

# Inhaltsverzeichnis

## Band 1

|  |      |   |             |
|--|------|---|-------------|
| Vorwort  | III  | Abkürzungen   | XIX         |
| Hinweise zur Prüfung von Arzneistoffen,<br>Chemikalien und Zubereitungen | XV   | Aktueller Stand der Prüfvorschriften<br>Reagenzienverzeichnis | XXI<br>1–12 |
| Hinweise zur Dünnschicht-<br>chromatographie von Drogen                  | XVII |   |             |

## Teil 1: Prüfvorschriften für Arzneistoffe, Chemikalien und Zubereitungen

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Aceton                            | Avocadoöl, Raffiniertes                           |
| Acetylsalicylsäure                | Baldrianfluidextrakt                              |
| Aciclovir                         | Baldriantinktur                                   |
| Acriflaviniummonochlorid          | Barbital  |
| Agaricinsäure-Sesquihydrat        | Bariumsulfat                                      |
| Alfatradiol                       | Basiscreme  |
| Alginsäure                        | Basiscreme, Hydrophobe                            |
| Allantoin                         | Basisgel, Hydrophobes                             |
| Aloe-Vera-Gel 1:1                 | Beclometasondipropionat                           |
| Aluminiumacetattartrat-Lösung     | Beclometasondipropionat-Monohydrat                |
| Aluminiumchlorid, Wasserfreies    | Belladonnablättertrockenextrakt,<br>Eingestellter |
| Aluminiumchlorid-Hexahydrat       | Belladonnatinktur, Eingestellte                   |
| Aluminiumkaliumsulfat             | Benzaldehydcyanhydrin                             |
| Ameisensäure 98 %                 | Benzalkoniumchlorid                               |
| Ameisensäure 85 %                 | Benzalkoniumchlorid-Lösung                        |
| Ameisensäure 25 %                 | Benzin  |
| Ameisenspirit                     | Benzocain   |
| p-Aminosalicylsäure               | Benzoessäure                                      |
| Ammoniak-Lösung, Konzentrierte    | Benzoeschmalz                                     |
| Ammoniak-Lösung 10 %              | Benzoylperoxid, Wasserhaltiges                    |
| Ammoniumbituminosulfonat          | Benzylalkohol                                     |
| Ammoniumbromid                    | Benzylbenzoat                                     |
| Ammoniumcarbonat                  | Benzylnicotinat                                   |
| Ammoniumchlorid                   | Betacarotin                                       |
| Amobarbital                       | Betadex   |
| Apomorphinhydrochlorid-Hemihydrat | Betainhydrochlorid                                |
| Aprikosenkernöl, Raffiniertes     | Betamethasondipropionat                           |
| Arnikatinktur                     | Betamethasonvalerat                               |
| Ascorbinsäure                     | Bifonazol   |
| Atropinsulfat                     |   |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| $\alpha$ -Bisabolol (Racemat) mind. 85 %   | Cumarin                            |
| Bismutgallat, Basisches                    | Dexamethason                       |
| Bismutnitrat, Schweres basisches           | Dexpanthenol                       |
| Bittermandelwasser                         | Diclofenac-Natrium                 |
| Blaugel, Silikagel                         | Digitoxin                          |
| Blutegel                                   | Diltiazemhydrochlorid              |
| Brennnesselkrauttinktur                    | Dimethylsulfoxid                   |
| Brustelixier                               | Diphenhydraminhydrochlorid         |
| Budesonid                                  | Dithranol                          |
| Bufexamac                                  | Dronabinol                         |
| Calciumcarbonat                            | Econazol                           |
| Calciumgluconat                            | Econazolnitrat                     |
| Calciumlactat-Pentahydrat                  | Eibischsirup                       |
| Calciumlactat-Trihydrat                    | Eisen(III)-chlorid-Hexahydrat      |
| Calciumpantothenat                         | Emser Salz, Künstliches            |
| Calicumphosphinat                          | Ephedrinhydrochlorid               |
| Campher, Racemischer                       | Epinephrinhydrogentartrat          |
| Campherspiritus                            | Erdnussöl, Raffiniertes            |
| Capsaicin                                  | Erythromycin                       |
| Carbomere                                  | Essigsäure 99 %                    |
| Carbomergel, 2-Propanolhaltiges            | Essigsäure 96 %                    |
| Carbomergel, Wasserhaltiges                | Essigsäure 30 %                    |
| Carmellose-Natrium                         | Estradiolbenzoat                   |
| Cetylalkohol                               | Estradiol-Hemihydrat               |
| Cetylpalmitat                              | Estriol                            |
| Cetylstearylalkohol, Emulgierender (Typ A) | Ethacridinlactat-Monohydrat        |
| Cetylstearylalkohol, Emulgierender (Typ B) | Ethanol, Wasserfreies              |
| Chinatinktur, Zusammengesetzte             | Ethanol 96 %                       |
| Chinidinsulfat                             | Ethanol 90 %                       |
| Chinin                                     | Ethanol 70 %                       |
| Chininhydrochlorid                         | Ether                              |
| Chininsulfat                               | Ether zur Narkose                  |
| Chloralhydrat                              | Etherweingeist                     |
| Chloramphenicol                            | Ethylacetat                        |
| Chlorhexidindiacetat                       | Ethylmorphinhydrochlorid           |
| Chlorhexidindigluconat-Lösung              | Fluocinolonacetonid                |
| Chloroform                                 | Fluorescein-Natrium                |
| Chlorophyllin, wasserlöslich (Pulver)      | Folsäure                           |
| Cholesterol                                | Formaldehyd-Lösung 35 %            |
| Ciclosporin                                | Franzbranntwein                    |
| Citronensäure, Wasserfreie                 | Franzbranntwein mit Campher        |
| Citronensäure-Monohydrat                   | Franzbranntwein mit Fichtennadelöl |
| Clioquinol                                 | Fructose                           |
| Clobetasolpropionat                        | Fuchsin N                          |
| Clotrimazol                                | Fumarsäure                         |
| Codeinphosphat-Hemihydrat                  | Gelatine                           |
| Codeinphosphat-Sesquihydrat                | Gentamicinsulfat                   |
| Coffein                                    | Glucose                            |
| Coffein-Monohydrat                         | Glucose-Monohydrat                 |
| Collodium                                  | Glucose-Sirup                      |
| Creme, Anionische hydrophile               | Glucose-Sirup, Sprühgetrockneter   |

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Glutaminsäure                           | Lactose, Wasserfreie                  |
| Glycerol                                | Lactose-Monohydrat                    |
| Glycerol 85 %                           | Lanolin                               |
| Glycerolmonostearat „selbstemulgierend“ | Lauromacrogol 400                     |
| Guaifenesin                             | Lebertran Typ A oder B                |
| Hamamelisrindenwasser                   | Leinöl, Natives                       |
| Harnstoff                               | Lidocain                              |
| Hartfett                                | Macrogol 300                          |
| Hartparaffin                            | Macrogol 400                          |
| Hefe-Trockenextrakt                     | Macrogol 1500                         |
| Hexachlorophen                          | Macrogol 3350                         |
| Himbeersirup                            | Macrogol 4000                         |
| Hirtentäscheltinktur & Rademacher       | Macrogol 6000                         |
| Holzteer                                | Macrogolstearate                      |
| Hydrochinon                             | Magnesiumcarbonat, Leichtes basisches |
| Hydrocortison                           | Magnesiumcarbonat, Schweres basisches |
| Hydrocortisonacetat                     | Magnesiumoxid, Leichtes               |
| Hydroxyethylcellulose                   | Magnesiumperoxid                      |
| Hydroxypropylcellulose                  | Magnesiumsulfat                       |
| Hypromellose                            | Magnesiumsulfat, Getrocknetes         |
| Iod                                     | Majoransalbe                          |
| Iod-Lösung, Ethanolhaltige              | Maltodextrin                          |
| Iodoform                                | Mandelöl, Raffiniertes                |
| Ipecacuanhatinktur, Eingestellte        | Mannitol                              |
| Isoconazol                              | Mannitol zur Füllmittelherstellung    |
| Johanniskrauttinktur 1:5 (70 %)         | Melatonin                             |
| Johannisöl                              | Menthol (Levomenthol)                 |
| Jojobawachs, Natives                    | Menthol, Racemisches                  |
| Jojobawachs, Raffiniertes               | Metamizol-Natrium-Monohydrat          |
| Kakaobutter                             | Methadonhydrochlorid                  |
| Kaliseife                               | Methanol                              |
| Kaliumbromid                            | Methoxsalen                           |
| Kaliumcarbonat                          | Methylcellulose                       |
| Kaliumchlorid                           | Methyl-4-hydroxybenzoat               |
| Kaliumhydroxid                          | Methylnicotinat                       |
| Kaliumiodid                             | Methylsalicylat                       |
| Kaliumnitrat                            | Metronidazol                          |
| Kaliumpermanganat                       | Miconazol                             |
| Kaliumsulfat                            | Miconazolnitrat                       |
| Karlsbader Salz, Künstliches            | Midazolam                             |
| Karmelitergeist                         | Milchsäure                            |
| Keratinhydrolysat                       | Minoxidil                             |
| Ketoconazol                             | Momentasonfuroat                      |
| Khellin                                 | Morphinhydrochlorid                   |
| Kieselerde, Gereinigte                  | Myrrhentinktur                        |
| Kohle, Medizinische                     | Natriumalginat                        |
| Krauseminzwasser                        | Natriumbromid                         |
| Kühlcreme                               | Natriumcarbonat                       |
| Kürbiskernöl                            | Natriumcarbonat-Decahydrat            |
| Kupfer(II)-sulfat-Pentahydrat           | Natriumchlorid                        |
| Lachsöl vom Zuchtlachs                  | Natriumcitrat                         |

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Natriumcyclamat                              | Pomeranzentinktur                  |
| Natriumfluorid                               | Povidon-Iod                        |
| Natriumhydrogencarbonat                      | Prednicarbat                       |
| Natriumhydroxid                              | Prednisolon                        |
| Natriumhypochlorit-Lösung, 12,5 % Chlor      | Prednisolonacetat                  |
| Natriumhypochlorit-Lösung, 1 % Chlor         | Prednison                          |
| Natriumiodid                                 | Progesteron                        |
| Natriumphosphinat-Monohydrat                 | 2-Propanol                         |
| Natriumsulfat, Wasserfreies                  | 2-Propanol 70 % (V/V)              |
| Natriumsulfat, Wasserfreies, rohes           | Propolis-Tinktur                   |
| Natriumsulfat-Decahydrat                     | Propolis-Trockenextrakt            |
| Natriumtetraborat                            | Propylenglykol                     |
| Natriumthiosulfat                            | Propyl-4-hydroxybenzoat            |
| Natronwasserglas-Lösung                      | Quecksilberoxycyanid               |
| Neomycinsulfat                               | Quecksilberpräzipitatsalbe         |
| Neostigminbromid                             | Quecksilbersulfid, Rotes           |
| Nystatin                                     | Rademachersche Stechkörnertinktur  |
| Octenindihydrochlorid                        | Ratanhiatinktur                    |
| Octyldodecanol                               | Resorcin                           |
| Oleyloleat                                   | Ribavirin                          |
| Olivenöl, Natives                            | Riboflavin                         |
| Olivenöl, Raffiniertes                       | Ringelblumenöl, Fettes             |
| Opiumtinktur, Eingestellte                   | Ringelblumentinktur                |
| Orangen-Aroma                                | Rizinusöl, Natives                 |
| Orangen-Trockenaroma                         | Rizinusöl, Raffiniertes            |
| Oxalsäure (Oxalsäure-Dihydrat)               | Rosenwasser                        |
| Oxeladinhydrogencitrat                       | Rüböl                              |
| Oxytetracyclin-Dihydrat                      | Saccharin-Natrium                  |
| Pankreas-Pulver                              | Saccharose                         |
| Papaverinhydrochlorid                        | Salbe, Hydrophile                  |
| Paracetamol                                  | Salbe, Weiche                      |
| Paraffin, Dickflüssiges                      | Salbutamol                         |
| Paraffin, Düninflüssiges                     | Salicylamid                        |
| Pepsin                                       | Salicylsäure                       |
| Petroleum                                    | Salicylsäure-Verreibung 50 Prozent |
| Pfefferminzplätzchen                         | Salicylsalbe 10 %                  |
| Pfefferminzwasser                            | Salpetersäure                      |
| Phenazon                                     | Salpetersäure, Rohe                |
| Phenobarbital                                | Salpetersäure 25 %                 |
| Phenol                                       | Salzsäure 36 %                     |
| Phenol, Verflüssigtes                        | Salzsäure, Rohe                    |
| Phenylbutazon                                | Salzsäure 25 %                     |
| Phenytoin                                    | Salzsäure 10 %                     |
| Pilocarpinhydrochlorid                       | Schwefel                           |
| Piperazin-Hexahydrat                         | Schwefel, Sublimierter             |
| Polidocanol &#x2013; siehe Lauromacrogol 400 | Schwefelbänder auf Papier          |
| Polihexanid-Lösung 20 %                      | Schwefelleber                      |
| Polysorbat 20                                | Schweineschmalz                    |
| Polysorbat 60                                | Scopolaminhydrobromid              |
| Polysorbat 80                                | Seife, Medizinische                |
| Pomeranzenblütenwasser                       | Seifenspiritrus                    |

|   |   |
|---|---|
| Sesamöl, Raffiniertes                         | Triclosan   |
| Silberweiß                                    | Triglyceride, Mittelkettige                                   |
| Silberweiß-Acetyltannat, Boraxfreies          | Triglyceroldiisostearat                                       |
| Silbernitrat                                  | Tyrothricin   |
| Siliciumdioxid, Hochdisperses                 | Vaselin, Gelbes   |
| Sojalecithin                                  | Vaselin, Weißes   |
| Sonnenblumenöl, Raffiniertes                  | Vaselin für Augensalben                                       |
| Sorbitanmonostearat                           | Wachs, Gebleichtes  |
| Sorbitol                                      | Wachs, Gelbes   |
| Sorbitol-Lösung 70 % (kristallisierend)       | Walnussöl   |
| Sorbitol-Lösung 70 % (nicht kristallisierend) | Wasser, Gereinigtes   |
| Spironolacton                                 | Wasser für Injektionszwecke                                   |
| Steinkohlenteer                               | Wasserstoffperoxid-Lösung 30 %                                |
| Steinkohlenteer-Lösung                        | Wasserstoffperoxid-Lösung 3 %                                 |
| Streukügelchen                                | Weinsäure   |
| Strychninnitrat                               | Weizenkeimöl, Natives   |
| Sulfadiazin                                   | Weizenkeimöl, Raffiniertes                                    |
| Talkum  | Wollwachs   |
| Tannin  | Wollwachs, Wasserhaltiges                                     |
| Testosteronpropionat                          | Wollwachsalkoholcreme   |
| Tetracainhydrochlorid                         | Wollwachsalkohole   |
| Tetracyclinhydrochlorid                       | Wollwachsalkoholsalbe   |
| Theophyllin                                   | Xylol   |
| Theriak                                       | Xylometazolinhydrochlorid                                     |
| Thiaminchloridhydrochlorid                    | Zinkacetat-Dihydrat   |
| Thiomersal                                    | Zinkoxid  |
| Thymol  | Zinkoxid, Rohes   |
| Tinktur, Bittere                              | Zinkoxidöl  |
| RRR- $\alpha$ -Tocopherol                     | Zinkoxid mit Talkum 1 + 1,<br>Zinkoxyd-Talkumpuder 50 %, weiß |
| RRR- $\alpha$ -Tocopherolacetat               | Zinkoxidschüttelmixtur  |
| Ton, Weißer                                   | Zinkpaste   |
| Tormentilltinktur                             | Zinkpaste, Weiche   |
| Traubenkernöl, Raffiniertes                   | Zinksalbe   |
| Tretinoin                                     | Zinksulfat-Heptahydrat  |
| Triamcinolonacetonid                          | Zuckerplätzchen   |
| Trichloressigsäure                            |   |
| Trichlorethylen                               |   |

**Stichwortregister**

**Band 2**

|  |      |                                      |      |
|--|------|--------------------------------------|------|
| Vorwort  | III  | Abkürzungen                          | XVII |
| Hinweise zur Prüfung von Arzneistoffen,<br>Chemikalien und Zubereitungen | XIII | Aktueller Stand der Prüfvorschriften | XIX  |
| Hinweise zur Dünnschicht-<br>chromatographie von Drogen                  | XV   | Reagenzienverzeichnis                | 1–12 |

**Teil 2: Prüfvorschriften für Drogen (inklusive ätherische Öle)**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Allylsenfö, Allylisothiocyanat        | Eschenblätter                          |
| Aloe                                  | Eucalyptusblätter                      |
| Andornkraut                           | Eucalyptusöl                           |
| Angelikawurzel                        | Färberdistelblüten                     |
| Anis                                  | Faulbaumrinde                          |
| Anisöl                                | Fenchel, Bitterer                      |
| Apfelsinenschalenöl                   | Flohsamen                              |
| Arnikablüten                          | Flohsamen, Indische                    |
| Artischockenblätter                   | Flohsamenschalen, Indische             |
| Augentrostkraut                       | Frauenmantelkraut                      |
| Bärentraubenblätter                   | Gänsefingerkraut                       |
| Bärlappsporen                         | Gewürznelken                           |
| Bärlauchkraut                         | Ginsengwurzel                          |
| Baldrianwurzel                        | Goldrutenkraut (Riesengoldrutenkraut)  |
| Basilikumkraut                        | Goldrutenkraut, Echtes                 |
| Beifußkraut                           | Guar                                   |
| Benediktenkraut                       | Gummi, Arabisches                      |
| Birkenblätter                         | Gummi, Sprühgetrocknetes Arabisches    |
| Bitterfenchelöl                       | Gundelrebenkraut                       |
| Bitterkleeblätter                     | Haferstroh/Haferfrüchte                |
| Bitterorangenblüten                   | Hagebutten                             |
| Bitterorangenschale, Pomeranzenschale | Hagebuttenkerne                        |
| Bockshornsamen                        | Hagebuttenschalen                      |
| Bohnenhülsen, Bohnenschalen           | Hamamelisrinde                         |
| Boldoblätter                          | Hauhechelwurzel                        |
| Brennesselblätter, Brennesselkraut    | Heidekraut                             |
| Brennesselwurzel                      | Heidekrautblüten                       |
| Brombeerblätter                       | Heidelbeerblätter                      |
| Bruchkraut                            | Heidelbeeren, Getrocknete              |
| Buchweizenkraut                       | Hennablätter, färbend und              |
| Cannabisblüten                        | Hennablätter, nicht färbend            |
| Cascararinde                          | Heublumen                              |
| Cedernholzöl                          | Hibiscusblüten                         |
| Chinarinde                            | Himbeerblätter                         |
| Cimicifugawurzelstock                 | Hirtentäschelkraut                     |
| Citronellöl                           | Holunderblüten                         |
| Citronenöl                            | Hopfenzapfen                           |
| Curcumawurzelstock                    | Huflattichblätter                      |
| Dostenkraut                           | Huflattichblüten                       |
| Efeublätter                           | Ingwerwurzelstock                      |
| Ehrenpreiskraut                       | Ipecacuanhawurzel                      |
| Eibischblätter                        | Isländisches Moos, Isländische Flechte |
| Eibischwurzel                         | Johanniskraut                          |
| Eichenrinde                           | Kalmusöl                               |
| Eisenkraut                            | Kalmuswurzelstock                      |
| Enzianwurzel                          | Kamillenblüten                         |
| Ephedrakraut                          | Kardamomenfrüchte                      |
| Erdbeerblätter                        | Kartoffelstärke                        |
| Erdrauchkraut                         | Kiefernnadelöl                         |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Klettenwurzel                  | Ruhrkrautblüten   |
| Königskerzenblüten, Wollblumen | Safran  |
| Koriander                      | Salbei, Dreilappiger  |
| Kümmel                         | Salbeiblätter   |
| Kümmelöl                       | Salbeiöl  |
| Kürbissamen                    | Sandelholz, Rotes   |
| Latschenkiefernöl              | Schachtelhalmkraut  |
| Lavendelblüten                 | Schafgarbenkraut  |
| Lavendelöl                     | Schlehdornblüten  |
| Leinsamen                      | Schlüsselblumenblüten, Primelblüten                           |
| Liebstockelwurzel              | Schöllkraut   |
| Lindenblüten                   | Schwarze-Johannisbeere-Blätter                                |
| Löwenzahn                      | Schwarzkümmel   |
| Lorbeeröl                      | Schwarzkümmelöl   |
| Lungenkraut                    | Senfsamen, Schwarze   |
| Mädesüßkraut                   | Senfsamen, Weiße  |
| Maisstärke                     | Sennesfiederblättchen   |
| Majoran                        | Sennesfrüchte   |
| Malvenblätter                  | Spitzwegerichblätter  |
| Malvenblüten                   | Steinkleekraut  |
| Mariendistelfrüchte            | Sternanis   |
| Melissenblätter                | Sternanisöl   |
| „Melissenöl“                   | Stiefmütterchen mit Blüten, Wildes                            |
| Mistelkraut                    | Süßholzwurzel   |
| Mönchspfefferfrüchte           | Taigawurzel   |
| Muskatblüte                    | Tang  |
| Mutterkraut                    | Taubnesselblüten, Weiße                                       |
| Myrrhe                         | Tausendgüldenkraut  |
| Nelkenöl                       | Teebaumöl   |
| Odermennigkraut                | Terpentinöl   |
| Ölbaumblätter                  | Teufelskrallenwurzel  |
| Orthosiphonblätter             | Thymian   |
| Passionsblumenkraut            | Thymianöl vom Thymoltyp                                       |
| Perubalsam                     | Tormentillwurzelstock   |
| Pfeffer, Schwarzer             | Vanille   |
| Pfeffer, Weißer                | Wacholderbeeren   |
| Pfefferminzblätter             | Wacholderöl   |
| Pfefferminzöl                  | Walnussblätter  |
| Primelwurzel                   | Weidenrinde   |
| Queckenwurzelstock             | Weidenröschenkraut und<br>Schmalblättriges Weidenröschenkraut |
| Ratanhiawurzel                 | Weißdornblätter mit Blüten                                    |
| Reisstärke                     | Weizenstärke  |
| Rhabarberwurzel                | Wermutkraut   |
| Ringelblumenblüten             | Zimtöl  |
| Römische Kamille               | Zimt(rinde)   |
| Rosenöl                        | Zitronenverbenablätter  |
| Rosmarinblätter                | Zitwerwurzelstock   |
| Rosmarinöl                     |   |

**Stichwortregister**