

# 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 %              | Benzylalkohol                                     |
| Ammoniumbituminosulfonat          | Benzylnicotinat                                   |
| Ammoniumbromid                    | Betacarotin                                       |
| Ammoniumcarbonat                  | Betadex                                           |
| Ammoniumchlorid                   | Betainhydrochlorid                                |
| Amobarbital                       | Betamethasondipropionat                           |
| Apomorphinhydrochlorid-Hemihydrat | Betamethasonvalerat                               |
| Aprikosenkernöl, Raffiniertes     | $\alpha$ -Bisabolol (Racemat) mind. 85 %          |
| Arnikatinktur                     | Bismutgallat, Basisches                           |
| Ascorbinsäure                     | Bismutnitrat, Schweres basisches                  |
| Atropinsulfat                     |                                                   |

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

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Hartparaffin                        | Macrogol 400                            |
| Hefe- Trockenextrakt                | Macrogol 1500                           |
| Hexachlorophen                      | Macrogol 3350                           |
| Himbeersirup                        | Macrogol 4000                           |
| Hirtentäscheltinktur & Rademacher & | Macrogol 6000                           |
| Holztee                             | 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                           |
| Lactose, Wasserfreie                | Natriumcyclamat                         |
| Lactose-Monohydrat                  | Natriumfluorid                          |
| Lanolin                             | Natriumhydrogencarbonat                 |
| Lauromacrogol 400                   | Natriumhydroxid                         |
| Lebertran Typ A oder B              | Natriumhypochlorit-Lösung, 12,5 % Chlor |
| Leinöl, Natives                     | Natriumhypochlorit-Lösung, 1 % Chlor    |
| Lidocain                            | Natriumiodid                            |
| Macrogol 300                        | Natriumphosphinat-Monohydrat            |

|                                            |                                        |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 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      |
| Octenidindihydrochlorid                    | 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     |
| Pfefferminzplättchen                       | Salicylsalbe 10 %                      |
| Pfefferminzwasser                          | Salpetersäure                          |
| Phenazon                                   | Salpetersäure, Rohe                    |
| Phenobarbital                              | Salpetersäure 25 %                     |
| Phenol                                     | Salzsäure 36 %                         |
| Phenol, Verflüssigtes                      | Salzsäure, Rohe                        |
| Phenylbutazon                              | Salzsäure 25 %                         |
| Phenytain                                  | Salzsäure 10 %                         |
| Pilocarpinhydrochlorid                     | Schwefel                               |
| Piperazin-Hexahydrat                       | Schwefel, Feinverteilter               |
| Polidocanol & pfr; siehe Lauromacrogol 400 | Schwefel, Sublimierter                 |
| Polihexanid-Lösung 20 %                    | Schwefel zum äußerlichen Gebrauch      |
| Polysorbat 20                              | Schwefelbänder auf Papier              |
| Polysorbat 60                              | Schwefelleber                          |
| Polysorbat 80                              | Schweineschmalz                        |
| Pomeranzenblütenwasser                     | Scopolaminhydrobromid                  |
| Pomeranzentinktur                          | Seife, Medizinische                    |
| Povidon-Iod                                | Seifenspirit                           |
| Prednicarbat                               | Sesamöl, Raffiniertes                  |
| Prednisolon                                | Silbereiweiß                           |
| Prednisolonacetat                          | Silbereiweiß-Acetyltannat, Boraxfreies |
| Prednison                                  | Silbernitrat                           |
| Progesteron                                | Siliciumdioxid, Hochdisperses          |
| 2-Propanol                                 | Sojalecithin                           |

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

## Stichwortregister

## Band 2

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

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

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Allylsenfö, Allylisothiocyanat | Angelikawurzel |
| Aloe                           | Anis           |
| Andornkraut                    | Anisöl         |

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

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

**Stichwortregister**