricke (Hrsg.), Arzneistoff-Profile, Basisinformation über arzneiliche Wirkstoffe, im Auftrag der Arbeitsgemeinschaft für Pharmazeutische Information (API), Eschborn: Govi Verlag, Loseblattsammlung, alphabetisch geordnet; Stammlieferung 1982 mit 1.–11. Ergänzungslieferung, Januar 1996; Stand 2003: 18. Ergänzungslieferung |
| Atta-ur-Rahman 1 | Atta-ur-Rahman (Hrsg.), Studies in Natural Products Chemistry, 28 Bd., Amsterdam: Elsevier seit 1988 |
| B | |
| Barton-Nakanishi 1 | Barton u. Nakanishi, Comprehensive Natural Products Chemistry, Bd. 1–9, Amsterdam: Elsevier 1999 |
| Bailey u. Ollis (2.) | Bailey u. Ollis, Biochemical Engineering Fundamentals, 2. Aufl., New York: McGraw-Hill 1986 |
| Balows et al. 1 | Balows, Trüper, Dworkin, Harder u. Schleifer, The Prokaryotes, 2. Aufl., 4 Bd., Berlin: Springer 1992 |
| Baltes (5.) | Baltes, Lebensmittelchemie, 5. Aufl., Berlin: Springer 2000; analog (2.) für 2. Aufl. 1989, (3.) für 3. Aufl. 1992, (4.) für 4. Aufl. 1995 |
| Barton-Ollis 1 | Barton u. Ollis, Comprehensive Organic Chemistry, Bd. 1–6, Oxford: Pergamon Press 1979 |
| Batzer 1 | Batzer, Polymere Werkstoffe, Bd. 1–3, Stuttgart: Thieme 1984/1985 |
| Bauer et al. (4.) | Bauer, Garbe u. Surburg, Common Fragrance and Flavour Materials – Preparations, Properties and Uses, 4. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2001; analog (3.) für 3. Aufl. 1998, analog (2.) für 2. Aufl. 1990 |
| Baumgart (4.) | Baumgart, J., Mikrobiologische Untersuchung von Lebensmitteln, 4. Aufl., Hamburg: Behr's 1999; analog (2.) für 2. Aufl. 1990 |
| Bedoukian (3.) | Bedoukian, Perfumery and Flavoring Synthetics, 3. Aufl., Wheaton: Allured 1986 |
| Beilstein EIV 7 | Beilsteins Handbuch der Organischen Chemie, 4. Aufl., Berlin: Springer seit 1918 (hier 4. Ergänzungswerk, Bd. 7, 1969; analog EIII/IV 17, 1000 für das 3./4. u. EV 17/11 für das 5. Ergänzungswerk) |
| Belitz-Grosch (4.) | Belitz u. Grosch, Lehrbuch der Lebensmittelchemie, 4. Aufl., Berlin: Springer 1992 |
| Belitz-Grosch-Schieberle (5.) | Belitz, Grosch u. Schieberle, Lehrbuch der Lebensmittelchemie, 5. Aufl., Berlin: Springer 2001 |
| Bender et al. (4.) | Bender, Sparwasser u. Engel, Umweltrecht, 4. Aufl., Heidelberg: C. F. Müller 2000; analog (3.) für 3. Aufl. 1995 |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Benzing et al. (2.) | Benzing, Besold u. Endriß, Pigmente u. Farbstoffe für die Lackindustrie, 2. Aufl., Renningen: expert 1992 |
| Bergey (9.) | Holt (Hrsg.), Bergey's Manual of Determinative Bacteriology, 9. Aufl., Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins 1993 |
| Betina | Betina (Hrsg.), Mycotoxins, Production, Isolation, Separation and Purification, Amsterdam: Elsevier 1984 |
| Bick (3.) | Bick, Gründungszüge der Ökologie, 3. Aufl., Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 1998 |
| Bischof (11.) | Bischof u. Hosang, Abwassertechnik, 11. Aufl., Stuttgart: Teubner 1998 |
| Bisswanger (3.) | Bisswanger, Enzymkinetik: Theorie und Methoden, 3. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 1999; analog (2.) für 2. Aufl. 1994 |
| Blaue Liste | Fiedler, Ippen u. Kemper (Hrsg.), Blaue Liste, Inhaltsstoffe kosmetischer Mittel, Aulendorf: Editio Cantor 1989 |
| Blue List | Kemper, Lüpke, Umbach (Hrsg.), Blue List, Cosmetic Ingredients, mit CD-ROM, Aulendorf: Editio Cantor 2000 |
| Boch-Supperer (2.) | Boch u. Supperer, Veterinärmedizinische Parasitologie, 2. Aufl., Berlin: Parey 1977 |
| Boch-Supperer-Eckert (4.) | Boch, Supperer u. Eckert, Veterinärmedizinische Parasitologie, 4. Aufl., Berlin: Parey 1992; für die 5. Aufl. siehe Rommel et al. (5.) |
| Bodenkarte der BRD | Roeschmann, Bodenkarte der Bundesrepublik Deutschland 1 : 1 000 000, Legende u. Erläuterungen, Hannover: Bundesanstalt für Geowissenschaften u. Rohstoffe 1997 |
| Bodenkundliche Kartieranleitung (4.) | Finnern, Grottenthaler u. Kühn (Hrsg.), Bodenkundliche Kartieranleitung, 4. Aufl., Stuttgart: Schweizerbart 1994 |
| Bornscheuer | Bornscheuer (Hrsg.), Enzymes in Lipid Metabolism, Weinheim: Wiley-VCH 2000 |
| Brauer (3.) 1 | Brauer, Handbuch der Präparativen Anorganischen Chemie, 3. Aufl., Bd. 1–2, Stuttgart: Enke 1975–1981, analog Brauer für die 1. Aufl. 1960, 1962; Nachfolgewerk ab 1996 siehe Herrmann-Brauer |
| Braun-Dönhardt | Braun u. Dönhardt, Vergiftungsregister, Stuttgart: Thieme 1975 |
| Braun-Frohne (7.) | Frohne, Heilpflanzenlexikon (begründet von Braun), 7. Aufl., Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2002; analog (6.) für 6. Aufl. 1994, (5.) für 5. Aufl. 1987 |
| Brill | Brill (Hrsg.), Mikrobielle Materialzerstörung u. Materialschutz, Jena: G. Fischer 1995 |
| BUA-Stoffberichte | Beratergremium für umweltrelevante Altstoffe (BUA) der Gesellschaft Deutscher Chemiker, BUA-Stoffberichte, Stuttgart: Hirzel, seit 1986 fortlaufend in einzelnen Bänden |
| Buchholz u. Kasche | Buchholz u. Kasche, Biokatalysatoren und Enzymtechnologie, Weinheim: Wiley-VCH 1997 |
| Büchel | Büchel, Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfung, Stuttgart: Thieme 1977 |
| Büchel-Moretto-Woditsch (2.) | Büchel, Moretto u. Woditsch, Industrial Inorganic Chemistry, 2. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2000 |
| Büchel-Moretto-Woditsch (3.) | Büchel, Moretto u. Woditsch, Industrielle Anorganische Chemie, 3. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 1999 |
| Büchner et al. (2.) | Büchner, Schliebs, Winter u. Büchel, Industrielle Anorganische Chemie, 2. Aufl., Weinheim: VCH Verlagsges. 1986; 3. Aufl. siehe Büchel-Moretto-Woditsch |
| Büchner et al. | Büchner, Schliebs, Winter u. Büchel, Industrial Inorganic Chemistry, Weinheim: VCH Verlagsges. 1988; 2. Aufl. siehe Büchel-Moretto-Woditsch |

| C | |
|--------------------------|---|
| Calbo I | Calbo (Hrsg.), Handbook of Coatings Additives, Vol. I u. II, New York: M. Dekker 1987, 1992 |
| Carey-Sundberg | Carey u. Sundberg, Organische Chemie, Weinheim: VCH Verlagsges. 1995 |
| Chmiel | Chmiel (Hrsg.), Bioprozesstechnik 1, Stuttgart: G. Fischer 1991 |
| Classen et al. (2.) | Classen, Elias, Hammes u. Winter, Toxikologisch-hygienische Beurteilung von Lebensmittelinhaltsstoffen und Zusatzstoffen, Hamburg: Behr's 2001; analog Classen et al. für die 1. Aufl. |
| Cole-Cox | Cole u. Cox, Handbook of Toxic Fungal Metabolites, New York: Academic Press 1981 |
| Colour Index, auch C. I. | Colour Index, 3. Aufl., 9 Bd., Bd. 1–4 (1971), Bd. 5 (1975; ist in Bd. 9 aktualisiert u. integriert), Bd. 6 (Aktualisierungen 1971–1975), Bd. 7 (1975–1982), Bd. 8 (1982–1987), Bd. 9 (1987–1992, inklusive Bd. 5), Bradford, England u. Research Triangle Park, North Carolina, USA: The Society of Dyers and Colourists u. American Association of Textile Chemists and Colorists 1971–1993; analog Colour Index [Online] für 4. Aufl. ab 2002: <www.colour-index.org/> |
| Compr. Polym. Sci. 1 | Allen u. Bevington, Comprehensive Polymer Science, Vol. 1–7, Oxford: Pergamon Press 1989 |
| Copeland (2.) | Copeland, Enzymes: A Practical Introduction to Structure, Mechanism, and Data Analysis, 2. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2000; analog Copeland für die 1. Aufl. 1996 |
| CRC Handbook 80, F 50 | CRC Handbook of Chemistry and Physics, 80. Aufl., Boca Raton: CRC Press 1999, hier 80. Aufl., Abschnitt F, S. 50; analog z.B. 66. Aufl. von 1985 |
| Crueger-Crueger (3.) | Crueger u. Crueger, Biotechnologie-Lehrbuch der angewandten Mikrobiologie, 3. Aufl., München: Oldenbourg 1989 |
| Culberson | Culberson, Chemical and Botanical Guide to Lichen Products, Chapel Hill: The University of North Carolina 1969; Reprint: Königstein: Koeltz Scientific Books 1979 |
| D | |
| DAB 2003 | Deutsches Arzneibuch 2003, Amtliche Ausgabe, Stuttgart: Deutscher Apotheker-Verl. 2003 (Loseblatt-Sammlung, alphabetisch); analog DAB 10 für die 10. Ausgabe mit Ergänzungen von 1991 (analog DAB 10/1 für die 1. Ergänzung der 10. Ausgabe; analog Komm. 10 für den Kommentar zur 10. Ausgabe); analog DAB 1997 für die 11. Ausgabe von 1997 |
| Daten zur Umwelt 2000 | Umweltbundesamt (Hrsg.), Daten zur Umwelt, Ausgabe 2000, Berlin: E. Schmidt 2000; analog Daten zur Umwelt 1997 |
| Deer et al. (2.) | Deer, Howie u. Zussmann, An Introduction to the Rock Forming Minerals, 2. Aufl., Harlow (England): Longman Scientific & Technical 1992 |
| Dellweg | Dellweg, Biotechnologie, Weinheim: VCH Verlagsges. 1987 |
| DEV | Fachgruppe Wasserchemie der Gesellschaft Deutscher Chemiker u. Normenausschuß Wasserwesen im Dtsch. Inst. für Normung (Hrsg.), Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- u. Schlammuntersuchung, Weinheim: Wiley-VCH, fortlaufend (Angabe mit Nr., Lieferung u. Jahr) |
| DFG (Farbstoffe) | DFG (Hrsg.), Farbstoffe für Lebensmittel, Weinheim: VCH Verlagsges. 1988 (Loseblattsammlung) |

| | |
|---|---|
| DFG-Methode | DFG (Hrsg.), Rückstandsanalytik von Pflanzenschutzmitteln, Mitteilung VI der Senatskommission für Pflanzenschutz-, Pflanzenbehandlungs- u. Vorratsschutzmittel, Methodensammlung der Arbeitsgruppe Analytik, Weinheim: VCH Verlagsges. (Loseblattsammlung) 11. Lieferung, 1991 |
| Dören et al. | Dören, Freitag u. Stoye, Wasserlacke: Umweltschonende Alternative für Beschichtungen, Hannover: Vincentz 1992 |
| Dolphin 1 | Dolphin (Hrsg.), The Porphyrins, 7 Bd., New York: Academic Press 1978, 1979 |
| Domininghaus (5.) | Domininghaus, Die Kunststoffe und ihre Eigenschaften, 5. Aufl., Berlin: Springer 1998 |
| E | |
| Ehrhart-Ruschig (2.) 1 | Ehrhart u. Ruschig, Arzneimittel, 2. Aufl., Bd. 1–5, Weinheim: Verl. Chemie 1972; analog Ehrhart-Ruschig für 1. Aufl. 1968 (ohne Bd. zitiert) |
| Elias (6.) 1 | Elias, Makromoleküle, Bd. 1–4, 6. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 1999–2002; analog Elias (5.) für die 5. Aufl., 2 Bd., 1990/1992 |
| Elsevier 12 | Elsevier's Encyclopaedia of Organic Chemistry, Series III: Carboisocyclic Condensed Compounds (Bd. 12, 13 u. 14 mit Teilbänden u. Supplementen), Amsterdam: Elsevier 1940-1954, Berlin: Springer 1954-1969 [analog 14S für Supplement 14] |
| Encycl. Gaz | L'Air Liquide (Hrsg.), Encyclopédie des gaz / Gas Encyclopaedia, Amsterdam: Elsevier 1976; 2. Reprint 1992 |
| Encycl. Polym. Sci. Eng. 1 | Kroschwitz (Hrsg.), Encyclopedia of Polymer Science and Engineering, 2. Aufl., 19 Bd., New York: Wiley 1985–1990 |
| Encycl. Polym. Sci. Technol. (3.) 1 | Mark u. Kroschwitz (Hrsg.), Encyclopedia of Polymer Sciences and Technology, 3. Aufl., 12 Bd. (in 3 Teilen, jeder Teil enthält 4 Bd.), New York: Wiley 2003/2004; analog Encycl. Polym. Sci. Technol. 1 für Ausgabe von 1964–1978 in 18 Bd. [dort S 1 für Supplement 1, 1977; analog S 2 , 1978] |
| F | |
| Faber (5.) | Faber, Biotransformations in Organic Chemistry, 5. Aufl., Berlin: Springer 2004; analog Faber für die 4. Aufl. 2000 |
| Farm | Farm Chemicals Handbook, Willoughby, Ohio: Meister Publishing Co. (erscheint jährlich in aktualisierter Auflage) |
| Faustzahlen für Landwirtschaft u. Gartenbau (12.) | Hydro Agri Dülmen GmbH (Hrsg.), Faustzahlen für Landwirtschaft und Gartenbau, 12. Aufl., Münster-Hiltrup: Landwirtschaftsverl. GmbH 1993 |
| Fiedler (5.) | Hoepfner, Reng u. Schmidt (Hrsg.), Fiedler – Lexikon der Hilfsstoffe für Pharmazie, Kosmetik u. angrenzende Gebiete, 2 Bd., 5. Aufl., Aulendorf: Editio Cantor 2002; analog (3.) für die 3. Aufl. von 1989 |
| Fields et al. | Fields, Knipe u. Howley (Hrsg.), Fields Virology, 3. Aufl., Philadelphia: Lippincott-Raven 1996; 4. Aufl. siehe Fields Virology |
| Fields Virology (4.) | Knight u. Howley (Hrsg.), Fields Virology, 4. Aufl., Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins 2001 |
| Florey 1 bzw. Florey-Brittain 22 | Florey u. Brittain (Hrsg.), Analytical Profiles of Drug Substances and Excipients (ab Bd. 30: Profiles of Drug Substances, Excipients, and Related Methodology), 29 Bd. (ab Bd. 22: Hrsg. Brittain), New York: Academic Press, seit 1972 |
| Forth et al. (8.) | Forth, Henschler, Rummel, Starke u. Förstermann (Hrsg.), Allgemeine und spezielle Pharmakologie und Toxikologie, 8. Aufl., München: Urban & Fischer 2001; analog (7.) für 7. Aufl. 1996 |

| | |
|---|--|
| Fox 1 | Fox (Hrsg.), Developements in Dairy Chemistry, Bd. 1–4, London: Elsevier 1982–1989 |
| Frank (2.) | Frank, Lexikon Lebensmittel-Mikrobiologie, 2. Aufl., Hamburg: Behr`s 1994 |
| Franzke (3.) | Franzke (Hrsg.), Allgemeines Lehrbuch der Lebensmittelchemie, 3. Aufl., Hamburg: Behr`s 1996 |
| Fries-Getrost | Fries u. Getrost, Organische Reagenzien für die Spurenanalyse, Darmstadt: Merck 1975; Nachdruck 1977 |
| Frimmer (3.) | Frimmer, Pharmakologie und Toxikologie, 3. Aufl., Stuttgart: Schattauer 1986 |
| Fülgraff | Fülgraff, Lebensmittel-Toxikologie, Stuttgart: Ulmer 1989 |
| G | |
| Gerhartz | Gerhartz (Hrsg.), Enzymes in Industry, Production and Applications, Weinheim: VCH Verlagsges. 1990 |
| Giftliste | Roth u. Daunderer, Giftliste, Landsberg: ecomed 1990; ständige Aktualisierung; analog Giftliste [CD-ROM] 2003, jährlich 3 Updates |
| Gildemeister 1 | Gildemeister u. Hoffmann, Die ätherischen Öle, 4. Aufl., 7 Bd. u. Teilbände, Berlin: Akademie-Verl. 1956–1968 |
| Glandorf | Zutatenliste von A bis Z, Hamburg: Behr`s 1990 |
| Glasurit-Handbuch (11.) | Glasurit-Handbuch, 11. Aufl., Hannover: Vincentz 1984 |
| Glick u. Pasternak | Glick u. Pasternak, Molekulare Biotechnologie, Heidelberg: Spektrum 1995 |
| Glick u. Pasternak (3.) | Glick u. Pasternak, Molecular Biotechnology, 3. Aufl., Washington, DC: American Society for Microbiology (ASM) 2003 |
| Gmelin | Gmelins Handbuch der Anorganischen Chemie / Gmelins Handbook of Inorganic and Organometallic Chemistry, 8. Aufl., Weinheim: Verl. Chemie seit 1922, Berlin: Springer seit 1974; seit 1982 nur noch in Englisch |
| Goldberg u. Williams | Goldberg u. Williams (Hrsg.), Biotechnology and Food Ingredients, New York: Van Nostrand Reinhold 1991 |
| Gottschalk (4.) | Gottschalk, Allgemeine Genetik, 4. Aufl., Stuttgart: Thieme 1994 |
| Gräfe | Gräfe, Biochemie der Antibiotika, Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 1992 |
| H | |
| Habermehl (5.) | Habermehl, Gift-Tiere und ihre Waffen, 5. Aufl., Berlin: Springer 1994 |
| Hager (5.) 1 | Hagers Handbuch der Pharmazeutischen Praxis, 5. Aufl., 9 Bd. + 5 Folgebde. (F1–F5), Berlin: Springer 1990–1999; analog (4.) für 4. Aufl. 1967–1989; analog HagerROM 2003 für 5. Aufl. auf CD-ROM ab 2003 |
| Handbook 80, F 50 (auch zitiert als CRC Handbook) | CRC Handbook of Chemistry and Physics, 80. Aufl., Boca Raton: CRC Press 1999, hier 80. Aufl., Abschnitt F, S. 50; analog z.B. 66. Aufl. von 1985 |
| Hantschke | Hantschke, Glasurit-Handbuch der Bautenlacke, Lippstadt: Laumann 1990 |
| Hantschke u. Jesse | Hantschke u. Jesse, Holz u. Anstrich, Umwelt- und Gesundheitsfragen praxisgerecht gelöst, Renningen: expert 1996 |
| Harborne (1994) | Harborne (Hrsg.), The Flavonoids, Tl. 1 u. 2, London: Chapman & Hall 1975; mit Ergänzungs-Bd. 1–3: Advances in Research, zitiert als Harborne (1982); Advances in Research since 1980, Harborne (1988); Advances in Research since 1986, Harborne (1994) |
| Hassner-Stumer (2.) | Hassner u. Stumer, Organic Syntheses Based on Name Reaction, 2. Aufl., Amsterdam: Elsevier 2002; analog Hassner-Stumer für 1. Aufl. 1994 |

| | |
|----------------------------------|--|
| Hegnauer I | Hegnauer, Chemotaxonomie der Pflanzen, Bd. I–XI, Basel: Birkhäuser 1962–1996 |
| Heiss (6.) | Heiss, Lebensmitteltechnologie, 6. Aufl., Berlin: Springer 2003; analog (4.) für 4. Aufl. 1991, (5.) 5. Aufl. 2001 |
| Helwig-Otto II | Arzneimittel. Ein Handbuch für Ärzte und Apotheker, 10. Aufl., Bd. I + II, Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2002 |
| Herbst-Hunger (2.) | Herbst u. Hunger, Industrielle Organische Pigmente, 2. Aufl., Weinheim: VCH Verlagsges. 1995 |
| Herrmann-Brauer 1 | Herrmann u. Brauer, Synthetic Methods of Organometallic and Inorganic Chemistry, Vol. 1–10, Stuttgart: Thieme 1996–2002 |
| Hess | Hess, Biotechnologie der Pflanzen, Stuttgart: Ulmer 1992 |
| Holleman-Wiberg (101.) | Holleman u. Wiberg, Lehrbuch der Anorganischen Chemie, 101. Aufl., Berlin: de Gruyter 1995 |
| Hommel | Hommel, Handbuch der gefährlichen Güter, 13. Aufl., Berlin: Springer 1998 (Loseblattsammlung) |
| Houben-Weyl 5/1a | Houben u. Weyl, Methoden der organischen Chemie, 4. Aufl., Stuttgart: Thieme seit 1952 (analog E1–E22e für die Erweiterungsbände bis 2003; Erweiterungsbände ab 1995 in Englisch; Nachfolgewerk siehe Science of Synthesis) |
| H & R | Das H & R Buch Parfüm, Aspekte des Duftes. Geschichte, Herkunft, Entwicklung, Lexikon der Duftbausteine, Hamburg: Glöss 1991 |
| Hutzinger 1A | Hutzinger (Hrsg.), The Handbook of Environmental Chemistry, Berlin: Springer seit 1980 (bis 2002 5 Bd. in Teil-Bd.) |
| I | |
| Imhoff (29.) | Imhoff, Taschenbuch der Stadtentwässerung, 29. Aufl., München: Oldenbourg 1999; analog (28.) für 28. Aufl. 1993 |
| Index Nominum (17.) | Swiss Pharmaceutical Society (Hrsg.), Index Nominum, International Drug Directory, 17. Aufl., Stuttgart: medpharm Scientific Publishers 2000; analog Index Nominum für Aufl. von 1990 |
| J | |
| Janistyn (3.) 1 | Janistyn, Handbuch der Kosmetika und Riechstoffe, 3. Aufl., 3 Bd., Heidelberg: Hüthig 1978 |
| K | |
| Kaltschmitt-Wiese (2.) | Kaltschmitt u. Wiese (Hrsg.), Erneuerbare Energien–Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekt, 2. Aufl., Berlin: Springer 1997 |
| Kaltschmitt-Wiese-Streicher (3.) | Kaltschmitt, Wiese u. Streicher (Hrsg.), Erneuerbare Energien–Systemtechnik, Wirtschaftlichkeit, Umweltaspekt, 3. Aufl., Berlin: Springer 2003 |
| Karlson (14.) | Karlson, Kurzes Lehrbuch der Biochemie, 14. Aufl., Stuttgart-New-York: Thieme 1994 |
| Karrer, Nr. 100 | Karrer, Cherbuliez, Engster u. Hürlimann, Konstitution und Vorkommen der organischen Pflanzenstoffe (exklusive Alkaloide), Basel: Birkhäuser 1958 (Hauptwerk), 1977 (Ergänzungs-Bd. 1), 1981 (Ergänzungs-Bd. 2/1), 1985 (Ergänzungs-Bd. 2/2) |
| Katritzky et al. 1 | Katritzky, Meth-Cohn u. Rees, Comprehensive Organic Functional Group Transformations, Bd. 1–7, Oxford: Pergamon Press 1995 |
| Katritzky et al. II 1 | Katritzky u. Taylor, Comprehensive Organic Functional Group Transformations II, Bd. 1–7, Amsterdam: Elsevier 2004 |

| | |
|------------------------------------|--|
| Katritzky-Rees 1 | Katritzky u. Rees, Comprehensive Heterocyclic Chemistry: The Structure, Reactions, Synthesis and Uses of Heterocyclic Compounds, Bd. 1–8, Pergamon Press: Oxford 1984; analog Katritzky-Rees [CD-ROM] für CD-ROM-Ausgabe von 1998 |
| Katritzky-Rees-Scriven 1 | Katritzky, Rees u. Scriven, Comprehensive Heterocyclic Chemistry II: An Extended and Updated Review of the Literature 1982–1995, Vol. 1–11, Oxford: Pergamon Press 1996 |
| Kirk-Othmer (4.) 1 | Kirk-Othmer (Hrsg.), Encyclopedia of Chemical Technology, 4. Aufl., 25 Bd.u. Supplement (S), New York: Wiley 1991–1998; analog 3. Aufl., 26 Bd., New York: Wiley 1978–1984; seit März 2004: 5. Aufl. (bandweise Aktualisierung); analog (5.) [Online, Monat Jahr] für 5. Aufl. |
| Kittel (2.) 1 | Kittel (Hrsg.), Lehrbuch der Lacke u. Beschichtungen, 2. Aufl., Bd. 1–10, Stuttgart: Hirzel 1998–2003; analog Kittel I (1)[I für Bd. 1 u. (1) für Teil 1] für 1. Aufl. 1971–1980 |
| Kleemann-Engel (4.) | Kleemann, Engel, Kutscher u. Reichert, Pharmaceutical Substances, 4. Aufl., Stuttgart: Thieme 2001; analog Kleemann-Engel [Online, Juli 2005] für Online-Version 2.2 |
| Kloepfer (2.) | Kloepfer u. Brandner, Umweltrecht, 2. Aufl., München: Beck 1998 |
| Knippers (8.) | Knippers, Molekulare Genetik, 8. Aufl., Stuttgart: Thieme 2001; analog (7.) für die 7. Aufl. 1997 |
| Korte (3.) | Korte, Lehrbuch der Ökologischen Chemie, Grundlagen u. Konzepte für die ökologische Beurteilung von Chemikalien, 3. Aufl., Stuttgart: Thieme 1992 |
| Krämer (4.) | Krämer, Lebensmittel Mikrobiologie, 4. Aufl., Stuttgart: Ulmer 2002; analog 3. Aufl. von 1997 |
| Krafft | Krafft, Große Naturwissenschaftler, Düsseldorf: VCI 1986 |
| Kress-Rogers | Kress-Rogers, Handbook of Biosensors and Electronic Noses, Boca Raton: CRC Press 1996 |
| Kürschner (19.) | Kürschners Deutscher Gelehrten Kalender, 19. Aufl., München: K. G. Saur; analog 16. Aufl. 1992 |
| Kunststoff-Handbuch (2.) 1 | Becker u. Braun (Hrsg.), Kunststoff-Handbuch, 2. Aufl., Bd. 1, 2/1, 2/2, 3/1, 3/2, 3/3, 3/4, 4, 7, 10, München: Hanser 1983–1998; Bd. 7, 3. Aufl., München: Hanser 1993 |
| Kuntze (5.) | Kuntze, Roeschmann u. Schwerdtfeger, Bodenkunde, 5. Aufl., Stuttgart: Ulmer 1994 |
| Kunz (2.) | Kunz, Grundriss der Lebensmittel-Mikrobiologie, 2. Aufl., Hamburg: Behr`s 1994 |
| L | |
| Landolt-Börnstein NS IV/7a, 100ff. | Landolt-Börnstein, Numerical Data and Functional Relationships in Science and Technology – New Series, Heidelberg: Springer 331 Bände seit 1961, hier Gruppe IV, Vol. 7, Subvolume a; S. 100ff. |
| Laue-Plagens (4.) | Laue u. Plagens, Namen- u. Schlagwort-Reaktionen der Organischen Chemie, 4. Aufl., Stuttgart: Teubner 2004; analog (3.) für 3. Aufl. von 1999 |
| Leach u. Pierce (5.) | Leach u. Pierce, The Printing Ink Manual, 5. Aufl., London: Blue Print Chapman & Hall 1993 |
| van Leeuwen u. Hermens | van Leeuwen u. Hermens, Risk Assessment of Chemicals: An Introduction, Dordrecht: Kluwer Academic 1996 |
| Lexikon der Naturwissenschaftler | Lexikon der Naturwissenschaftler, Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 1996 und 2000 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Lindl u. Bauer | Lindl u. Bauer, Zell- und Gewebekultur, 3. Aufl., Stuttgart: G. Fischer 1994; 5. Aufl. siehe Lindl |
| Lindl (5.) | Lindl, Zell- und Gewebekultur, 5. Aufl., Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 2002 |
| Lindner (4.) | Lindner, Toxikologie der Nahrungsmittel, 4. Aufl., Stuttgart: Thieme 1990 |
| Löscher et al.(6.) | Löscher, Ungemach u. Kroker, Pharmakotherapie bei Haus- u. Nutztieren, 6. Aufl., Berlin: Parey 2003; analog Löscher et al. für Aufl. von 1991 |
| Luckner (3.) | Luckner, Secondary Metabolism in Microorganisms, Plants and Animals, 3. Aufl., Berlin: Springer 1990 |
| Ludorff-Meyer | Ludorff u. Meyer, Fische u. Fischerzeugnisse, Berlin: Parey 1973 |
| M | |
| Maarse | Maarse (Hrsg.), Volatile Compounds in Food and Beverages, New York: Marcel Dekker 1991 |
| Macholz-Lewerenz | Macholz u. Lewerenz, Lebensmitteltoxikologie, Berlin: Akademie 1989 |
| Maier | Maier, Lebensmittel u. Umweltanalytik, Darmstadt: Steinkopff 1990 |
| MAK-Werte-Liste 2004 | Deutsche Forschungsgemeinschaft, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe (Hrsg.), MAK- u. BAT-Werte-Liste 2004, Weinheim: VCH Verlagsges. 2004; jährliche Aktualisierung |
| Manske 1 | The Alkaloids, Chemistry and Pharmacology, 59 Bd. bis 2003, Hrsg.: Manske u. Holmes, Bd. 1–4; Manske, Bd. 5–16; Manske u. Rodrigo, Bd. 17; Rodrigo, Bd. 18–20; Brossi, Bd. 21–40; Brossi u. Cordell, Bd. 41; Cordell, Bd. 42–44, Cordell u. Brossi, Bd. 45–46, Cordell, Bd. 47–59, New York: Academic Press seit 1950 |
| March (5.) | March u. Smith, Hrsg., March´s Advanced Organic Chemistry, 5. Aufl., New York: Wiley 2001; analog (4.) für 4. Aufl. 1992 |
| Martindale (31.) | Reynolds, Hrsg., Martindale, The Extra Pharmacopoeia, 31. Aufl., London: The Pharmaceutical Press 1996; analog (30.) für 30. Aufl. von 1993, (29.) für 29. Aufl. 1989 |
| Matissek et al. (2.) | Matissek, Schnepel u. Steiner, Lebensmittelanalytik, 2. Aufl., Berlin: Springer 1992; analog Matissek et al. für 1. Aufl. von 1988 |
| McKetta 24 | McKetta, Encyclopedia of Chemical Processing and Design, 68 Bd. u. 1 Supplement (=Bd. 69), New York: Dekker 1976–2001 |
| Merck-Index (13.) | The Merck Index, An Encyclopedia of Chemicals, Drugs, and Biologicals, 12. Aufl., Whitehouse Station, N.J.: Merck & Co., Inc. 1996; analog 13. Aufl. von 2001 |
| Mothes et al. | Mothes, Schütte u. Luckner (Hrsg.), Biochemistry of Alkaloids, Berlin: VEB Verlag der Wissenschaften 1985; Weinheim: Verlag Chemie 1985 |
| Müll-Handbuch, Kz. 8175, Lfg. 5/88 | Müll-Handbuch, Berlin: E. Schmidt seit 1964 (Loseblattsammlung) (hier Kz. 8175, Lieferung vom Mai 1988) |
| Mutschler (8.) | Mutschler, Geisslinger, Kroemer u. Schäfer-Korting (Hrsg.), Mutschler Arzneimittelwirkungen. Lehrbuch der Pharmakologie und Toxikologie, 8. Aufl., Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2001; analog (7.) für 7. Aufl. 1996 |
| N | |
| Nachmansohn | Nachmansohn u. Schmid, Die große Ära der Wissenschaft in Deutschland 1900–1933, Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 1988 |
| Negwer (8.) | Negwer, Organic-Chemical Drugs and their Synonyms, 8. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2001; analog (7.) für die 7. Aufl. 1994, (6.) für 6. Aufl. 1987 |

| | |
|----------------------------|---|
| Neufeldt (3.) | Neufeldt, Chronologie Chemie, 3. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2003; analog Neufeldt für Aufl. von 1987 |
| Nicolaou | Nicolaou u. Sorensen, Classics in Total Synthesis, Weinheim: VCH Verlagsges. 1996 |
| Niemann u. Meinecke | Niemann u. Meinecke, Embryotransfer und assoziierte Biotechniken bei landwirtschaftlichen Nutztieren, Stuttgart: Enke 1993 |
| Nuhn (3.) | Nuhn, Naturstoffchemie, Mikrobielle, pflanzliche und tierische Naturstoffe, 3. Aufl., Stuttgart: Hirzel 1997; analog (2.) für 2. Aufl. 1990 |
| O | |
| Odian (3.) | Odian, Principles of Polymerization, 3. Aufl., New York: Wiley 1991 |
| Odum (3.) | Odum, Ökologie, 3. Aufl., Stuttgart: Thieme 1999 |
| Ohloff | Ohloff, Riechstoffe u. Geruchssinn, Berlin: Springer 1990 |
| Oldring 1 | Oldring (Hrsg.), Chemistry and Technology of UV & EB Formulation for Coatings, Inks & Paints, 6 Bd., New York: Wiley 1991–1996 |
| Organikum (22.) | Schwetlick (Hrsg.), Organikum, 22. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2004; analog (21.) für 21. Aufl. 2001 |
| P | |
| Paquette 1 | Paquette, Encyclopedia of Reagents for Organic Synthesis, Vol. 1–8, Chichester: Wiley 1995 |
| Paulus | Paulus, Microbicides for the Protection of Materials, Dordrecht: Kluwer Academic Press 1993 |
| Pelletier 1 | Pelletier (Hrsg.), Alkaloids, Chemical and Biological Perspectives, New York: Wiley 1983–1988; Bd. 7–8, Berlin: Springer 1991–1992; Bd. 9–15, Oxford: Pergamon 1994–2001 |
| Perkow | Perkow u. Ploss, Wirksubstanzen der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Berlin: Parey seit 1971 (Loseblattwerk, alphabetisch geordnet); Stand: Mai 2002, 3. Aufl. mit 4. Ergänzungslieferung |
| Pesticide Manual (13.) | Tomlin (Hrsg.), The Pesticide Manual, A World Compendium, 13. Aufl., Farnham: The British Crop Protection Council 2003; analog Pesticide Manual für 12. Aufl. 2000 |
| Pharm. Biol. (3.) 1 | Pharmazeutische Biologie (Bd. 2–4), Stuttgart: Fischer [analog (2.) bzw. (3.) für die 2. bzw. 3. Aufl. 1984, 1985] |
| Ph. Eur. 1997 | Deutsche Ausgabe des Europäischen Arzneibuch, 3. Ausgabe 1997, Stuttgart u. Eschborn: Deutscher Apotheker-Verl. u. Govi-Verl. 1997 |
| Ph. Eur. 4 | Pharmacopoea Europaea, Europäisches Arzneibuch, Amtliche Deutsche Ausgabe, 4. Ausgabe 2002 mit Nachtrag 1–8, Stuttgart: Deutscher Apotheker Verlag 2002/2003 (alphabetisch geordnet); analog 4.1–4.8 für 1–8 Nachtrag; analog 5 für die 5. Ausgabe 2004 |
| Pötsch | Pötsch, Lexikon bedeutender Chemiker, Leipzig: VEB Bibliographisches Institut und Frankfurt am Main: Verlag Harry Deutsch 1988 |
| Poggendorff 8/3 | Poggendorff, Biographisch-literarisches Handwörterbuch der exakten Naturwissenschaften, 8 Bd. in Teilbänden, Leipzig: Barth seit 1863, jetzt Weinheim: Wiley-VCH, Stand: Bd. 8/3, 2003 |
| Präve (4.) | Präve, Faust, Sittig, u. Sukatsch, Handbuch der Biotechnologie, 4. Aufl., München: Oldenbourg 1994 |

| R | |
|--|--|
| Ramdohr-Strunz | Ramdohr u. Strunz, Klockmann's Lehrbuch der Mineralogie, 16. Aufl., Stuttgart: Enke 1978 |
| R.D.K. (4.) | Roth, Daunderer, Kormann (Hrsg.), Giftpflanzen, Pflanzengifte, 4. Aufl., Landsberg: ecomed 1994; analog (3.) für 3. Aufl. 1988 |
| Rehm-Reed (2.) 1 | Rehm u. Reed (Hrsg., in Kooperation mit Pfühler u. Stadler), Biotechnology, 2. Aufl., 12 Bd. + Index, Weinheim: Wiley-VCH 1992–2001; analog Rehm et al., Biotechnologie, 1. Aufl., 10 Bd., 1981 |
| Reiß (2.) | Reiß, Schimmelpilze, 2. Aufl., Berlin: Springer 1997; analog Reiß für 1. Aufl. von 1986 |
| Rippen | Rippen, Handbuch Umweltchemikalien, Landsberg: ecomed seit 1984 |
| Rommel et al. (5.) | Rommel, Eckert, Kutzer, Körting u. Schnieder, Veterinärmedizinische Parasitologie (begründet von Boch u. Supperer), 5. Aufl., Berlin: Parey 2000 |
| Roth et al. | Roth, L.; Frank, H.; Korman, K., Giftpilze, Pilzgifte, Landsberg: ecomed 1990; Nachdruck: Hamburg: Nikol Verlagsgesellschaft 2001 |
| Ruttloff | Ruttloff, Lebensmittelbiotechnologie. Entwicklungen und Aspekte, Berlin: Akademie Verlag 1991 |
| Ruttloff (2.) | Ruttloff (Hrsg.), Industrielle Enzyme, 2. Aufl., Hamburg: Behr`s 1994 |
| Ruttloff et al. | Ruttloff, Proll u. Leuchtenberger, Lebensmittel-Biotechnologie und Ernährung, Berlin: Springer 1997 |
| Rymon-Lipinski u. Schiweck | Rymon-Lipinski u. Schiweck, Handbuch Süßungsmittel, Hamburg: Behr`s 1991 |
| S | |
| Sax (11.) | Lewis (Hrsg.), Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 11. Aufl., 3 Bd., New York: Wiley 2004; analog (10.) für 10. Aufl. 1999 |
| Scheffer-Schachtschabel (14.) | Scheffer u. Schachtschabel, Lehrbuch der Bodenkunde, 14. Aufl., Stuttgart: Enke 1998 |
| Scheuer I 1 | Scheuer, Marine Natural Products - Chemical and Biological Perspectives, Bd. 1–5, New York: Academic Press 1978–1983 |
| Scheuer II 1 | Scheuer, Bioorganic Marine Chemistry, 6 Bd., Berlin: Springer 1987–1992 |
| Schlee (2.) | Schlee, Ökologische Biochemie, 2. Aufl., Jena: G. Fischer 1992 |
| Schlegel (7.) | Schlegel, Allgemeine Mikrobiologie, 7. Aufl., Stuttgart: Thieme 1992 |
| Schmidt (5.) | Schmidt, Schalltechnisches Taschenbuch, 5. Aufl., Düsseldorf: VDI Verlag 1996 |
| Schomburg et al. 1 | Enzyme Handbook, Bd. 1–17 (Bd. 15–17 = 1. Supplement in 3 Tl.); Hrsg.: Bd. 1–5, Schomburg u. Salzmann; Bd. 6, Schomburg, Salzmann u. Stephan; Bd. 7–17, Schomburg u. Stephan, Berlin: Springer 1990–1998 (sortiert nach EC-Nummern); 2. Aufl. siehe Schomburg (2.) |
| Schomburg (2.) 1 | Schomburg u. Schomburg (Hrsg.), Springer Handbook of Enzymes, 2. Aufl., Bd. 1–15, Berlin: Springer 2001–2003 (sortiert nach EC-Nummern); 1. Aufl. siehe Schomburg et al. |
| Schriftreihe Lebensmittelchemie 1 | Fachgruppe Lebensmittelchemische Gesellschaft in der GDCh (Hrsg.), Schriftenreihe Lebensmittelchemie, Lebensmittelqualität, Hamburg: Behr`s seit 1983; Stand 2003: 25 Bd. erschienen |
| Schröcke-Weiner | Schröcke u. Weiner, Mineralogie, Berlin: de Gruyter 1981 |

| | |
|--|---|
| Schwepe | Schwepe, Handbuch der Naturfarbstoffe. Vorkommen, Verwendung, Nachweis, Landsberg: ecomed 1992 |
| Science of Synthesis 1 | Science of Synthesis, Houben-Weyl Methods of Molecular Transformation, Stuttgart: Thieme seit 2000 |
| Shamma | Shamma, Isoquinoline Alkaloids, Chemistry and Pharmacology, New York: Academic Press 1972 |
| Shamma-Moniot | Shamma u. Moniot, Isoquinoline Alkaloids Research 1972–1977, New York: Plenum Press 1978 |
| Sinell (3.) | Sinell, Einführung in die Lebensmittelhygiene, 3. Aufl., Berlin: Parey 1992; analog (2.) für die 2. Aufl. 1985 |
| Sittig | Sittig, Veterinary Drug Manufacturing Encyclopedia, Park Ridge, NJ: Noyes Publications 1981 |
| Snell-Ettre 1 | Snell u. Ettre (Hrsg.), Encyclopedia of Industrial Chemical Analysis, 20 Bd., (Hrsg. Bd. 1–8: Snell u. Hilton), New York: Interscience 1966–1975 |
| Souci et al. (6.) | Souci, Fachmann u. Kraut, Die Zusammensetzung der Lebensmittel. Nährwerttabellen, 6. Aufl., Stuttgart: medpharm Scientific Publishers 2000; analog (4.) für 4. Aufl. 1989/1990 |
| Steinkraus (2.) | Steinkraus (Hrsg.), Handbook of Indigenous Fermented Foods, 2. Aufl., New York: Marcel Dekker 1996 |
| Strube | Strube, Der historische Weg der Chemie, 2. Aufl., 2 Bd., Leipzig: Verlag für Grundstoffindustrie 1986 |
| Strube et al. | Strube, Stolz u. Remane, Geschichte der Chemie, Berlin: Dtsch. Verl. der Wissenschaften 1986 |
| Stryer (5.) | Stryer, Biochemie, Übersetzung der 3. amerikan. Aufl. (1988), New York: Freeman 1988 |
| Stryer 1996 | Stryer, Biochemie, Übersetzung der 4. amerikan. Aufl. (1995), Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 1996 |
| Stryer 2003 | Berg, Tymoczko u. Stryer, Biochemie, Übersetzung der 5. amerikanischen Aufl. (2002), Heidelberg: Spektrum Akademischer Verlag 2003 |
| Suelter-Kricka | Suelter u. Kricka (Hrsg.), Bioanalytical Applications of Enzymes, Weinheim: Wiley 1992 |
| Synthetica 1 | Jonas et al., Synthetica Merck, 2 Bd., Darmstadt: Merck 1969, 1974 |
| T | |
| Taschenbuch für Lebensmittelchemiker 1 | Frede u. Osterroth (Hrsg.), Taschenbuch für Lebensmittelchemiker u. -technologien, 3 Bd., Berlin: Springer 1991–1993 |
| Tegge (3.) | Tegge (Hrsg.), Stärke und Stärkederivate, 3. Aufl., Hamburg: Behr`s 2004 |
| Ternes (2.) | Ternes, Naturwissenschaftliche Grundlagen der Lebensmittelzubereitung, 2. Aufl., Hamburg: Behr`s 1993, Nachdruck 1998; analog Ternes für 1. Aufl. 1990 |
| Thomson 1 | Thomson, Naturally Occurring Quinones, Bd. 1–4, London: Butterworths 1957; London: Academic Press 1971; London: Chapman & Hall 1987; Dordrecht: Kluwer Academic Publishers 1996 |
| Tieke | Tieke, Makromolekulare Chemie, Weinheim: Wiley-VCH 1997 |
| The International Who's Who | The International Who's Who, 67. Aufl., London: Europa Publications 2003 |

| | |
|-----------------------------|---|
| TNO-Liste (7.) | Nijssen, Maarse, Visscher, Willemsens u. Boelens (Hrsg.), Volatile Compounds in Food – Qualitative and Quantitative Data, 7. Aufl., Zeist: TNO Nutrition and Food Research Institute 1996 (Loseblattausgabe); analog TNO-Liste (6.) bzw. TNO-Liste (6.) Suppl. 1, für 6. Aufl. 1989–1994 [Suppl.: 1 (1990); 2 (1991); 3 (1992); 4 (1993); 5 (1994)]; analog TNO-Liste [Online], seit 2002: <www.tno.nl/vcf> |
| Trost-Fleming 1 | Comprehensive Organic Synthesis, Bd. 1–9, New York: Pergamon Press 1991 |
| Turner 1 | Turner u. Aldrige, Fungal Metabolites I + II, London: Academic Press 1971, 1983 |
| U | |
| Uhlig (2.) | Uhlig, Industrial Enzymes and their Applications, 2. Aufl., New York: Wiley 1998 |
| Ullmann (6.) A15 | Ullmann`s Encyclopedia of Industrial Chemistry, 6. Aufl, Weinheim: Wiley-VCH 2002; analog 3. Aufl. (in deutsch), München: Urban und Schwarzenberg 1951–1970; 4. Aufl. (in deutsch), Weinheim: Verl. Chemie 1972–1984; 5. Aufl. (englisch), 1985–1995 (analog E für den Ergänzungs-Bd.); analog (7.) [CD-ROM] für 7. Aufl. auf CD-ROM, 2004; analog (7.) [Online] für 7. Aufl.: <www.interscience.wiley.com/ullmanns> |
| Umbach (2.) | Umbach, Kosmetik, 2. Aufl., Stuttgart: Thieme 1995; analog Umbach für die 1. Aufl. 1988 |
| V | |
| Voet-Voet (3.) | Voet u. Voet, Biochemistry, 3. Aufl., New York: Wiley 2003; analog 2. Aufl. 1995; analog Voet-Voet für 1. Aufl. auf deutsch von 1994 |
| Voet-Voet-Pratt | Voet, Voet u. Pratt, Lehrbuch der Biochemie, Weinheim: Wiley-VCH 2002 |
| Völz (2.) | Völz, Industrielle Farbprüfung, 2. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 2001; analog Völz für 1. Aufl. 1990 |
| W | |
| Wasser-Kalender 2002 | Wagner (Hrsg.), Wasser-Kalender. Jahrbuch für das gesamte Wasserfach, Berlin: E. Schmidt (jährlich) |
| Wegler 1 | Wegler (Hrsg.), Chemie der Pflanzenschutz- und Schädlingsbekämpfungsmittel, Bd. 1–8, Berlin: Springer 1970–1982 |
| Weissberger 1 | Weissberger (Hrsg.), The Chemistry of Heterocyclic Compounds, New York: Wiley-Interscience seit 1950.; ab 1968 Hrsg.: Weissberger u. Taylor; Stand 2003: 60 Bd |
| Weissermel-Arpe (5.) | Weissermel u. Arpe, Industrielle Organische Chemie, 5. Aufl., Weinheim: Wiley-VCH 1998; analog (4.) für 4. Aufl. 1994 |
| Wellhöner (6.) | Wellhöner, Allgemeine und Systematische Pharmakologie und Toxikologie, 6. Aufl., Berlin: Springer 1997; analog (5.) für 5. Aufl. 1990 |
| Wer ist wer | Wer ist wer? Das Deutsche Who's Who, 41. Ausgabe, Lübeck: Schmidt-Römhild 2002/2003 (erscheint jährlich) |
| Who's Who in America | Who's Who in America, 57. Ausgabe, New Providence (USA): Marquis Who's Who 2002 (erscheint jährlich) |
| Who's Who in the World | Who's Who in the World, 20. Ausgabe, New Providence (USA): Marquis Who's Who 2002 (erscheint jährlich) |
| Wichtl (4.) | Wichtl, Teedrogen und Phytopharmaka, 4. Aufl., Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft 2002; analog (3.) für 3. Aufl. 1997 |

| | |
|---------------------------|---|
| Wilkinson-Stone-Abel II 1 | Wilkinson, Stone u. Abel (Hrsg.), Comprehensive Organometallic Chemistry II: A Review of the Literature 1982–1994, Bd. 1–14, Oxford: Pergamon Press 1995; analog Wilkinson-Stone-Abel 1 für Bd. 1 von Comprehensive Organometallic Chemistry: The Synthesis, Reactions and Structures of Organometallic Compounds, Bd. 1–9, Oxford: Pergamon Press 1982 |
| Wilson u. Goulding | Wilson u. Goulding, Methoden der Biochemie, 3. Aufl., Stuttgart: Thieme 1991 |
| Winnacker-Küchler (5.) | Winnacker u. Küchler, Chemische Technik, 5. Aufl., 8 Bd., Wiley-VCH: Weinheim ab 2003; analog (4.) für 4. Aufl. 1981–1986 |
| Wirkstoffe iva (2.) | Industrieverband Agrar e.V. (Hrsg.), Wirkstoffe in Pflanzenschutz und Schädlingsbekämpfungsmitteln. Physikalisch-chemische und toxikologische Daten, 2. Aufl., München: BLV Verlagsgesellschaft 1990 |
| Whitaker (2.) | Whitaker, Principles of Enzymology for the Food Sciences, 2. Aufl., New York: Dekker 1994 |
| Würdig-Woller | Würdig u. Woller, Chemie des Weines, Stuttgart: Ulmer 1989 |
| Z | |
| Zechmeister 1 | Zechmeister (Begründer), Herz, Falk u. Kirby (Hrsg.), Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe, Berlin: Springer seit 1938 (86 Bd. bis 2003) |
| Zipfel, C 100 | Zipfel, Lebensmittelrecht, Kommentar der gesamten Lebensmittel- u. weinrechtlichen Vorschriften sowie des Arzneimittelrechts, München: Beck'sche Verlagsbuchhandlung, Loseblattsammlung, Neuauflage seit 1982 [hier Kommentar 100 zum Lebensmittelrecht; analog A (Text zum Lebensmittelrecht), D (Text u. Kommentar zum Arzneimittelgesetz)] |
| Zipfel-Rathke, C 100 | Zipfel u. Rathke, Lebensmittelrecht, Loseblatt-Kommentar aller wesentlichen Vorschriften für das Herstellen und Inverkehrbringen von Lebensmitteln, kosmetischen Mitteln, Tabakerzeugnissen und Bedarfsgegenständen, München: Beck; Stand 2003: 116. Ergänzungslieferung (November 2003); Bd. 5 |

4.6 Abkürzungsverzeichnis

| | | | |
|--------------|---|---------------|---------------------------------|
| a | Jahr | BGBI. | Bundesgesetzblatt |
| a. | auch, andere(n, m) in Zusammensetzungen wie: s.a., u.a. | Btm | Betäubungsmittel |
| Abb. | Abbildung | bzw. | beziehungsweise |
| Abk. | Abkürzung | ca. | circa |
| ABl. | Amtsblatt der EG | CAS | Chemical Abstracts Service-Nr. |
| abs. | absolut | c.c. | closed up (geschlossenes Gefäß) |
| Abs. | Absatz | ChemG | Chemikaliengesetz |
| [α] | spezifische Drehung | d | Tag |
| ADI | acceptable daily intake = annehmbare tägliche Aufnahme | D. | Dichte |
| allg. | allgemein | Darst. | Darstellung |
| Anh. | Anhang | dest. | destilliert |
| Anw. | Anwendung | Dest. | Destillation |
| Aufl. | Auflage | dgl. | dergleichen |
| BAT | Biologischer Arbeitsstoff Toleranzwert | d. h. | das heißt |
| Bd. | Band, Bände | Diss. | Dissertation |
| Beisp. | Beispiel | dtsch. | deutsch |
| bes. | besonders, besondere(r, s) | ε | Extinktionskoeffizient |
| Bez. | Bezeichnung | E | englische Bezeichnung |
| | | EC | Enzyme Commission |
| | | ED | effektive Dosis |

| | | | |
|-----------|---|------------------|--|
| ehem. | ehemals, ehemalig | Kurzz. | Kurzzeichen |
| EINECS | Altstoffverzeichnis der EG | LC | letale Konzentration |
| Erg. | Ergänzung | LD | letale Dosis |
| et al. | et alii = und andere | Leg. | Legierung |
| etc. | et cetera = und so weiter | Lit. | Literatur |
| evtl. | eventuell | λ_{\max} | Absorptionsmaximum |
| f., ff. | die nächste folgende Seite, die folgenden Seiten | lösl. | löslich |
| F | französische Bezeichnung | Lsg. | Lösung |
| FAO | Food and Agriculture Organization of the United Nations | Lsm. | Lösemittel |
| FP. | Flammpunkt | MAK | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration |
| G | Gefahrenklasse | max. | maximal |
| gasf. | gasförmig | Meth. | Methode |
| geb. | geboren | MHK | minimale Hemmkonzentration |
| GefStoffV | Gefahrstoffverordnung | MIC | minimale Hemmkonzentration |
| gegr. | gegründet | MIK | Maximale Immissions-Konzentration |
| GenTSV | Gentechniksicherheitsverordnung | min | Minute |
| Ges. | Gesellschaft | mind. | mindestens |
| gesätt. | gesättigt | Mio. | Million |
| Geschw. | Geschwindigkeit | Modif. | Modifikation |
| Gew. | Gewicht | mol. | molekular |
| ggf. | gegebenenfalls | Mol. | Molekül |
| Ggw. | Gegenwart | M_r | relative mol(ekul)are Masse (Molmasse) |
| Gluc | β -D-Glucopyranosyl (= β DGlcp) | Mrd. | Milliarde |
| GMBL | Gemeinsames Ministerialblatt | n | Brechungsindex |
| GVO | gentechnische veränderte Organismen | Nachw. | Nachweis |
| h | Stunde | nat. | national |
| H. | Härte nach Mohs | n_D | Brechzahl |
| Hdb. | Handbuch, Handbook | neg. | negativ |
| Herst. | Herstellung | o. c. | open cup (offenes Gefäß) |
| Hrsg. | Herausgeber | od. | oder |
| HS | Harmonisiertes System | Oxid. | Oxidation |
| HWZ | Halbwertszeit | p. o. | peroral, per os |
| I | italienische Bezeichnung | pos. | positiv |
| IE | internationale Einheit | ppb | parts per billion = 10^{-9} |
| i. m. | intramuskulär | ppm | parts per million = 10^{-6} |
| Ind. | Industrie | ppt | parts per trillion = 10^{-12} |
| Inst. | Institut(ion) | Präp. | Präparat |
| internat. | international | prim. | primär |
| i. p. | intraperitoneal | qual. | qualitativ |
| i. Tr. | in der Trockenmasse | quant. | quantitativ |
| IU | internationale Einheit | ® | Marke |
| i. v. | intravenös | Red. | Reduktion |
| IZ | Iod-Zahl | Rp | verschreibungspflichtig |
| Jh. | Jahrhundert | s | Sekunde |
| KBwS | Klassifizierung durch Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe beim BMU | s. (S.) | siehe |
| Koeff. | Koeffizient | S. | Seite |
| konz. | konzentriert | S | spanische Bezeichnung |
| Konz. | Konzentration | s. c. | subcutan |
| krist. | kristallisiert, kristallin | Schmp. | Schmelzpunkt (Fusionspunkt) |
| Krist. | Kristallisation, Kristall | Sdp. | Siedepunkt (Kochpunkt) |
| | | sek. | sekundär |

| | | | |
|--------------|---|-------------|----------------------------|
| Selbsteinst. | Klassifizierung in WGK gemäß Konzept zur Selbsteinstufung des VCI | Univ. | Universität |
| sog. | sogenannt(e) | unlösl. | unlöslich |
| subl. | sublimiert | u. U. | unter Umständen |
| Subl. | Sublimation | UVV | Unfallverhütungsvorschrift |
| Synth. | Synthese | v. a. | vor allem |
| Syst. | System | Vak. | Vakuum |
| SZ | Säure-Zahl | Verb. | Verbindung |
| TA | Technische Anleitung | verd. | verdünnt |
| Tab. | Tabelle | Verf. | Verfahren |
| Tabl. | Tabletten | Verl. | Verlag |
| teilw. | teilweise | Verw. | Verwendung |
| Temp. | Temperatur | vgl. (Vgl.) | vergleiche, Vergleich(e) |
| tert. | tertiär | VO | Verordnung |
| TH | Technische Hochschule | Vol. | Volumen |
| Tl. | Teil, Teile | Vork. | Vorkommen |
| TRgA | Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe | VwV | Verwaltungsvorschrift |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe | VZ | Verseifungszahl |
| TRK | Technische Richtkonzentration | wäss. | wässrig |
| TU | Technische Universität | WGK | Wasser-Gefährdungs-Klasse |
| u. | und | WHO | World Health Organization |
| u. a. | und andere, unter anderem | Zers. | Zersetzung |
| u. ä. | und ähnlich(e) | Ziff. | Ziffer |
| | | z. T. | zum Teil |
| | | z. Z. | zur Zeit |
| | | °C | Grad Celsius |

4.7 Verzeichnis der Abkürzungen für Zeitschriftentitel

(zusammengestellt vom Editorial Office von »Science of Synthesis – Houben-Weyl Methods of Molecular Transformations«)

Accounts of Chemical Research

Acta Biochimica et Biophysica Academiae Scientiarum Hungaricae

Acta Biochimica Polonica

Acta Biochimica Polonica (English Translation)

Acta Chemica Scandinavica [1947–1973. From 1974–1988 (Vols. 29–42) divided into: Series A (physical and inorganic chemistry); and Series B (organic chemistry and biochemistry)]

Acta Chemica Scandinavica, Series A

Acta Chemica Scandinavica, Series B

Acta Chemica Academiae Scientiarum Hungaricae

Acta Chimica (Budapest)

Acta Crystallographica

Acta Crystallographica, Section A

Acta Crystallographica, Section B

Acta Crystallographica, Section C

Acta Vitaminologica et Enzymologica

Advances in Alicyclic Chemistry

Advances in Carbohydrate Chemistry

Advances in Carbohydrate Chemistry and Biochemistry

Advances in Chemical Physics

Advances in Chromatography

Advances in Colloid and Interface Science

Advances in Enzymology and Related Areas of Molecular Biology

Advances in Free-Radical Chemistry

Advances in Heterocyclic Chemistry

Advances in Immunology

- Advances in Inorganic Chemistry and Radiochemistry*
Advances in Lipid Research
Advances in Macromolecular Chemistry
Advances in Magnetic Resonance
Advances in Mass Spectrometry
Advances in Organometallic Chemistry
Advances in Organic Chemistry
Advances in Photochemistry
Advances in Protein Chemistry
Advances in Structure Research by Diffraction Methods
Afinidad
Agricultural and Biological Chemistry
AICHe Journal
AICHe Monograph Series
AICHe Papers
American Journal of Pharmacy (and the sciences supporting public health)
American Journal of Science
Analytical Biochemistry
Analytical Chemistry
Analytical Chimica Acta
Analytical Letters
Angewandte Chemie International Edition in English (1997 and previous years)
Angewandte Chemie International Edition (1998–...)
Angewandte Chemie, Supplement
Annaes da Academia Brasileira de Ciencias
Annals of Biochemistry and Experimental Medicine
Annales de Chimie (Paris)
Annales de Microbiologie (Paris)
Annales Pharmaceutiques Francaises
Annales Pharmaceutici (Poznan)
Annales Universitatis Mariae Curie-Sklodowska, Section AA,
Annual Reports in Medicinal Chemistry
Annual Reports on the Progress of Chemistry, Section A,
Annual Reports on the Progress of Chemistry, Section B,
Annual Review of Biochemistry
Annual Reports on NMR Spectroscopy
Annual Review of NMR Spectroscopy
Antibiotics Annual (1953–1959)
Antibiotics and Chemotherapy (Basel)
Antibiotics and Chemotherapy (Washington, DC)
Antimicrobial Agents Annual (1960)
Antimicrobial Agents and Chemotherapy (1961–70)
Antimicrobial Agents & Chemotherapy
Applied Spectroscopy
Archives of Biochemistry (1942–1951)
Archives of Biochemistry and Biophysics
Archive der Pharmazie und Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (until 1971)
Archive der Pharmazie (Weinheim, Germany) (since 1972)
Arkiv för Kemi
Arzneimittel-Forschung
Australian Journal of Biological Sciences
Australian Journal of Chemistry
Australian Journal of Pharmacy
Berichte der Bunsengesellschaft für Physikalische Chemie (since 1963)
Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft (until 1946)
Biochemical and Biophysical Research Communications
Biochemistry
Biochemistry (USSR) (English Translation)
Biochemical Journal
Biochemical Pharmacology
Biochemical Preparations
Biochemical Reviews
Biochemical Society Transactions
Biochemische Zeitschrift
Biochemica et Biophysica Acta
Biochimie
Biofizika
Bioinorganic Chemistry
Biokhimiya
Biological Chemistry Hoppe-Seyler (since 1985)

- Biomedical Mass Spectrometry**
Bioorganic Chemistry
Biopolymers
British Journal of Industrial Medicine
British Journal of Pharmacology
Bulletin de l'Academie Polonaise des Sciences Serie des Sciences Chimiques
Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR, Division of Chemical Sciences (English Translation)
Bulletin of the Chemical Society of Japan
Bulletin des Societes Chimiques Belges
Bulletin de la Societe Chimique de France
Cancer Research
Canadian Journal of Biochemistry
Canadian Journal of Chemistry
Canadian Journal of Pharmaceutical Sciences
Canadian Journal of Spectroscopy
Carbohydrate Chemistry
Carbohydrate Research
Carbon
Chemical Abstracts
Chemische Berichte (since 1947)
Chemistry in Britain
Chemical Communications (until 1969)
Chemical Communications (Cambridge) (1996–...)
Chemical Engineer (London)
Chemical & Engineering News
Chemical Engineering (New York)
Chemistry – A European Journal
Chemistry of Heterocyclic Compounds
Chemistry of Heterocyclic Compounds (USSR) (English Translation)
Chemische Industrie (Düsseldorf)
Chemistry and Industry (London)
Chimie-Ingenieur-Technik
Chemistry Letters
Chemické Listy
Chemistry of Natural Compounds (USSR) (English Translation)
Chemistry in New Zealand
Chemical and Pharmaceutical Bulletin
Chemical Physics
Chemistry and Physics of Carbon
Chemical Physics Letters
Chemistry and Physics of Lipids
Chemical Reviews
Chemische Rundschau
Chemical Society Reviews
Chemie in Unserer Zeit
Chemisches Zentralblatt
Chemiker-Zeitung
Chimia
Chimie et Industrie (Paris)
Chromatographia
Chromatographic Reviews
Collection of Czechoslovak Chemical Communication
Colloid and Polymer Sciences
Computer Programs for Chemistry
Computers in Chemistry and Instrumentation
Computing Reviews
Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de L'Academie des Sciences (until 1965)
Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de L'Academie des Sciences Serie A
Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de L'Academie des Sciences Serie B
Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de L'Academie des Sciences Serie C
Comptes Rendus Hebdomadaires des Seances de L'Academie des Sciences Serie D
Croatica Chemica Acta
Comptes Rendus des Seances de la Societe de Biologie et de Ses Filiales
Current Science
Doklady Akademii Nauk SSSR
Doklady Akademii Nauk SSSR, Seriya Khimiya
Doklady Chemistry (English Translation)
Dopovidi Akademii Nauk Ukrain'skoi RSR, Seriya B,
Drug Metabolism Reviews
Egyptian Journal of Chemistry
Electrochimica Acta

Enantiomer

European Journal of Biochemistry
European Journal of Inorganic Chemistry
European Journal of Organic Chemistry
European Polymer Journal
Experientia
Faraday Discussion of the Chemical Society
Faraday Symposia of the Chemical Society
Farmacia (Bucharest)
Farmaco (pavia)
Farmacia y Quimica
FEBS (Federation of European Biochemical Societies) Proceedings of the Meetings
FEBS Letters
Fette, Seifen, Anstrichmittel
Finnish Chemical Letters
Fortschritte der Chemischen Forschung
 (1949–1973) since 1974: **Top. Curr. Chem.**
Fortschritte der Chemie Organischer Naturstoffe
 (1938–1979) since 1980: **Prog. Chem. Org. Prod.**
Fresenius' Zeitschrift für Analytische Chemie
 (since 1947)
Gazzetta Chimica Italiana
Giornale di Biochimica
Giornale di Microbiologia
Green Chemistry
Helvetica Chimica Acta
Heterocycles
Heterocyclic Compounds
Hoppe-Seyler's Zeitschrift für Physiologische Chemie
 (until 1984)
Biological Chemistry Hoppe-Seyler (since 1985)
Industrial and Engineering Chemistry
Indian Journal of Biochemistry (until 1970)
Indian Journal of Biochemistry & Biophysics
 (since 1971)
Indian Journal of Chemistry (until 1975)
Indian Journal of Chemistry, Section A, (since 1976)
Indian Journal of Chemistry, Section B, (since 1976)
Inorganic Chemistry

Inorganica Chimica Acta

Inorganica Chimica Acta, Reviews
Inorganic and Nuclear Chemistry Letters
Inorganic Syntheses
International Chemical Engineering
International Journal of Biochemistry
International Journal of Peptide and Protein Research
International Journal of Protein Research
International Journal of Sulfur Chemistry
Ion Exchange and Solvent Extraction
Israel Journal of Chemistry
Italian Journal of Biochemistry
Izvestiya Akademii Nauk Kazakhskoi SSR, Seriya Khimicheskaya
Izvestiya Akademii Nauk SSSR
Izvestiya Akademii Nauk SSSR, Otdelenie Matematicheskikh i Estestvennykh Nauk
Izvestiya Akademii Nauk SSSR, Seriya Khimicheskaya
Izvestiya Sibirskogo Otdeleniya Akademii Nauk SSSR, Seriya Khimicheskikh
Journal of Agricultural and Food Chemistry
Journal of the American Chemical Society
Journal of the American Leather Chemists Association
Journal of the American Leather Chemists Association, Supplement
Journal of the American Oil Chemists Society
Journal of the American Pharmaceutical Association
Journal of Antibiotics
Journal of Antibiotics, Series A
Journal of Antibiotics, Series B
Journal of Applied Chemistry
Journal of Applied Chemistry & Biotechnology
Journal of Applied Chemistry of the USSR (English Translation)
Journal of Applied Crystallography
Journal of Biochemistry (Tokyo)
Journal of Biological Chemistry
Journal of Carbohydrates, Nucleosides, Nucleotides

- Journal of Chemical Education*
Journal of Chemical Engineering Education
Journal of Chemical Engineering of Japan
Journal of Chemical Physics
Journal of Chemical Research, Synopses
Journal of Chemical Research, Miniprint
Journal of the Chemical Society (until 1965)
Journal of the Chemical Society (Section) **A** (1966–1971)
Journal of the Chemical Society (Section) **B** (1966–1971)
Journal of the Chemical Society (Section) **C** (1966–1971)
Journal of the Chemical Society (Section) **D** (1970–1971)
Journal of the Chemical Society, Chemical Communications (until 1972)
Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions (since 1972)
Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions 1 (since 1972)
Journal of the Chemical Society, Faraday Transactions 2 (since 1972)
Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions 1 (since 1972)
Journal of the Chemical Society, Perkin Transactions 2 (since 1972)
Journal of the Chemical Society, Transactions
Journal of the Chinese Biochemical Society
Journal of the Chinese Chemical Society (Peking)
Journal of the Chinese Chemical Society (Taipei)
Journal of Chromatography
Journal of Chromatographic Science
Journal of Crystal Growth
Journal of Crystal and Molecular Structure
Journal of Drug Research
Journal of the Electrochemical Society
Journal of Endocrinology
Journal of Food Science
Journal of Gas Chromatography
Journal of General Chemistry of the USSR (English Translation)
Journal of Heterocyclic Chemistry
Journal of Immunology
Journal of the Indian Chemical Society
Journal of Inorganic Chemistry (USSR) (English Translation)
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry
Journal of Labelled Compounds
Journal of Life Sciences
Journal of Macromolecular Chemistry (1966)
Journal of Macromolecular Science, (Part A) Chemistry (since 1967)
Journal of Magnetic Resonance
Journal of Medicinal Chemistry
Journal of Molecular Biology
Journal of Molecular Spectroscopy
Journal of Molecular Structure
Journal of the National Cancer Institute
Journal of Natural Products (since 1979)
Journal of the New Zealand Institute of Chemistry
Journal of Organometallic Chemistry
Journal of Organic Chemistry
Journal of Organic Chemistry of the USSR (English Translation)
Journal of the Pharmaceutical Society of Japan see **Yakugaku Zasshi**
Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics
Journal of Pharmacy and Pharmacology
Journal of Photochemistry
Journal of Physical Chemistry
Journal of Physical and Chemical Reference Data
Journal of Physical and Colloid Chemistry
Journal für Praktische Chemie
Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer
Journal of Raman Spectroscopy
Journal of Research of the National Bureau of Standards
Journal of Research of the National Bureau of Standards, Section A, Physics and Chemistry
Journal of Science of the Hiroshima University Series A: Mathematics, Physics, Chemistry

- Journal of Science of the Hiroshima University Series A-2, Physics and Chemistry*
Journal of the Society of Chemical Industry London
Journal of the Society of Chemical Industry London, Abstracts
Journal of the Society of Chemical Industry London, Review Section
Journal of the Society of Chemical Industry London, Transaction and Communications
Journal of the Society of Leather Technologists and Chemists
Journal of Steroid Biochemistry
Journal of Structural Chemistry (USSR) (English Translation)
Kagaku Kogaku
Kagaku Kogaku (Abridged Edition in English)
Kemija u Industriji
Kemia-Kemi
Kemisk Tidsskrift
Khimiya Geterotsiklicheskikh Soedinenii
Khimiya Geterotsiklicheskikh Soedinenii, Sbornik
Khimiya u Industriya (Sofia)
Khimiya Prirodnykh Soedinenii
Khimicheskaya Promyshlennost (Moscow)
Kjemi
Kobunshi Kagaku
Kogyo Kagaku Zasshi
Kolloidnyi Zhurnal
Kolloid Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere
Kristallografiya
Lancet
Laser Chemistry
Latvijas PSR Zinatnu Akademijas Vestis, Kimijas Serija
Liebigs Annalen der Chemie
Lipids
Macromolecular Chemistry
Macromolecules
Macromolecular Syntheses
Magnetic Resonance in Chemistry (since 1985)
Magyar Kemiai Folyoirat
Magyar Kemikusok Lapja
Makromolekulare Chemie
Mass Spectrometry
Memoirs of the Faculty of Science, Kyushu University, Series C
Memoirs of the Institute for Protein Research Osaka University
Methods of Biochemical Analysis
Methods in Carbohydrate Chemistry
Methods in Enzymology
Microchemical Journal
Microchemical Journal, Symposium Series
Mikrochimica Acta
Molecular Crystals and Liquid Crystals
Molecular Physics
Molecular Spectroscopy
Molecular Structure by Diffraction Methods
Monatsberichte der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin
Monatshefte für Chemie
Nachrichten aus Chemie und Technik (until 1976)
Nachrichten aus Chemie, Technik und Laboratorium (since 1977)
National Academy of Sciences National Research Council Division of Chemistry and Chemical Technology Annual Report
Nature (London)
Nature (Paris)
Naturwissenschaften
Neftekhimiya
Neft / Khimiya
Nippon Kagaku Kaishi
Nippon Kagaku Kaishi (1921–47)
Nippon Kagaku Zasshi
Österreichische Chemiker-Zeitung
Organometallic Chemistry
Organometallic Chemistry Reviews
Organometallic Chemistry Reviews, Section A
Organometallic Chemistry Reviews, Section B
Organometallic Reactions

- Organometallic Letters**
Organic Magnetic Resonance (until 1984)
Organic Mass Spectrometry
Organic Photochemistry
Organic Preparations and Procedures International
Organic Reactions
Organic Reaction Mechanisms
Organic Reactivity (USSR) (English Translation)
Organic Sulfur Compounds
Organic Syntheses
Pakistan Journal of Science
Pesticides
Pesticide Science
Pharmazie
Pharmaceutical Journal
Phosphorus
Phosphorus and Sulfur
Photochemistry
Photochemistry and Photobiology
Physical Review
Physical Review Letters
Phytochemistry
Polish Journal of Chemistry (since 1978)
Polish Journal of Pharmacology and Pharmacy
Prikladnaya Biokhimiya / Mikrobiologiya
Priroda (Moscow)
Proceedings of the Chemical Society, London
Proceedings of the Indian Academy of Sciences Section A
Proceedings of the Indian Academy of Sciences Section B
Proceedings of the Japan Academy
Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, Series B
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America
Proceedings of the Royal Society of Edinburgh
Proceedings of the Royal Society of London, Series A
Proceedings of the Royal Society of London, Series B
Progress in Bioorganic Chemistry
Progress in the Chemistry of Organic Natural Products (1938–1979) see **Fortschr. Chem. Org. Naturst.**
Progress in the Chemistry of Organic Natural Products (since 1980)
Progress in Inorganic Chemistry
Progress in Medicinal Chemistry
Progress in Nucleic Acid Research and Molecular Biology
Progress in Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy
Progress in Physical Organic Chemistry
Progress in Stereochemistry
Progress in Thin-Layer Chromatography and Related Methods
Przemysl Chemiczny
Pure and Applied Chemistry
Quarterly Reviews, Chemical Society
Quaderni dell'Ingegnere Chimico Italiano
Quimia (Barcelona)
Reaktsionnaya Sposobnost Organicheskikh Soedinenii
Record of Chemical Progress
Recent Developments in the Chemistry of Natural Carbon Compounds
Recherches
Recueil des Travaux Chimiques des Pays-Bas
Revista Brasileira de Quimica
Revue de Chimie, Academie de la Republique Populaire Roumaine
Review of the Polish Academy of Sciences
Review of Pure and Applied Chemistry
Revue Roumaine de Biochimie
Revue Roumaine de Chimie
Roczniki Chemii (until 1977)
Russian Chemical Reviews (English Translation)
Russian Journal of Inorganic Chemistry (English Translation)
Russian Journal of Physical Chemistry (English Translation)
South African Journal of Chemistry

- Sbornik Vedeckych Praci, Vysoka Skola Chemickotechnologika, Pardubice**
Schweizerische Apotheker-Zeitung
Science
Sciences (New York Academy of Sciences)
Sciences (Paris)
Spectrochimica Acta
Spectrochimica Acta, Part A
Spectrochimica Acta, Part B
Spectroscopy Letters
Steroids
Steroids and Lipids Research
Structure and Bonding (Berlin)
Svensk Kemisk Tidskrift
Synlett
Synthetic Communication
Synthesis
Tetrahedron
Tetrahedron Letters (since 1980: Volume 21)
Topics in Current Chemistry (1949–1973) see **Fortschr. Chem. Forsch.**
Topics in Current Chemistry (since 1974)
Topics in Stereochemistry
Transactions of the Faraday Society Transition Metal Chemistry
Transition Metal Chemistry (Weinheim, Germany)
Trends in Biochemistry Sciences
Ukrains'kii Biokhimičnii Zhurnal
Ukrainskii Khimicheskii Zhurnal (Russian Edition)
Uspexhi Khimii
Uzbekskii Khimicheskii Zhurnal
Vestnik Akademii Nauk SSSR
Vestnik Leningradskogo Universiteta, Fizika Khimija
Xenobiotica
X-Ray Spectrometry
Yakugaku Zasshi
Yuki Gosei Kagaku Kyokaishi
Zeitschrift für Analytische Chemie (until 1944)
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie
Zeitschrift für Chemie
Zeitschrift für Elektrochemie (1952–1962)
Zeitschrift für Elektrochemie und Angewandte Physikalische Chemie (until 1951)
Zhurnal Analiticheskoi Khimii
Zhurnal Fizicheskoi Khimii
Zhurnal Fizichno-Khemichnogo Tsiklu Vseukrains'ka Akademiya Nauk
Zhurnal Neorganicheskoi Khimii
Zhurnal Obshchei Khimii
Zhurnal Organicheskoi Khimii
Zhurnal Prikladnoi Khimii (Leningard)
Zhurnal Prikladnoi Spektroskopii
Zhurnal Strukturnoi Khimii
Zeitschrift für Immunitätsforschung
Zeitschrift für Kristallographie (since 1978)
Zeitschrift für Kristallographie Kristallgeometrie, Kristallphysik Kristallchemie (until 1977)
Zeitschrift für Naturforschung
Zeitschrift für Naturforschung, Teil A
Zeitschrift für Naturforschung Teil B
Zeitschrift für Naturforschung, Teil C
Zeitschrift für Physikalische Chemie (Frankfurt am Main)
Zeitschrift für Physikalische Chemie (Leipzig)
Zeitschrift für Physikalische Chemie (München)
Zeitschrift für Physikalische Chemie