



Pharmazeutische und Medizinische Terminologie

Skript zum Seminar
WS 2007 / 2008



1. Teil: Pharmazeutische Terminologie

Florian Haimerl

florian.haimerl@pharmakologie.uni-erlangen.de

2. Teil: Medizinische Terminologie

Eva Maria Vogel

eva.vogel@pharmakologie.uni-erlangen.de

Telefon: 09131 – 85 22 784

Fahrstrasse 17 Pharmakologie Toxikologie

AG Tiegs 2.OG Raum 2.106



Termine jeweils Dienstags 12-13Uhr cum tempore

| | | |
|------------|------------|------------|
| 23.10.2007 | 6.11.2007 | 13.11.2007 |
| 20.11.2007 | 27.11.2007 | 4.12.2007 |
| 11.12.2007 | 18.12.2007 | 8.1.2008 |
| 15.1.2008 | 22.1.2008 | 29.1.2008 |

Anwesenheitspflicht mit Anwesenheitsliste!



Klausurtermin: 5.2.2008 - 12Uhr sine t.

Bestehensgrenze: 50%

Dauer: 45min

Studentenausweis und Personalausweis mitbringen!

Ergebnisaushang spätestens 8.2.2008 im
1.OG Pharmakologie oder unter

www.pharmakologie.uni-erlangen.de



Scheinausgabe:

Zusammen mit Arzneiformenlehre 4. Semester

Nachholklausur:

Nach Vereinbarung – dieses Jahr schwierig!!!!

Bei Nichtbestehen kann der gesamte Kurs einmal wiederholt werden

Stoff: Vorlesung

Standardwerke der Literatur



Beyer Christian:

**Pharmazeutische und medizinische Terminologie:
Ein Wörterbuch mit Einführung für Studium und Praxis**

4.Auflage, Stuttgart, WVG, 1996

Preis: € 18,40

Dilg, Peter / Jüttner, Guido:

Pharmazeutische Terminologie: Fachsprache des Apothekers

2.Auflage, Frankfurt, Govi-Verlag, 1982

Preis: € 26,- (inkl. Diskette)

Schulz, Karl-Heinz / Helmstädter, Axel:

Fachlatein: Pharmazeutische und Medizinische Terminologie

13.Auflage, Eschborn, Govi-Verlag, 2001

Preis: € 20,-

Standardwerke der Literatur



Caspar, Wolfgang:

Medizinische Terminologie

Stuttgart, New York, Thieme Verlag, 2000

Preis: € 17,95

Murken, Axel Hinrich:

**Lehrbuch der Medizinischen Terminologie:
Grundlagen der ärztlichen Fachsprache**

4.Auflage, Frankfurt, WVG, 2003

Preis: € 23,50

Zum Nachschlagen:

Hunnius, Pharmazeutisches Wörterbuch

Pschyrembel, Klinisches Wörterbuch

Roche Lexikon der Medizin, MSD Manual



Terminologie hilft Ihnen beim.....

- Einstieg und Zurechtfinden in der Apotheke während Famulatur und Praktikum
- Verstehen von Fachbegriffen in Büchern, Vorlesungen, Zeitschriften und Studium
- Fachgespräch mit Ärzten und Akademikern anderer Fachrichtungen
- Bestehen von Klausuren und Staatsexamen
- Beratungsgespräch in der Apotheke



Grundlagen der Terminologie

Definitionen, Begriffe,
Sprachliche Grundlagen

Definitionen



- **Terminus** (lat. = Grenze, Grenzstein, Bezeichnung): Fachwort
- **Terminologie**: Ist die allgemeine Lehre von der Bedeutung und dem richtigen Gebrauch der in einem bestimmten Fachgebiet verwendeten Begriffe, Ausdrücke, Namen, Abkürzungen und sonstigen Kennzeichnungen
- **Pharmazeutische Terminologie**: Fachsprache des Apothekers und Fachausdrücke der Pharmazie
- **Nomenklatur**: Aus Termini aufgebautes fachbezogenes, einheitliches, eindeutiges, international verständliches, verbindliches Bezeichnungssystem

Pharmazie vereinigt Erkenntnisse, Methoden und Nomenklaturen verschiedener Wissenschaften, sowie historische und berufspraktische Begriffe, Trivialnamen und Arzneibuchnomenklatur.

Definitionen



- **Synonym:** Bedeutungsgleich bei unterschiedlicher Schreibweise
Oculus (lat.) = Auge
Ophthalmus (gr.) = Auge
Arctostaphylos uva-ursi = Bärentraube (pflanzliche Droge)
(gr. arctos = lat. ursus = Bär; gr. Staphylos = lat. uva = Traube)
- **Homonym:** Gleichlautend bei unterschiedlicher Bedeutung
Thymus = Thymusdrüse
Thymus = Thymian (Pflanze)
- **Metonym:** Übertragene Bedeutung, bildlicher Ausdruck mit unmittelbarer Beziehung, Übertragener Sinn
Am „Fuß“ des Berges
- **Eponym:** Auf Personennamen basierend
Glaubersalz: Benannt nach dem Chemiker Rudolf Glauber
- **Akronym:** Wort aus Anfangsbuchstaben
AIDS: Acquired immune deficiency syndrome

Sprachliche Grundlagen



- **Medizinisch-Naturwissenschaftliche Nomenklaturen** und pharmazeutische Terminologie verwenden im wesentlichen Vokabeln aus dem **Griechischen** und **Lateinischen**. Seltener Wortstämme aus dem **Arabischen** aber in der Gegenwart verstärkt aus „modernen Sprachen“ wie z.B. **Englisch**.
- **Wortbestandteile**

| <u>Praefix</u> | <u>Wortstamm</u> | <u>Suffix</u> |
|----------------|------------------|---------------|
| Peri- | kard- | -itis |

Praefixe und Suffixe sind allgemein Affixe (Zum Wortstamm hinzugefügt)

- **Genus** = Geschlecht
- **Kasus** = grammatische Fall (für Terminologie essentiell: Nom., Gen., Voc.)
- **Numerus** = Plural oder Singular, Einzahl oder Mehrzahl

Sprachliche Grundlagen



- **Latein** verwendet drei Genera (grammatische Geschlechter):
 - männlich (m.), masculinum
 - weiblich (f.), femininum
 - sächlich (n.), neutrum [lat. ne utrum = keines von beiden]
- **Den Genus** erkennt man im Lateinischen an der Endung nicht wie im deutschen am Artikel (der, die das). Adjektive richten sich in Genus, Kasus, Numerus stets nach ihrem Substantiv. Oft stammen Adjektiv und Substantiv aus anderen Deklinationsarten und müssen in ihren Endungen nicht gleichlautend sein!

z.B. Calendula officinalis

Lateinische Deklinationen



1. Deklination (a-Deklination). Genus: f.

| <u>feminin (-a)</u> | Singular | Plural |
|---------------------|----------|-----------|
| Nominativ | Herb-a | Herb-ae |
| Genitiv | Herb-ae | Herb-arum |

2. Deklination (o-Deklination). Genus: m., n.

| <u>maskulin (-us)</u> | Singular | Plural |
|-----------------------|----------|------------|
| Nominativ | Sirup-us | Sirup-i |
| Genitiv | Sirup-i | Sirup-orum |

| <u>neutrum (-um)</u> | Singular | Plural |
|----------------------|----------|-----------|
| Nominativ | Foli-um | Foli-a |
| Genitiv | Foli-i | Foli-orum |

Lateinische Deklinationen



3. Deklination (i-Deklination). Genus: m. (mit Ausnahmen)

| <u>m. (-er, -es, -or, -os)</u> | Singular | Plural |
|--------------------------------|-----------|-----------|
| Nominativ | Liqu-or | Liqu-ores |
| Genitiv | Liqu-oris | Liqu-orum |

| <u>f. (-is, -o, -s, -x)</u> | Singular | Plural |
|-----------------------------|-------------|-------------|
| Nominativ | Soluti-o | Soluti-ones |
| Genitiv | Soluti-onis | Soluti-onum |

| <u>n. (-c, -e, -l, -ma, -men, -t, -ur, -us)</u> | Singular | Plural |
|---|----------|----------|
| Nominativ | Se-men | Se-mina |
| Genitiv | Se-minis | Se-minum |

Lateinische Deklinationen



4. Deklination (u-Deklination). Genus: m. (-us)

| <u>m. (-us)</u> | Singular | Plural |
|-----------------|----------|-----------|
| Nominativ | Fruct-us | Fruct-ûs |
| Genitiv | Fruct-ûs | Fruct-uum |

5. Deklination (e-Deklination). Genus: w.

| <u>f. (-es)</u> | Singular | Plural |
|-----------------|----------|------------|
| Nominativ | Speci-es | Speci-es |
| Genitiv | Speci-ei | Speci-erum |



Angleichung von Substantiv und Adjektiv

| | |
|------------------|--------------------|
| spiritus dilutus | aqua purificata |
| vaselinum album | spiritus absolutus |
| urea pura | ad usum externum |

Grammatikalisch verknüpfte Substantive

Ad manùs medici “zu Händen des Arztes”

Lautliche Veränderungen – Sprachliche Vereinfachungen



1.) Normalfall – keine Änderung

Bsp.: ad-ductor

2.) Vokalschwund

Bsp.:

| | | | |
|-------|----------|---|-------------|
| Hypo- | -oxy | = | Hypoxie! |
| Allo- | -ergie | = | Allergie! |
| Anti- | -agonist | = | Antagonist! |
| Peri- | -ost | = | Periost? |

3.) Konsonantenschwund

| | | |
|-------|--------------------|-------------------|
| Bsp.: | a – scendens (ad-) | (aufsteigend) |
| | Co – enzym (con-) | („mit dem Enzym“) |



4.) Einführung von Bindevokalen

Kompositionsvokale: Latein - i - Griechisch - o -

Bsp.: quadr - i - ceps („vierköpfig“)
 Dermat - o - logie („Lehre der Hauterkrankungen“)
 Arteri - o - sklerose („Verhärtung der Arterien“)

5.) Einführung von Konsonanten

Bsp.: Abs – zeß (ab-)

6.) Assimilation (Angleichung)

Bsp.: ap – pendix (ad-) („hinzugehängt“, „Anhängsel“)
 Sym – biose (Syn-) („zusammen leben“)



1. Teil Pharmazeutische Terminologie

Termini verstehen lernen....



Hyperpyrexie
 Extravasation
 Arthralgie
 Hypothyreose
 Phlebitis
 Ataxie
 Praeproinsulin
 Rhinorrhoe
 Rhabdomyolyse
 Ossifikation
 Bronchospasmolytikum
 Pharynx
 Gravidität
 hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie
 supraventrikuläre Tachykardie mit Extrasystolen

Allgemeine Vorsilben



| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| a-, an- | Mangel, Fehlen, ohne | Anaesthetie, Anämie, anaerob |
| ab-, abs- | weg | Abort (Fehlgeburt), Abszeß |
| ad- | hinzu, an | Adaption, |
| allo- | anders | Allopathie, Allotropie, Allergie |
| amph(i/o)- | beiderseits | amphoter, amphiphil |
| ana- | auf, hinauf, bis...hin | anabol, Anamnese, Anatomie |
| ante- | vor, vorn | ante cenam, anterior (vorderer) |
| anti- | gegen | Antagonist, Antidot, Antisepsis |
| apo- | von...weg | Apoenzym, Apoplex (plexus: anat. Geflecht) |
| aristo- | besser, beste | Aristolochia, Aristochol®, Aristokrat |
| auto- | selbst | autonomes Nervensystem, autoimmun |
| bi(s)- | zweifach, doppelt | bipolar, bifidus |
| brady- | langsam, träge | Bradykardie, Bradypnoe, bradytroph |
| circum- | rings herum | circumpolar |
| contra-, kontra- | gegen | Kontraindikation, Kontrazeptiva |
| cum-, con-, col-, kon-, kom- | mit, zusammen | Kollege, Kommilitone, Konjunktiva, Komedonen |
| de-, des- | 1) Gegenteil von ... 2) Wegnahme 3) herab | Degeneration Decarboxylierung, Dehydratation descendens, Depression |
| di(plo)- | zweimal, doppelt | diploid |
| dia- | 1) durch, hindurch 2) auseinander 3) zwischen | Diarrhoe, Diagnose, Diaphoresis Dialyse, Diastole Diaphragma |
| dis- | auseinander | Dislokation |

Allgemeine Vorsilben



| | | |
|---------------------|----------------------------------|--|
| dys- | Störung | Dyskrasie, Dysenterie, Dysfunktion, Dyskinesie |
| e-, ex-, ek- | aus, heraus | Exitus, Exsudat, Ekzem, ex vivo |
| ekto-, exo- | außen, außerhalb | Ektoplasma, Ektoparasit, exokrin |
| en-, em- | in, hinein | Embolie, Embryo, Emphysem |
| endo-, ento- | innen-, innerhalb | endogen, endokrin |
| epi- | auf, darauf | Epidermis, Epikutan, Epidemie, Epiphyse, Epithese |
| eu- | wohl, gut | Eukrasie, Eubacterium, Eukarionten |
| extra- | außerhalb | Extrasystole, extrazellulär |
| glyk(o)- | süß | Glycerin, Glykämie, Glykogen |
| hemi- | halb | Hemikranie, Hemiplegie, Hemisphaere |
| hetero- | andersartig | heterozyklisch |
| homo- | gleich | homogen |
| homöo- | gleichartig | Homöopathie |
| hygro- | feucht, nass | hygroskopisch, Hygrometer |
| hyper- | über | Hypertonie, Hypertrophie, Hyperplasie |
| hypo- | unter | Hypotonie |
| in-, im- | 1)in, hinein 2)Gegenteil, un- | Infektion, Implantat, Inspiration, in vivo Insuffizienz, inoperabel |
| infra- | unterhalb | Infrarot |
| inter- | zwischen | Interzellularraum, Interdental, Interaktion |
| intra- | innen, innerhalb | Intramuskulär, intravenös |

Allgemeine Vorsilben



| | | |
|-----------------|--|--|
| iso- | gleich | isotonisch, isobar, Isomere |
| kat(a)- | ab, danach | Katarrh, Katalepsie |
| krypto- | verborgen | Kryptogamen, Kryptorchismus, Krypte |
| makro- | groß | makroskopisch, Makromolekül |
| meso- | mitten, zwischen | Mesokarp, Mesomerie |
| meta- | nach, hinter | Metastase, Metaphylaxe (=nachgehende Fürsorge) |
| mikro- | klein | Mikroskop, Mikroben, Mikro-Pille |
| neo- | neu | Neoplasie, Neo-Ballistol ® |
| ob-, oc- | gegen, entgegen | Obstruktion, Obliteration, Obstipation |
| olig(o)- | wenig, gering | Oligosaccharide, Oligomenorrhoe |
| orth(o)- | aufrecht, richtig, gerade | Orthopädie, Orthese, Orthangin®, o-Stellung |
| oxy- | scharf, spitz, sauer | Oxygenium (Sauerstoff), Oxalis (Sauerklee) |
| pan- | ganz, alles | Pantopon® (alle Wirkstoffe des Opiums enthaltend) |
| par(a)- | 1) neben 2) von der Norm abweichend | parenteral, parietal Paramedizin, paradox, paranormal |
| per- | 1) durch, hindurch 2) sehr (verstärkende Silbe) | Perfusion, Perforation, peroral, permeabel perakut, Pertussis; Perhydrol® |
| peri- | um ... herum | Perikard, Perioist |
| poly- | viel | Polymer, Polypeptid, Polymorphismus |
| post- | nach, hinter | postmortal, postprandial |
| prae- | vor, vorher | Prävention, Prädisposition, Pre-Aptamil® |
| pro- | für, vor | pro communitate, Prophase, Prostata |
| prot(o)- | erster | Prototyp, Protozoen |

Allgemeine Vorsilben



| | | |
|-------------------|-----------------------------|--|
| re- | rück-, wieder- | Reanimation, Regeneration, Rescriptor® |
| retro- | rückwärts gerichtet, hinter | retrospektiv, retrograd |
| semi(s)- | halb | semipermeabel, Semicarbazid |
| skler(o)- | hart | Sklerotium, Sklerose |
| sten(o)- | eng, verengt | Stenose, Stenokardie |
| strept(o)- | gedreht, kettenförmig | Streptokokken |
| sub-, sup- | unter | subcutan, sublingual, Subazidität |
| super- | über(mäßig) | Superinfektion, Superazidität, Superoxid |
| supra- | oben, oberhalb | suprarenal. Suprarenin |
| syn- sym- | mit, zusammen | Syndrom, Synergie, synchron, Synkope |
| tachy- | schnell | Tachykardie, Tachometer, Tachyphylaxie |
| therm(o)- | warm | Thermometer, Hyperthermie |
| tra(ns)- | hinüber, hindurch | Transfusion. Transplantation. Transport |
| ultra- | über hinaus | Ultraviolett, Ultraschall, Ultrafiltration |
| xer(o)- | trocken | Xerophyten, Xerodermie, Xerophthalmie |

Allgemeine Endsilben



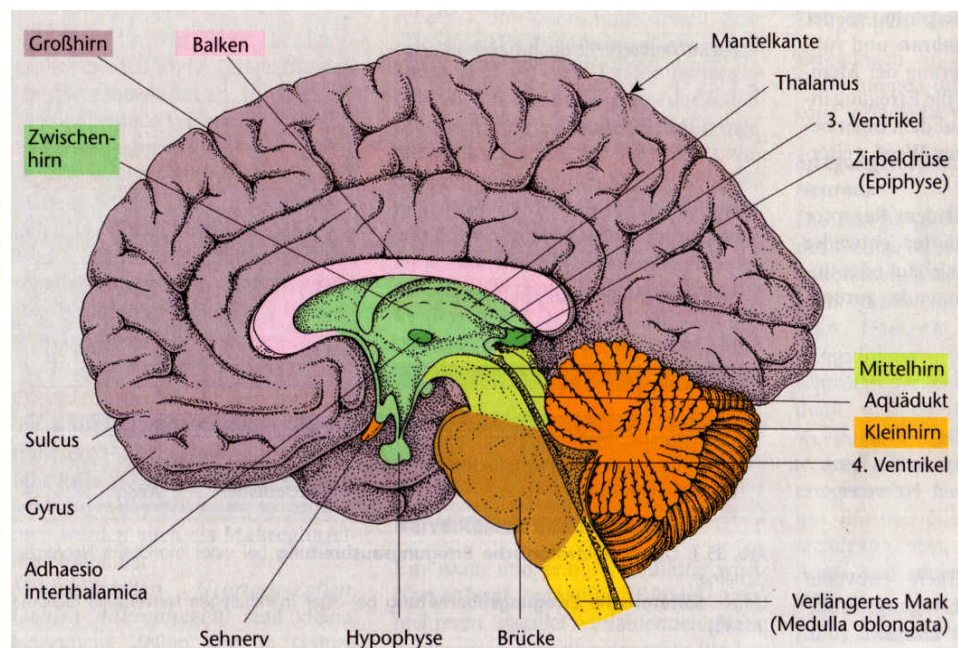
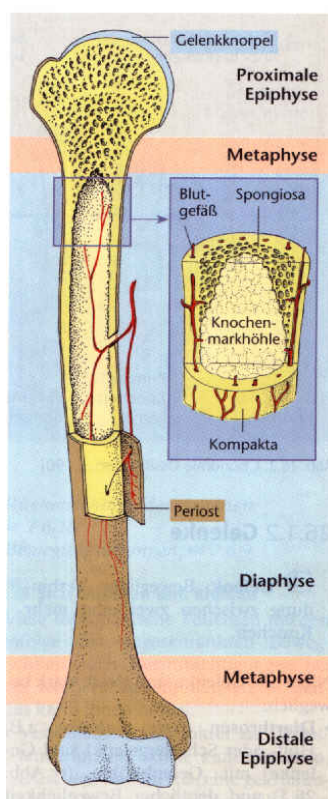
| | | |
|---|--|---|
| -(o)id(eus, -a, -um) | ähnlich | kolloid, thyreoideus (gr. thyreos = der Schild) |
| -alis, -ale | örtliche Zugehörigkeit | abdominalis, cranialis |
| -atus, -a, -um | Ergebnis eines Vorganges | praeparatus, sublimatus, praecipitatus |
| -culus, -a, -um -ellus, -a, -um -illus, -a, -um | Verkleinerung | musculus= Muskel (wörtl.: Mäuschen), Glomerulus, cerebellum = Kleinhirn Bazillus (eigentlich: Stäbchen) |
| -fer | tragend, bringend | Papaver somniferum, Eryfer® |
| -gen | erzeugend, verursachend erzeugt, entstanden aus | pyrogen, kanzerogen, teratogen endogen |
| -go (Gen.: -ginis) | 1) Ähnlichkeit 2) Krankheitszustand | Mucilago Vertigo |
| -iasis | Krankheitsprozeß, Zu- stand, Leiden | Lithiasis, Mydriasis, Oxyuriasis |
| -io(n) -oma (-om) -osis (-ose) -sus -tio (-tion) | Tätigkeit, Ergebnis | Kontraktion, Sectio Karzinom(a) Fibrosis, Tuberkulose (-osis = häufig degenerative Erkr.) descensus Aberratio(n), Commotio cerebri |
| -itis | entzündliche Erkrankung | Appendicitis, Stomatitis |

Allgemeine Endsilben

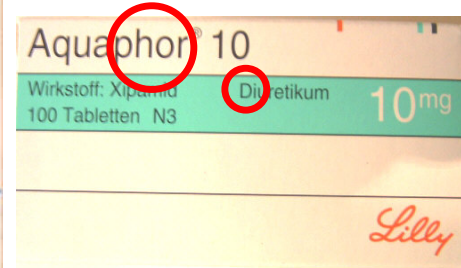
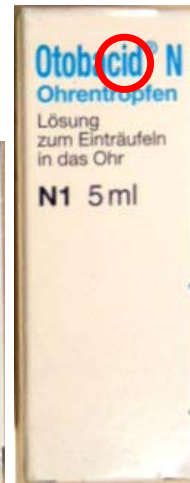
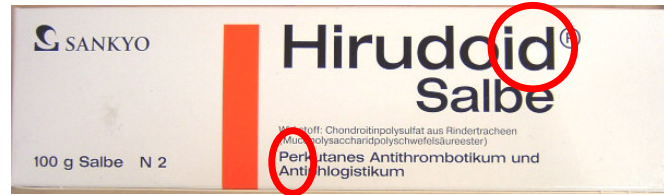
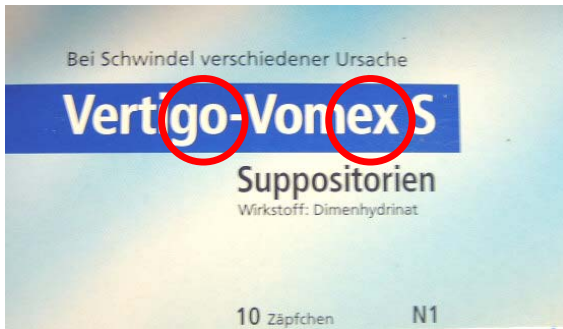


| | | |
|--|-------------------------------------|---|
| -lyse | (Auf-)lösung, Beendigung, Abklingen | Hämolyse, Analyse, Tokolyse |
| -om, -oma | Geschwulst, Tumor | Adenom, Karzinom |
| -or -tas -tia -tudo | Eigenschaft, Zustand | dolor, rigor Rigiditas abstinentia plenitudo |
| -or, -oris | (Krankheits-)Zustand | Tumor, Rigor |
| -osus, -a, -um | reich an, ...haltig | vinosus, pigmentosus |
| -phil | zu etwas neigend | hydrophil, lipophil, Thrombophilie |
| -phob | etwas abwehrend | hydrophob, Thrombophob® |
| -phor | tragend | Phosphor |
| -tor, -toris | Tätigkeit, Funktion | Exsiccator, Rezeptor, Titrator |
| -trop | gerichtet auf, ändernd | neurotrop, trophotrop, Tropismus |
| -id, -cid | tötend | bakterizid, viruzid |

Bezeichnungssysteme mit Präfixen



Affixe bei Fertigarzneimitteln



Die Apotheke



| | | |
|--------------------------|---|--|
| apotheca | Lager, Apotheke | |
| officina | Arbeitsraum, Offizin, officinell | |
| Fertigarzneimittel (FAM) | Arzneimittel, die im voraus hergestellt werden und in einer zur Abgabe an den Verbraucher bestimmten Verpackung in den Verkehr gebracht werden. | |
| Rezeptur | Herstellen eines Arzneimittels auf Rezept oder Kundenwunsch | |
| Defektor | Herstellung von bis zu 100 AM pro Tag in der Apotheke. „Auf Vorrat“. | |
| Zytostatikalarbor | Labor zur Herstellung von Krebsmedikamenten | Kytos (gr.) = Zelle |
| Approbierte/r | Apotheker/in | Approbation |
| Praktikant | Pharmaziepraktikant | praktizieren |
| Famulus | Famulant | |
| PTA | Pharmazeutisch-technische/r Assistent/in | |
| PKA | Pharmazeutisch-kaufmännische/r Assistent/in | |
| HV | Handverkauf | HV-Tisch |
| OTC | „over the counter“ freiverkäufliche und apothekenpflichtige Präparate | |
| Freiwahl | Selbstbedienungsbereich mit freiverkäuflichen Arzneimitteln | |
| Sichtwahl | Dem Zugriff des Kunden entzogene Regale | |
| POS | Point of Sale | Der Verkauf jedes Artikels wird an der Kasse erfasst. |
| POR | Point of Reorder | Dem Computer wird manuell mitgeteilt, dass der Mindestbestand unterschritten ist |

Die Apotheke



| | | |
|----------------------|---|---|
| Indifferentia | Gewöhnlich aufzubewahrende Substanzen (Rezeptur, Übervorratsraum, Labor) „schwarz auf weiß“ | Urea Pura |
| Separanda | Vorsichtig aufzubewahrende Substanzen (gekennzeichneter und getrennter Bereich) „rot auf weiß“ | Betamethason-valerat |
| Venena | Im Tresor oder Giftschränk aufzubewahrende Substanzen und Gifte „weiß auf schwarz“ | ATROPIN. SULFURIC. |
| Tab. C | Tabula C | Tabellarische Auflistung im Anhang des DAB 6 über Separanda |
| Orphan drugs | „verwaiste“ Arzneistoffe | Unverzichtbare Arzneistoffe für die Behandlung seltener Erkrankungen. Entwicklung und Vertrieb wegen geringer Nachfrage unrentabel, daher Mischkalkulation mit „Rennern“. |

Literatur in der Apotheke



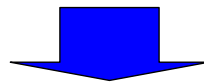
Arzneibücher:

Europäisches Arzneibuch (EuAB 1. bis 2005 + NT)

Deutsches Arzneibuch (DAB 6 bis 2006 + NT)

Homöopathisches Arzneibuch (HAB 2006)

Jeweils auch mit Kommentar!

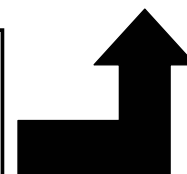


Allgemeine Vorschriften, Allgemeine Methoden (Geräte, Prüfungen), Behältnisse und Reagenzien, Allgemeine Texte, Monographien

Herausgeber:
Bundesgesundheitsministerium

Inhalt:
Arzneibuchkommissionen

Bezeichnung (Deutsch, Neu-Latein)
Definition,
Eigenschaften,
Prüfungen (Identität, Reinheit, Gehalt),
Lagerung, Verunreinigungen



Literatur in der Apotheke



Literatur in der Apotheke



Ergänzende anerkannte pharmazeutische Regelwerke

Deutscher Arzneimittelcodex (DAC)

Enthält dt. Monographien, die noch nicht im DAB sind. Herausgeber:
ABDA (Bundesvereinigung dt. Apothekerverbände)

Neues Rezepturformularium (NRF)

Bestandteil des DAC. Extrem wichtige und praxisbezogene Vorschriften zur
Herstellung, Haltbarkeit, Pharmakologie von Rezeptur und Defekur-AM

Ausländische Arzneibücher

British Pharmacopoeia (BP)

Österreichisches Arzneibuch (ÖAB)

Pharmacopoeia Helvetica (Ph. Helv.)

United States Pharmacopoeia (USP)



Literatur und EDV Datenbanken in der Apotheke



„Taxhilfe“

Loseblattsammlung im Ringordner DIN A5. Preisverzeichnis. Taxieren eines Arzneimittels (im wesentlichen Rezepturen) heißt den Gesamtpreis inkl. Mehrwertsteuer aus Behältnis, Bestandteilen und Arbeitspreis zu berechnen.

“Lauer Taxe”

EDV-Verzeichnis von Fertigarzneimitteln, Packungsgrößen und aktuellen Preisen der Firma Lauer Fischer.

“ABDA Datenbank”

EDV-Modul mit zum Teil detaillierten wissenschaftlichen Informationen. Nebenwirkungen, Studienergebnisse, Inhaltsstoffe.

Literatur in der Apotheke



Fertigarzneimittelverzeichnisse

Gelbe Liste 2008

Rote Liste 2008

} *jährlich
neu!*



Alphabetisches Verzeichnis von Fertigarzneimitteln
Verzeichnis chemischer Kurzbezeichnungen
E-Nummern
Präparateteil (Stichworte, Hauptgruppen, Abkürzungen, Basisinformationen zu FAM)
Zusammenstellung von Gegenanzeigen und Anwendungsbeschränkungen
Arzneimittel in Schwangerschaft und Stillzeit, AM im Straßenverkehr, AM und Alkohol
Überdosierung und Intoxikation
Informationszentren
Verzeichnis Pharmazeutischer Unternehmer
Anhang (Zuzahlung, BTM, Impfungen, Notfalldepots, Schockbehandlung)



Hauptgruppenverzeichnis der Roten Liste



| | |
|----|-----------------------------------|
| 01 | Abmagerungsmittel / Appetitzugler |
| 02 | (unbesetzt) |
| 03 | Alkalose- / Acidosetherapeutika |
| 04 | Analeptika / Antihypoxämika |
| 05 | Analgetika / Antirheumatika |
| 06 | Anthelminthika |
| 07 | Antiallergika |
| 08 | Antianämika |
| 09 | Antiarrhythmika |
| 10 | Antibiotika / Antiinfektiva |
| 11 | Antidementiva (Nootropika) |
| 12 | Antidiabetika |
| 13 | Antidota |

| | |
|----|--|
| 14 | Antiemetika / Antivertiginosa |
| 15 | Antiepileptika |
| 16 | Antihämorrhagika (Antifibrinolytika, Hämostyptika, Hämostatika) |
| 17 | Antihypertonika |
| 18 | Antihypoglykämika |
| 19 | Antihypotonika |
| 20 | Antikoagulantia |
| 21 | Antimykotika |
| 22 | Antiparasitäre Mittel (extern) |
| 23 | Antiphlogistika |
| 24 | Antitussiva / Expektorantia |
| 25 | Arteriosklerosemittel |
| 26 | Balneotherapeutika und Mittel zur Wärmetherapie |

Hauptgruppenverzeichnis der Roten Liste



| | |
|----|---|
| 27 | Betarezeptorenblocker, Calciumantagonisten, ACE- Hemmer |
| 28 | Broncholytika / Antiasthmatika |
| 29 | Cholagoga / Gallenwegstherapeutika |
| 30 | Cholinergika |
| 31 | Corticoide (Interna) |
| 32 | Dermatika |
| 33 | Desinfizientia / Antiseptika |
| 34 | Diätetika / Ernährungstherapeutika |
| 35 | Diagnostika und Mittel zur Diagnosevorbereitung |
| 36 | Diuretika |

| | |
|----|--|
| 37 | Durchblutungsfördernde Mittel |
| 38 | unbesetzt |
| 39 | Entwöhnungsmittel |
| 40 | Enzyminhibitoren |
| 41 | (unbesetzt) |
| 42 | Fibrinolytika |
| 43 | Geriatrika |
| 44 | Gichtmittel |
| 45 | Mittel gegen grippale Effekte und Erkältungskrankheiten (Grippemittel) |
| 46 | Gynäkologika |

Hauptgruppenverzeichnis der Roten Liste



| | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 47 | Hämorrhoidenmittel (Proktologika) | 55 | Koronarmittel |
| 48 | Hepatika | 56 | Laxantia |
| 49 | Hypnotika / Sedativa | 57 | (unbesetzt) |
| 50 | Hypophysen-, Hypothalamushormone und andere regulatorische Peptide und ihre Hemmstoffe | 58 | Lipidsenker |
| 51 | Immunmodulatoren | 59 | Lokalanästhetika / Neuraltherapeutika |
| 52 | Infusions- u. Standardinjektionslösungen, Organperfusionenlösungen | 60 | Magen-Darm-Mittel |
| 53 | Kardiaka | 61 | Migränemittel |
| 54 | Karies-, Parodontosemittel und andere Dentalpräparate | 62 | Mineralstoffpräparate |
| | | 63 | Mund- und Rachentherapeutika |
| | | 64 | Muskelrelaxantia |
| | | 65 | Narkosemittel |
| | | 66 | Neuropathiepräparate und andere neurotrope Mittel |
| | | 67 | Ophtalmika |

Hauptgruppenverzeichnis der Roten Liste



| | | | |
|-----------|---|-----------|--|
| 68 | Osteoporosemittel | 78 | unbesetzt |
| 69 | Otologika | 79 | Thrombozytenaggregationshemmer |
| 70 | Parkinsonmittel und Mittel gegen andere extrapyramidale Störungen | 80 | Tuberkulosemittel |
| 71 | Psychopharmaka | 81 | Umstimmungsmittel |
| 72 | Rhinologika / Sinusitismittel | 82 | Urologika |
| 73 | Roborantia / Tonika | 83 | Venentherapeutika |
| 74 | Schilddrüsentherapeutika | 84 | Vitamine |
| 75 | Sera, Immunglobuline, Impfstoffe | 85 | Wundbehandlungsmittel |
| 76 | Sexualhormone und ihre Hemmstoffe | 86 | Zytostatika / Metastasenhemmer |
| 77 | Spasmolytika / Anticholinergika | 87 | Präparateserien / Registrierte Homöopathika |
| | | 88 | Biomaterialien / medizinische Kunststoffe / Varia |

Weitere wichtige Arzneimittelklassen



- **Antihydrotikum** Mittel gegen übermäßige Schweißabsonderung
- **Antipyretika** Mittel gegen Fieber
- **Dentologika** Mittel zur Behandlung von Zahnkrankheiten
- **Drastikum** Starkes Abführmittel
- **Expektorantien** „Auswurfördernde“ Mittel (Schleimlöser)
- **Kardiakum** Herzstärkendes Arzneimittel
- **Karminativum** Mittel gegen Blähungen/zur Beruhigung der Darmmotilität
- **Kontrazeptiva** Mittel zur Empfängnisverhütung, Verhütungsmittel
- **Mukolytika** Schleimlösende Arzneimittel
- **Placebo** Arzneimittel ohne Wirkstoff
- **Sedativa** Beruhigungsmittel, Mittel zur Ruhigstellung
- **Tranquillantien** Gegen Angst und Spannungszustände, Beruhigungsmittel

Grundarten des Rezepts



- **Privatrezept:** formlos ohne Vordruck oder ähnlich dem Kassenrezept nur blau oder grau.

Inscriptio

Dr. med. Werner Muster
Allgemeinarzt
Weinweg 12
91054 Erlangen

Name, Anschrift,
Berufsbezeichnung des
Arztes, Datum

Datum

01.10.2005

Invocatio

Rp!

Rp! = Recipe = Nimm!

Praescriptio (Ordinatio)

Clotrimazolum 1,0
Ol. Ment. Pip. 15gtt.
Docusat-Natrium 0,1
Alc. Isoprop. ad 100,0

Remedium cardinale =
Hauptwirkstoff
Remedium adiuvars =
Hilfsstoff, Nebenstoff
Corrigens = Korrekturmittel
Constituens = Füllmittel
(Verarbeitungsanweisung)

Subscriptio

m. f. solutio

(Verarbeitungsanweisung)

Signatura

s. täglich abends auf die Kopfhaut aufbringen

s. = Signa! = Beschriftete

Nomen Aegroti

Für Frau Karin Kariert

Patientenname

Nomen Medici

Leserliche Unterschrift des Arztes

Name des Arztes

Grundarten des Rezepts



- **Kassenrezept:**

- Einheitliches Rezeptformular (rosa)
- Zum Abrechnen mit der Krankenkasse

PZN
(Pharmazentralnummer)

Grundarten des Rezepts



- **Grünes Rezept:**

- Einheitliches Rezeptformular wie Kassenrezept (grün)
- Für nicht mehr erstattungsfähige Arzneimittel
- „Privatrezept für den Kassenpatienten“



Grundarten des Rezepts



- **BTM - Rezept:**

- Einheitliches Rezeptformular (gelb)
- Mehrteilig mit zwei Durchschlägen (Apotheke – Arzt – Kasse)

Bundestruckerei 07. 95 Nachdruck verboten TEIL II für die Apotheke zur Verrechnung

AOK LKK BKK IKK VSAK AEV Gesamt UV*)

AOK Göppingen

Name, Vorname des Patienten
Mustermann geb. am 01.01.00
Musterstr. 99
1000 Musterhausen

Kassen-Nr. Versicherten-Nr. Status
8018531 00198567 5

Vertragsarzt-Nr. VK gültig bis Datum
618437532 12/99 03 02 98

Rp. (Bitte Leerläufe durchschreiben)

Kapanol 50 Kps. Nr. 50
S: gemäß schriftlicher Anweisung
Sevredol 10 Tbl. Nr. 10
S: gemäß schriftlicher Anweisung

61 84 375 / 32
Gemeinschaftspraxis
Dr. med. G. Müller-Schwefe
Schillerplatz 8/1
73033 Göppingen
Tel. 07161/9 76 48 • Fax 07161/97 64 77
Arzt für Anästhesiologie

555d 5907673P 31497053917346d

Feld nicht beschriften

Bitte kräftig und deutlich schreiben.

Einteilung der Arzneimittel in der Apotheke



- **verschreibungspflichtig:** Abgabe nur gegen Rezept und in der Apotheke (Monopol)
Symbole in Verzeichnissen und EDV: Rp., †, †*, §,
- **apothekenpflichtig:** Abgabe auch ohne Rezept aber nur in der Apotheke
- **freiverkäuflich:** Auch in Drogerien und Supermärkten erhältlich
- **Betäubungsmittel (BTM):** Besonders strenge Regeln für Abgabe, Lagerung und Dokumentation!

„verschreibungspflichtig“ weder Sichtwahl noch Freiwahl

„apothekenpflichtig“ nicht in der Freiwahl

„Handverkauf“ = rezeptfrei (freiverkäuflich, apothekenpflichtig)



Mengenbezeichnungen auf Rezepten

– Stückzahl

Gelonida 20Tabl 2x: *Zwei Packungen á 20 Tabletten*

– N-Bezeichnungen

N1: *Kleinste im Handel befindliche Packung. Verträglichkeitstest. Kurzeitbehandlung.*

N2: *Mittlere Packungsgröße und Behandlungsdauer*

N3: *Dauertherapie*

– Masseangaben (Flüssigkeiten und Feststoffe)

Acid.Salic. 1,0: *1,0 Gramm auf Zehntel genau (0,95g bis 1,04g)*

– Kürzel

OP = *Originalpackung (entspricht kleinster Packungseinheit)*

AP = *Anstaltspackung (Krankenhausgroßpackung)*

KP = *Kassenpackung (=OP), Kombipackung (z.B. Salbe + Tablette)*



Abkürzungen und Darreichungsformen der ABDA Datenbank bzw. Lauer Taxe

| | | | |
|----------------|---------------------------|------------|-------------------------------|
| ATR, AT | Augentropfen | KKS | Kleinkinder Suppos. |
| AUS | Augensalbe | KSU | Kinder-Suppos. |
| BSC | Basiscreme | LIN | Liniment |
| BSS | Basissalbe | LOT | Lotion |
| CRE | Creme | NSA | Nasensalbe |
| DOS | Dosieraerosol | REK | Retardkapseln |
| ESU | Erwachsenen-Suppositorien | TMR | Tabletten, magensaftresistent |
| FTA | Filmtabletten | TSA | Trockensaft |
| HSA | Hustensaft | VTA | Vaginaltabletten |
| HTA | Halstabletten | ZAM | Zylinderampullen |
| KAP | Kapseln | | |



Römische Zahlzeichen

| | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| M | D | C | L | X | V | I |
| 1000 | 500 | 100 | 50 | 10 | 5 | 1 |

I, X, C und M werden Grundzeichen. V, L und D Hilfszeichen genannt

Durch Aneinanderreihen dieser sieben Zahlzeichen lassen sich alle ganzen Zahlen darstellen, wobei folgende Grundregel gilt:

Folgt einem Zeichen ein gleich hohes oder niedrigeres, so wird dessen Wert addiert, sofern danach kein höherwertiges mehr folgt. Steht vor einem Zeichen ein niedrigerwertiges Grundzeichen, so wird dessen Wert von darauf folgenden höherwertigen Zeichen subtrahiert.

Auf Rezepten häufig vorkommende Zahlen:
1, 10, 20, 30, 50, 100, 21, 28, 56, 63, 84, 120



Beispiele

$$\text{MDCCCLXXVI} = 1000 + 500 + 100 + 100 + 100 + 50 + 10 + 10 + 5 + 1 = 1876$$

$$\text{XII} = 10 + 1 + 1 = 12$$

$$\text{MI} = 1000 + 1 = 1001$$

Aber:

$$\text{IX} = 10 - 1 = 9 \text{ (niedrig I steht vor hoch X)}$$

$$\text{XC} = 100 - 10 = 90$$

$$\text{XIX} = 10 + (10 - 1) = 19$$

$$\text{IM} = 1000 - 1 = 999$$

Lateinische und griechische Zahlwörter



| Zahl | Grundzahl | | Ordnungszahl | Vervielfältigungszahl | |
|------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | lateinisch eins, zwei, drei ... | griechisch eins, zwei, drei ... | | lateinisch einfach, zweifach ... | griechisch einfach ... |
| 1 | unus, -a, -um | mono | primus, -a, -um | simplex, -icis | haplo- |
| 2 | duo, duae, duo | di | secundus | duplex | diplo- |
| 3 | tres, tres, tria | tri | tertius | triplex | triplo- |
| 4 | quattuor | tetra | quartus | quadruplex | |
| 5 | quinque | penta | quintus | quincuplex | |
| 6 | sex | hexa | sextus | | |
| 7 | septem | hepta | septimus | | |
| 8 | ocoto | okto | octavus | | |
| 9 | novem | ennea | nonus | | |
| 10 | decem | deka | decimus | | |
| 11 | undecim | hendeka | undecimus | | |
| 12 | duodecim | dodeka | duodecimus | | |
| 20 | viginti | eikosin | | | |
| 50 | quingaginta | | | | |
| 100 | centum | hekaton | centesimus | centumplex | |
| 500 | quingenti, -ae, -a | | | | |
| 1000 | mille | <u>chilioi</u> | <u>millesimus</u> | | |

Lateinische und griechische Zahlwörter



| | lateinisch | griechisch |
|-------|-----------------|-------------|
| halb | semis | hemi- |
| ganz | totus, -a, -um | holo-, pan- |
| viel | multus, -a, -um | poly- |
| wenig | paucus, -a, -um | oligo- |
| oft | saepe | pollakis |
| immer | semper | aei |

Dezimale Vielfache und Bruchteile werden auch häufig mit Vorsilben bezeichnet:

| | | | | | |
|------------------|--------|----------------|-------------------|--------|--------------|
| 10 ¹ | Deka- | zehnfach | 10 ⁻¹ | Dezi- | zehntel |
| 10 ² | Hekto- | hundertfach | 10 ⁻² | Zenti- | hundertstel |
| 10 ³ | Kilo- | tausendfach | 10 ⁻³ | Milli- | tausendstel |
| 10 ⁶ | Mega- | Millionenfach | 10 ⁻⁶ | Mikro- | millionstel |
| 10 ⁹ | Giga- | Milliardenfach | 10 ⁻⁹ | Nano- | milliardstel |
| 10 ¹² | Tera- | Billionenfach | 10 ⁻¹² | Piko- | billionstel |
| 10 ¹⁵ | Peta- | billiardenfach | 10 ⁻¹⁵ | Femto- | billiardstel |
| 10 ¹⁸ | Exa- | trillionenfach | 10 ⁻¹⁸ | Atto- | trillionstel |

| | | |
|------------|-----------------|--------------------|
| per centum | Prozent | v.H. = vom Hundert |
| % | Prozent-Zeichen | |
| ‰ | Promill-Zeichen | |

Abkürzungen auf Rezepten



| | | |
|---------------------------------|------------------------|--|
| āā | ana partes aequales | zu gleichen Teilen |
| āā ad | ana partes aequales ad | zu gleichen Teilen bis zum angegebenen Gesamtgewicht |
| a.c. | ante cenam | vor dem Essen (v.d.E.) |
| ad | ad | bis zum angegebenen Gesamtgewicht |
| ad man. med. | ad manus medici | zu Händen des Arztes, für den Arzt bestimmt |
| ad us. ext. | ad usum externum | zum äußerlichen Gebrauch |
| ad us. intern. | ad usum internum | zum innerlichen Gebrauch |
| ad us. propr. | ad usum proprium | zum eigenen Gebrauch des Arztes |
| ad us. vet. | ad usum veterinarium | zum Gebrauch als Tierarznei |
| add. | adde | füge hinzu |
| aH, a.H., AH | außer Handel | |
| alb. | albus | weiß |
| Amp. | Ampulle | |
| anhydr., anh. | anhydricus | wasserfrei, Eucerin. anh. |
| Aq. | Aqua | Wasser |
| Aq. demin., Aq. dem. | Aqua demineralisata | entmineralisiertes Wasser |
| Aq. dest. | Aqua destillata | destilliertes Wasser |
| Aquos. | aquosus | wäßrig |
| aut simil. | aut simile | „oder ähnliches“ |
| aut idem | aut idem | „oder das gleiche“ |

Abkürzungen auf Rezepten



| | | |
|------------------------|--|-------------------------------------|
| bidest. | bidestillatus | doppelt destilliert |
| Caps. | Capsula | Kapsel |
| cave | cave | Vorsicht! |
| cito! | schnell! (sofortige Erledigung; im Nachtdienst Übernahme der Notdienstgebühr durch die Kasse [vgl. noctu]) | |
| comp. | compositus | zusammengesetzt |
| conc. | 1) concentratus 2) concisus | konzentriert geschnitten |
| Cort. | Cortex | Rinde |
| crud. | crudus | roh |
| cris. | crisallisatus | kristallisiert |
| c. | cum | mit |
| d., D., da | da, dentur | gib, es sollen gegeben werden |
| d. s. | da signa | gib und bezeichne |
| dep. | depuratus | gereinigt |
| dil. | dilutus | verdünnt |
| div., d. | divide | teile |
| div.i.part.aeq. | divide in partes aequales | teile in gleiche Teile |
| dos. | dosis | Gabe, Menge |
| Drg., Dr. | Dragee(s) | |
| d.t.d. | dentur tales doses | solche Mengen sollen gegeben werden |

Abkürzungen auf Rezepten



| | | |
|-----------------------|---|------------------------------|
| Empl. | Emplastrum | Pflaster |
| Extr. | Extractum | Extrakt |
| f. | fiat, fiant | es werde(n) |
| flav. | flavus | gelb |
| Flor., Fl. | Flores | Blüten |
| Fruct., Fr. | Fructus | Früchte |
| Glob. vag. | Globuli vaginales | Vaginalkugeln |
| gr. | 1) grossus 2) Gramm | |
| gtt. | gutta | Tropfen |
| Herb., Hb. | Herba | Kraut |
| i. m. | intra musculum | intramuskulär |
| i.v. | intra venam | intravenös |
| Liq. | Liquor | Flüssigkeit |
| liquef. | liquefactus | flüssig gemacht |
| liquid. | liquidus | flüssig |
| m., M. | misce | mische |
| M.d.s., M.D.S. | misce, da, signa | mische, gib ab und bezeichne |
| m.f., M. F. | misce (ut) fiat | mische, (damit, daß) es gebe |
| noctu | nachts (muß im Notdienst auch nachts angefertigt werden, Kasse trägt Notdienstgebühr) | |

Abkürzungen auf Rezepten



| | | |
|---------------------|--------------------|--|
| Nr., No., N. | numero | Anzahl |
| p.c. | post cenam | nach dem Essen (n.d.E.) |
| Pil. | Pilulae | Pillen |
| praec. | praecipitatus | gefällt |
| p.a. | pro analysi | Analysenreinheit, hohe Reinheit einer Chemikalie |
| pro d., /d. | pro die | pro Tag (mit Häufigkeitsangabe) |
| pro inf. | pro infantibus | für ein Kind |
| pro ord. | pro ordinatione | für die Arztpraxis |
| pro stat. | pro statione | für die Arztpraxis, für Station der Klinik |
| pulv. | Pulvis, pulveratus | Pulver, gepulvert |
| pur. | purus | rein |
| puriss. | purissimus | reinst |
| q.s. | quantum satis | soviel wie nötig |
| Rad. | Radix | Wurzel |
| Rhiz. | Rhizoma | Wurzelstock |
| Rot. | Rotula | Zuckerplätzchen |
| s . S. | signa | bezeichne, signiere |
| s. | sine | ohne |

Abkürzungen auf Rezepten



| | | |
|---------------------------|-------------------|--|
| s. c. | sub cutem | subkutan |
| Sem. | Semen | Samen |
| sicc. | siccatus, siccus | getrocknet, trocken |
| simil. | similis, -e | ähnlich |
| sine conf. | sine confectione | Abgabe ohne Originalverpackung (damit der Patient die Zusammensetzung oder Indikation nicht erfährt) |
| s.v. | sine vitro | Preis ohne Gefäß |
| c.v. | cum vitro | Preis inkl. Gefäß |
| solut., sol. | solutus | gelöst |
| Spec. | Species | Teemischung |
| Spir., Sp. | Spiritus | weingeistige Zubereitung |
| spiss. | spissus | eingedickt |
| subl. | sublimatus | sublimiert |
| subt. | subtilis | fein |
| Supp. | Suppositorium | Zäpfchen |
| Tabl., Tbl. | Tabulettae | Tabletten |
| Tinct., Tct. | Tinctura | Tinktur |
| tot. | totus | ganz, unzerteilt |
| Ungt., Ugt. | Unguentum | Salbe |
| us. | usus | Gebrauch (in Zusammensetzungen, vgl. ad us. ...) |
| veterin., vet. | veterinarius | zur Anwendung am Tier |
| vitrampl., v.ampl. | vitrum amplum | Weithalsglas |
| vitrampip., v.pip. | vitrum pipettatum | Pipettflasche |
| vulg. | vulgaris | gewöhnlich |
| z.H.d.A. | | zu Händen des Arztes |

Rezeptbeispiele



āā „je, jeweils, zu gleichen Teilen“

In Rezepten wird bei aufeinanderfolgenden Bestandteilen mit gleicher Menge nur beim letzten die für alle vorhergehenden (ohne Mengenangabe) gültige Menge angegeben

| | | | |
|-----|------------------|---------|------|
| Rp. | Fol. Salviae | 20,0 | 20,0 |
| | Flor. Chamomill. | | 35,0 |
| | Fol. Althaeae | āā 35,0 | 35,0 |
| | Fol. Menth.pip. | 10,0 | 10,0 |

ad „bis zum angegebenen Gesamtgewicht“

Steht beim letzten Posten der Rezeptur

| | | | |
|-----|---------------------|----------|------|
| Rp. | Acid. salicylic. | 10,0 | 10,0 |
| | Alcohol. isopropyl. | ad 100,0 | 90,0 |

āā ad „zu gleichen Teilen bis zum angegebenen Gesamtgewicht“

Steht beim letzten Posten der Rezeptur

| | | | |
|-----|------------------|-------------|------|
| Rp. | Flor. Malvae | 40,0 | 40,0 |
| | Flor. Chamomill. | | 20,0 |
| | Hb. Plantaginis | | 20,0 |
| | Flor. Primulae | āā ad 100,0 | 20,0 |

Rezeptbeispiele



- Rp. Gelonida N1
S. 2 x 1 pro d. mit Wasser einnehmen
- Rp. noctu
Isocillin Tbl. Nr. XX
3 x 1 a.c.
aut idem
- Rp. Nolvadex 20mg Tbl. C
s.conf.
Diagn.: mamma-ca.
- Rp. Urea pura
Aq. purif. āā 10,0
Ungt. emulsif. aquos. ad 100,0
m.d.s. 3 x tgl zum Auftragen auf die erkrankte Haut

Rezeptieren und Herstellung abgeteilter Arzneimittel (z.B. Kapseln, Pulver)



„Dispensiermethode“ d[entur] tal[es] dos[es]

Die auf der Verschreibung genannten Rezepturmengen gelten für eine einzelne Dosis; die Gesamtzahl der Dosen wird abschließend angegeben:

Rp. Acid. ascorbic. 0,1
 Sacchar. Lact. 0,4
 M.f.caps. d.tal.dos. Nr. XXX

Es sollen 30 Kapseln hergestellt werden, von denen jede 100mg Ascorbinsäure und 400mg Milchzucker enthält. Insgesamt werden also 15g Pulvermischung (30 X 0,5g) benötigt

„Dividiermethode“ div[ide] i[n] part[es] aeq[uales]

Die auf der Verschreibung genannten Rezepturmengen gelten für die Gesamtmenge; die Zahl der daraus herzustellenden Einzeldosen wird abschließend angegeben:

Rp. Acid. ascorbic. 3,0
 Sacchar. Lact. 12,0
 M.f.caps. div.i.part.aeq. Nr. XXX

Aus insgesamt 15g Pulvermischung werden 30 Kapseln hergestellt.

Beide Rezepturbeispiele führen zum selben Endergebnis. Bei der „Dispensiermethode“ muß lediglich die Gesamtmenge zuerst errechnet werden. Die Anfertigung erfolgt in beiden Fällen gleich.

Rezeptbeispiele



Rp. Ichthyol 0,3
Aerosil 200 0,02
Adeps solid. q.s.
m.f.supp. d.tal.dos. Nr. VI
s. Ichtyolzäpfchen

Rp. Herb. Thymi 38,5
Fruct. Foeniculi amari cont. 77,0
Fruct. Anisi cont. 19,3
Rad. Liquiritiae 15,4
Ol. Anisi 10gtt
Ol. Foeniculi 50gtt
m.f.species d.s. Hustentee

Rp. Natrii chlorati 0,45 **Altlatein! „Natrium chloratum“**
Aq. demin. ad 50,0 **Nach Rp. folgt Genitiv**
d.s. isotone Kochsalzlösung

Rezeptbeispiele



Rp. Chlorhexidingluconat 10,0% 10ml [m.f.solutio v. pip. d. s.]
mehrmals tägl. 20-30 Tropfen in ein Glas
Wasser geben und Mund spülen!

Kein Lösungsmittel angegeben?? Welches benutzen wir?
Sind Prozentangaben wirklich eindeutig??

Prozentangaben in der Apotheke:

Massenprozent (m/m)

Volumenprozent (V/V)

Prozent Volumen in Endproduktmasse (V/m)

Prozent Masse in Endvolumen (m/V)

Standardlösungsmittel in der Apotheke:

Wasser



- **Trivialnamen:** Nicht genormte, vereinfachte, eingedeutschte, hybride Termini
- **Laienbezeichnung und volkstümlicher Name:**
Entstammt der gesprochenen Sprache, meist sehr unpräzise

Trivialnamen und volkstümliche Namen kommen oft aus früheren Jahrhunderten und sind von Herkunft, Herstellung, Verwendung, Aussehen und Eigenschaften der Stoffe abgeleitet

- **Handelsname:** ® registered trade name
 - Aspirin®
 - Valium®



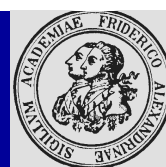
- **IUPAC:** International Union of Pure and Applied Chemistry
 - 2-Acetoxybenzoesäure
 - 7-Chlor-2,3-dihydro-1-methyl-5-phenyl-1H-1,4-benzodiazepin-2-on
- **INN-Bezeichnung:** International Non-proprietary Name
 - Acetylsalicylsäure
 - Diazepam
- **Nomenklatur der Arzneibücher:**
 - „Alt-Latein“
Kation im Nominativ Anion als Adjektiv
Magnesium sulfuricum
 - „Neu-Latein“
Kation im Genitiv Anion im Nominativ
Magnesii sulfas

Chemikalien und Rezeptursubstanzen



| Trivialnamen | IUPAC | Neu-Latein | Alt-Latein |
|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| Ätznatron | Natriumhydroxid | Natrii hydroxidum | Natrium causticum |
| Alkohol | Ethanol | Ethanolum absolutum | Alcohol / Spiritus absolutus |
| Bittersalz | Magnesiumsulfat | Magnesii sulfas | Magnesium sulfuricum |
| Borax | Natriumtetraborat | Natrii tetraboras | Natrium tetraboricum |
| Essigsäure Tonerde | Aluminiumacetat-tartrat-Lösung | Aluminii acetates tartratis | Liquor aluminii acetico tartarici |
| Fixiersalz (Antichlor) | Natriumthiosulfat | Natrii thiosulfas | Natrium thiosulfuricum |
| Gips | Calciumsulfat | Calcii sulfas | Calcium sulfuricum |
| Glaubersalz | Natriumsulfat | Natrii sulfas | Natrium sulfuricum |
| Harnstoff | | Urea | Urea pura |
| Hirschhornsalz | Ammoniumcarbonat | Ammonii carbonas | Ammonium carbonicum |

Chemikalien und Rezeptursubstanzen



| Trivialnamen | IUPAC | Neu-Latein | Alt-Latein |
|----------------------|--------------------------------------|--|--|
| Kochsalz | Natriumchlorid | Natrii chloridum | Natrium chloratum |
| Milchzucker | Lactose | Lactosum | Saccharum lactis |
| Salmiak | Ammoniumchlorid | Ammonii chloridum | Ammonium chloratum |
| Salmiakgeist | Ammoniak | Ammonii hydroxide solution 10 per centum | Liquor Ammonii caustici 10% |
| Schlämmkreide | Calciumcarbonat | Calcii carbonas | Calcium carbonicum |
| Soda Natron | Natriumcarbonat Natriumhydrogenc. | Natrii carbonas Natrii hydrogencarbonas | Natrium carbonicum Natrium bicarbonicum |
| Weingeist | Ethanol 90% | Ethanolum 90 per centum | Spiritus 90% |
| Weinstein | Kaliumhydrogen-tartrat | Kalium hydrogentartricum | Tartarus, Kalium bitartricum |

Chemikalien und Rezeptursubstanzen



Neulatein

Kation – Anion

Natrii chloridum

Genitiv - Nominativ

„Das Chlorid des Natriums“

Pflanzenname – Pflanzenteil

Genitiv – Nominativ Singular

Altlatein

Kation – Anion

Natrium chloratum

Nominativ - Adjektiv

„Das chlorierte Natrium“

Pflanzenteil - Pflanzenname

Nominativ – Genitiv

Anionen:

Formel:

IUPAC:

Neu:

Alt:

einatomig

Cl⁻, S²⁻

-id

-idum

-atum

mehratomig (niedrige Oxidationsst.)

ClO⁻, PO₂⁻

-it

-is

-osum

mehratomig (hohe Oxidationsstufe)

ClO₄⁻, NO₃⁻

-at

-as

-icum

Chemikalien und Rezeptursubstanzen



| Deutsche Bezeichnung | | neue lateinische Bezeichnung | alte lateinische Bezeichnung |
|----------------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Sulfid | S ²⁻ | sulfidum | sulfuratum |
| Sulfit | SO ₃ ⁻ | sulfis | sulfurosum |
| Sulfat | SO ₄ ⁻ | sulfas | sulfuricum |
| Chlorid | Cl ⁻ | chloridum | chloratum |
| Hypochlorit | ClO ⁻ | hypochloris | hypochlorosum |
| Chlorit | ClO ₂ ⁻ | chloris | chlorosum |
| Chlorat | ClO ₃ ⁻ | chloras | chloricum |
| Perchlorat | ClO ₄ ⁻ | perchloras | perchloricum |
| Phosphid | P ⁻ | phosphidum | phosphoratum |
| Hypophosphit | PO ₂ ⁻ | phosphinas | hypophosphorosum |
| Phosphit | PO ₃ ⁻ | phosphis | phosphorosum |
| Phosphat | PO ₄ ⁻ | phosphas | phosphoricum |
| Nitrit | NO ₂ ⁻ | nitris | nitrosum |
| Nitrat | NO ₃ ⁻ | nitras | nitricum |



Säuren

neulateinische Bezeichnung = altlateinische Bezeichnung

| | | |
|-----------------------|-------------------|---------------------|
| acidum aceticum | | Essigsäure |
| acidum boricum | | Borsäure |
| acidum nitricum | | Salpetersäure |
| acidum sulfuricum | | Schwefelsäure |
| acidum hydrochloricum | HCl | Salzsäure |
| acidum hypochlorosum | HClO | unterchlorige Säure |
| acidum chlorosum | HClO ₂ | chlorige Säure |
| acidum chloricum | HClO ₃ | Chlorsäure |
| acidum perchloricum | HClO ₄ | Perchlorsäure |

Galenika und Rezepturgrundlagen



| Deutsche Bezeichnung | alte lateinische Nomenklatur | neue lateinische Nomenklatur |
|---|--|--|
| [Acetyl]salicylsäure, [ASS (Aspirin®)] | Acidum [acetylo]salicylicum | Acidum [acetyl]salicylicum |
| Ichthyol® (=Ammonium bituminosulfonat, "Zugsalbe") | Ammonium bituminosulfonicum | Ammonii bituminosulfonas Ichthammolum |
| Ascorbinsäure, Vitamin C | Acidum ascorbicum | Acidum ascorbicum |
| Cortisonacetat | Cortisonum aceticum | Cortisoni acetas |
| Eucerin, wasserfrei | Eucerinum anhydricum | Eucerinum anhydricum |
| Eucerin, wasserhaltiges | Eucerinum cum aqua | Eucerinum aquosum 50 per centum |
| Glyzerin = Glycerol | Glycerinum | Glycerolum (85 per centum) |
| Gelbe/weiße Vaseline Hydrophile Salbe | Vaselinum flavum/album Unguentum emulsificans | Vaselinum flavum/album Unguentum emulsificans |
| Kühlsalbe, Cold cream | Unguentum leniens | Unguentum leniens |
| Paraffin, dickflüssiges | Paraffinum liquidum | Paraffinum liquidum |

Galenika und Rezepturgrundlagen



| Deutsche Bezeichnung | alte lateinische Nomenklatur | neue lateinische Nomenklatur |
|---------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Paraffin, dünnflüssiges | Paraffinum liquidum | Paraffinum perliquidum |
| Steinkohlenteer-Lösung | Liquor carbonis detergens | Lithanthracis picis solutio |
| Weißes Vaseline, Weiße Vaseline | Vaselineum album | Vaselineum album |
| Wollwachs | Adeps lanae anhydricus | Adeps lanae |
| Wollwachsalkohole | Alcoholes Lanae | Alcoholes adipis lanae |
| Wollwachsalkoholsalbe | Unguentum alcoholum lanae | Lanae alcoholum unguentum |
| Zinköl | Oleum zinci | Zinci oxidi oleum |
| Zinkoxid | Zincum oxydatum | Zinci oxidum |
| Zinkpaste | Pasta zinci | Zinci pasta |
| Zinkschüttelmixtur, Lotio alba aquosa | Lotio zinci | Zinci oxidi lotio |
| Zuckersirup | Sirupus simplex | Sirupus simplex |

Pflanzliche Drogen - Drogenarten



| | | |
|----------------|-----------------|--|
| Adeps, -ipis | Schmalz, Fett | Adeps suillus |
| Amylum, -i | Stärke | Amylum triticum |
| Bulbus, -i | Zwiebel | Bulbus Scillae |
| Cortex, -icis | Rinde | Cortex Quercus |
| Flos, -ris | Blüte | Flores Chamomillae, Matricariae flos |
| Folium, -i | Blatt | Folia Menthae piperitae, Sennae folium |
| Folliculus, -i | Schote, Balg | Folliculi Sennae |
| Fructus, -us | Frucht | Fructus Anisi, Anisi fructus |
| Gemma, -ae | Knospe | Gemma populi |
| Glandula, -ae | Drüse(nschuppe) | Glandulae lupuli |
| Gummi, -i | Gummi | Gummi arabicum |
| Herba, -ae | Kraut | Herba Centaurii, Taraxaci herba |
| Legumen, -inis | Hülse | Leguminosae |
| Lignum, -i | Holz | Lignum Sassafras |

Pflanzliche Drogen - Drogenarten



| | | |
|--|----------------|------------------------------------|
| Nux, -cis | Nuß | Nux moscata |
| Oleum, -i | Öl | Aetheroleum |
| Pericarpium, -i | Fruchtschale | Pericarpium Aurantii |
| Radix, -icis | Wurzel | Radix Valerianae, Valerianae radix |
| Rhizoma, -ae Rhizornata (Pi.) | Wurzelstock | Rhizoma Zingiberis |
| Sebum, -i | Talg | Sebum ovile |
| Semen, -inis | Samen | Semen Sinapis |
| Stigma | Narbe | Stigmata Maidis |
| Stipes | Stiel, Stengel | Stipites Dulcamara |
| Strobulus, -i | Zapfen | Strobuli Lupuli |
| Summitates (pi.) | Zweigspitzen | Summitates Sabinae |
| Tuber, -is | Knolle | Tubera Salep |
| Turio | Sproß | Turiones Pini |

Pflanzliche Drogen



| deutscher Drogenname | alte lateinische Nomenklatur | neue lateinische Nomenklatur |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Faulbaumrinde | Cortex Frangulae | Frangulae cortex |
| Eichenrinde | Cortex Quercus | Quercus cortex |
| Kamillenblüten | Flores Chamomillae | Matricariae flos |
| Weißdornblüten | Flores Crataegi | Crataegi flos |
| Lindenblüten | Flores Tiliae | Tiliae flos |
| Eibischblätter | Folia Althaeae | Althaeae folium |
| Birkenblätter | Folia Betulae | Betulae folium |
| Melissenblätter | Folia Melissa | Melissae folium |
| Pfefferminzblätter | Folia Menthae piperitae | Menthae piperitae folium |
| Salbeiblätter | Folia Salviae | Salviae folium |
| Brennesselblätter | Folia Urticae | Urticae folium |

Pflanzliche Drogen



| deutscher Drogenname | alte lateinische Nomenklatur | neue lateinische Nomenklatur |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Bärentraubenblätter | Folia Uvae ursi | Uvae ursi folium |
| Anis | Fructus Anisi | Anisi fructus |
| Kümmel | Fructus Carvi | Carvi fructus |
| Fenchel | Fructus Foeniculi | Foeniculi fructus |
| Johanniskraut | Herba Hyperici | Hyperici herba |
| Thymian | Herba Thymi | Thymi herba |
| Mistelkraut | Herba Visci albi | Visci herba |
| Honig, gereinigter | Mel depuratum | Mel depuratum |
| Rizinusöl | Oleum Ricini | Ricini oleum |
| Süßholzwurzel | Radix Liquiritiae | Liquiritiae radix |
| Leinsamen | Semen Lini | Lini semen |
| <u>Baldriantinktur, Baldriantropfen</u> | Tinctura Valerianae | Valerianae tinctura |

Pflanzliche Drogen - Adjektive



| | | |
|-------------------------|----------------------------|---|
| absolutus, -a, -um | hochgereinigt | Alcohol absolutus |
| adhaesivus, -a, -um | haftend | Emplastrum adhaesivum |
| aethereus, -a, -um | ätherisch | Olea aetherea |
| amarus, -a, -um | bitter | Aqua Amygdalarum amararum |
| anhydricus, -a, -um | wasserfrei | Eucerinum anhydricum® |
| aquosus, -a, -um | wasserhaltig | Unguentum emulsificans aquosum |
| aromaticus, -a, -um | aromatisch | Tinctura aromatica |
| causticus, -a, -um | ätzend | Natrium causticum |
| communis, -e | gewöhnlich | Aqua communis (früher für Leitungswasser) |
| compositus, -a, -um | zusammengesetzt | Spiritus Melissa compositus |
| concentratus, -a, -um | konzentriert | Acidum hydrochloricum concentratum |
| concisus, -a, -um | zerschnitten | Radix Taraxaci concisus |
| contusus, -a, -um | zerstoßen | Fructus Anisi contusus |
| cristallisatus, -a, -um | kristallisiert, kristallin | Resorcinum cristallisatum |
| crudus, -a, -um | roh | Acidum hydrochloricum crudum |
| depuratus, -a, -um | gereinigt | Sulfur depuratus |
| destillatus, -a, -um | destilliert | Aqua destillata |
| dilutus, -a, -um | verdünnt | Acidum nitricum dilutum |
| dulcis, -e | süß | Amygdalae dulces |
| durus, -a, -um | hart | Paraffinum durum |
| factitius, -a, -um | künstlich hergestellt | Sal Carolinum factitium |
| fluidus, -a, -um | flüssig | Extractum Chamomillae fluidum |
| fortis, -e | stark | Enzynorm forte® |

Pflanzliche Drogen



| | | |
|------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| fumans | rauchend | Acidum nitricum fumans |
| grossus, -a, -um | grob | Rhizoma Zingiberis pulvis grossus |
| hydricus, -a, -um | wasserhaltig | Kalium hydricum (= KOH) |
| liquefactus, -a, -um | verflüssigt | Phenolum liquefactum |
| liquidus, -a, -um | flüssig | Paraffinum liquidum |
| mitis, -e | mild | Beloc mite® |
| mollis, -e | weich | Pasta Zinci mollis, Unguentum molle |
| praecipitatus, -a, -um | gefällt | Sulfur praecipitatus |
| pulveratus, -a, -um | pulverisiert | Resorcinum pulvis |
| purissimus, -a, -um | reinst | Acidum hydrochloricum purissimum |
| purus, -a, -um | rein | Urea pura |
| raffinatus, -a, -um | gereinigt | Oleum Ricini raffinatum |
| raspatus, -a, -um | geraspelt | Radix Liquiritiae raspatus |
| rectificatus, -a, -um | mehrfach destilliert, rektifiziert | Oleum Terebinthinae rectificatum |
| siccatus, -a, -um | getrocknet | Exsikkator |
| siccus, -a, -um | trocken | natrium sulfuricum siccum |
| solidus, -a, -um | fest | Paraffinum solidum, Adeps solidus |
| spirituosus, -a, -um | weingeisthaltig, spirituös | Spirituosen |
| sublimatus, -a, -um | sublimiert | Sulfur sublimatum |
| subtilis, -e | fein | Urea pura pulvis subtilis |
| venalis, -e | handelsüblich | Talcum venale |
| vulgaris, -e | gewöhnlich | Thymus vulgaris |

Homöopathie



| | | |
|----------|----------------------|-----------------------------|
| homöo... | gleichartig, ähnlich | Homöopathie |
| allo... | anders | Allopathie („Schulmedizin“) |

Die **Homöopathie** wurde von dem deutschen Arzt **Samuel Hahnemann** (Meißen 1755 - 1843 Paris) entwickelt, dem bei umfangreichen Studien aufgefallen war, daß eine **Überdosierung** von Chinarinde zu Symptomen führt, die jenen der Malaria gleichen, zu deren Behandlung die Chinarinde in therapeutischen Dosen als Arzneimittel eingesetzt wird. Er folgerte daraus, daß man allgemein gegen Erkrankungen solche Stoffe in **kleinsten Mengen** einsetzen könne, die bei Überdosierung jene Symptome hervorrufen wurden, die behandelt werden sollen und formuliert dies in dem berühmten Satz „**similia similibus curentur**“ (Ähnliches möge durch Ähnliches geheilt werden, nicht „similia similibus curantur“!). Die zugrundeliegenden Vorstellungen finden sich im Prinzip bereits bei Hippokrates (460-370 v.Chr.) und Paracelsus (1493-1541), ohne daß ein direkter Zusammenhang bestünde.

Bei der Herstellung homöopathischer Medikamente wird der **Arzneistoff** (pflanzlich, mineralisch, tierisch, chemisch, pathologisch, Körperorgane u.a.) durch **kräftiges Schütteln mit einem Ethanol/Wasser-Gemisch bzw. durch eingehendes Verreiben mit Milchzucker „potenziert“**, d.h. daß nach der homöopathischen Lehre trotz zunehmender stofflicher Verdünnung die **Wirkung** durch „feinstoffliche“ Vorgänge **gesteigert** wird. Für die Herstellung der homöopathischen Medikamente bildeten sich im Laufe der Zeit drei verschiedene **Potenzierungsverfahren** heraus, die im HAB 1 festgelegt sind:

Homöopathie



| | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| D (ezimal)-Potenzen | Potenzierungsschritt 1:10 | D1, D2, D3 ... |
| C (entesimal)-Potenzen | Potenzierungsschritt 1:100 | C1, C2, C3 ... |
| LM -Potenzen, Q -Potenzen | Potenzierungsschritt 1:50.000 | LM I, LM II, LM III ... |

Die Zahl hinter den Buchstaben gibt die Anzahl der Potenzierungsstufen an.
LM-Potenzen werden auch als Q-Potenzen oder nach der lateinischen Bezeichnung für 50.000 „Quinquagintamillesimal-Potenzen“ bezeichnet. LM steht für die römischen Zahlzeichen 50 und 1000.

Spezielle Darreichungsformen homöopathischer Arzneimittel:

| | | |
|--------------------|-------|---|
| Urtinktur | Ø | Mischungen pflanzl. Preßsäfte mit Ethanol oder konzentrierte ethanolische Auszüge |
| Dilution | Dil. | flüssige Potenz, Tropfen |
| Trituration | Trit. | Verreibung mit Milchzucker-Pulver |
| Globuli | Glob. | Streukügelchen aus Milchzucker |

Daneben sind auch Tabletten, Salben, Externtinkturen und Injektionslösungen handelsüblich.

Der Begriff „Homöopathie“ wird als Gegensatz zu „Allopathie“ verstanden, die häufig polemisch abwertend auch als „Schulmedizin“ bezeichnet wird. Statt „Schulmedizin“ sollte man besser den wertneutralen Ausdruck „wissenschaftliche Medizin“ gebrauchen.

Darreichungsformen und Galenik



| | | |
|--|--------------------------------|--|
| Ampulla | Ampulle | Ampuwa® |
| Aqua, -ae | Wasser, Arzneiwasser | Aqua destilata, Aq. demineralisata |
| Balneum, -i | Bad | Oleobal® |
| Balsamum, -i | Balsam | Balsamum peruvianum |
| Capsula | Kapsel | Capsulae operculatae, C. amylaceae, |
| Collempastra Empfastra adhaesiva | Heftpflaster | |
| Collyrium, -i Solutiones oph- thalmicae | Augentropfen, Augen- wasser | |
| Compressi | Tabletten | Kohle-Compretten® |
| Cremor, -is | Creme | Cremor basalis DAC |
| Decoctum, -i | Abkochung | Decoctum Gentianae |
| Dilutio, -onis | homöopath. Verdünnung | |
| Dragee | Dragee | mit Zucker o.ä. überzogener Presskern |
| Elixir, -is | Elixir | Bronchicum Elixir@ das Wort Elixir stammt ursprünglich aus dem Arabischen |
| Emplastrum, -i | Arzneipflaster | Emplastrum Lithargyri |
| Emplastra transcutanea | Transdermale Pflaster (TTS) | Nitroderm TTS®, Estraderm TTS® |
| Emulsio, -onis | Emulsion | Unguentum emulsificans |
| Extractum, -i | Extrakt | Extractum spissum |

Darreichungsformen und Galenik



| | | |
|---|---|--|
| Globulus, -i | Kügelchen | homöopathische Arzneiform (Zuckerstreukügelchen) |
| Granulum, -i | Körnchen | Granulat |
| Gutta, -ae | Tropfen | Crataegutt®, Otoguttae |
| Infusio, -onis | „Eingießung“ | Infusion |
| Infusum, -i | Aufguß | |
| Inhalatio, -onis | Inhalation | |
| Injectio, -onis | Injektion | Injektipas® |
| Klysma, -ae | Klistier | Klysma salinisch® |
| Linimentum, -i | Einreibung | Venalot Mono Liniment®, Rubriment® |
| Liquor, -oris | Flüssigkeit | Liquor Natrii hypochlorosi |
| Lotio, -onis | Lotion, Schüttelmixtur | Lotio alba, Lotio Zinci |
| Massa, -ae | Masse | Massa pilularum |
| Mel, mellis | Honig | Mel rosatum |
| Mixtura, -ae | Mischung | Mixtura solvens Compretten® |
| Mucilago, -inis | Schleim | Mucilago Tylose |
| MUPS | multiple unit pellet system | durch Pelletierung teilbare Retardform |
| Ocloguttae Guttae ophthalmicae | Augentropfen | |
| Oleum, -i | Öl | Oleum Ricini, Aetheroleum |
| Pasta, -ae | Paste | Pasta Zinci |
| Pastillus, -i | Pastille, Lutschtablette | Emser Pastillen© |
| Pellets | kleine kugelige Granulate definierter Größe | |
| Pilula, -ae | Pille | Marienbader Pillen®, Schinderpillen© |

Darreichungsformen und Galenik



| | | |
|--|---------------------------|---|
| Pulvis, -eris | Pulver | |
| Rhinoguttae | Nasentropfen | |
| Rotula, -ae | (Zucker-) Plätzchen | Rotulae Menthae piperitae |
| Sal, salis | Salz | Sal Carolinum factitium |
| Sirupus, -i | Sirup | Sirupus Rub idaei, Sirupus simplex |
| Solutio, -onis | Lösung | Solutio Cordes® |
| Species, -erum | Teemischung | Species pectoralis, Species diaphoretica |
| Spiritus, -us | weingeistige Zubereitung | Spiritus vini gallici <i>aber: „Spiritus“ im normalen Sprachgebrauch ist „Brennspiritus“ (vergallter Weingeist!)</i> |
| Styli | Stifte, Stäbchen | Styli caustici |
| Succus, -i | Saft | Succus Liquiritiae inspissatus |
| Suppositorium, -i | Analzäpfchen | |
| Suspensio, -onis | Suspension, Aufschwemmung | |
| Tabuleta, -ae | „Täfelchen“, Tablette | |
| Tinctura, -ae | Tinktur | Tinctura Valerianae |
| Trituratio, -onis | homöopath. Verreibung | |
| Unguentum, -i | Salbe | Unguentum leniens, Unguentum molle |
| Unguentum basale Cremor basalis | Basiscreme | |
| Unguentum ophthalmicum | Augensalbe | Oculentum simplex |
| Vaccinum, -i | Impfstoff | |
| Vinum, -i | Wein | Vinum Pepsini |

Anwendungsbezogene Bezeichnungen



| | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Ocularia | Zubereitungen zur Anwendung am Auge |
| Auricularia | Zubereitungen zur Anwendung am Ohr |
| Inhalanda | Zubereitungen zur Inhalation |
| Injektabilia | Injektionslösungen |
| Infundibilia | Infusionslösungen |
| Liquida peroralia | Flüssige Zubereitungen zur Einnahme |
| Nasalia | Zubereitungen zur nasalen Anwendung |
| Rectalia | Zubereitungen zur rektalen Anwendung |
| Vaginalia | Zubereitungen zur vaginalen Anwendung |