

# Chemische Reaktionen!

## Farbverfärbung des Fleisches bei Täublingen mit chemischen Mitteln!

Tipp! Mit der F3-Taste oder Strg+F-Tastenkombination kann die Suchfunktion mit Namens eingabe erfolgen (siehe dann links unten). [Zum Download als PDF](#)

[hier: Chemische Reaktionen](#)

Bitte informiere uns über gesichtete Fehler per E-Mail mit: [info@123pilze.de](mailto:info@123pilze.de) ... unser Dank im Voraus!

| Link vorhanden! | Pilzart                                                   | Chemische Reaktionen des Fleisches:                                                                                                                                                                                                                                                                   | Wissenschaftliche Namen:                                                                                                                                                                     | Nr. im Täublingsbuch |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| +               | Amethysttäubling                                          | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) auf Trama negativ, höchstens blass graubraun bis sehr blass schmutzig rosa, Guajak dunkelgrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                           | RUSSULA AMETHYSTINA (SYN. RUSSULA AMETHYSTINA F. MULTIODORATA, RUSSULA AMETHYSTINA VAR. SUBOLIVASCENS, RUSSULA AMETHYSTINA SUBSP. TENGII, RUSSULA TURCI VAR. AMETHYSTINA SENSU)              | 101.                 |
| +               | Anistäubling, Starkduftender Stinktäubling                | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) rosa, Kaliumhydroxid (KOH) Stielrinde langsam gelb verfärbend, Guajak-Tinktur rasant blaugrün.                                                                                                                                                                  | RUSSULA FRAGRANTISSIMA (SYN. RUSSULA LAUROCERASI VAR. FRAGRANTISSIMA)                                                                                                                        | 202.                 |
| +               | Apfeltäubling                                             | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) graurosa, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Guajak olivgrün, Formol am Stiel negativ.                                                                                                                                                                             | RUSSULA PALUDOSA (SYN. RUSSULA INTEGRATA VAR. PALUDOSA, RUSSULA LINNAEI SENSU, RUSSULA INTEGRATA VAR. RUBROINTECTA, RUSSULA FRAGARIA, RUSSULA OLGAE)                                         | 107.                 |
| +               | Bereifter Ledertäubling                                   | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) langsam lachsrosa, Guajak rasch und intensiv blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) normal braun.                                                                                                                                                                   | RUSSULA CARMINIPES (SYN. RUSSULA PSEUDOMELITODES)                                                                                                                                            | 154.                 |
| +               | Birkenspeitäubling                                        | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) rosa-orange, Guajak langsam und schwach graugrün, Phenol (Karbolsäure) rosa.                                                                                                                                                             | RUSSULA BETULARUM (SYN. RUSSULA EMETICA VAR. BETULARUM)                                                                                                                                      | 235.                 |
| +               | Bitterer Zinnobertäubling, Bitterster Täubling            | Fleisch färbt sich mit Guajak nur schwach grün, Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) schmutzig-orange, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot, Ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) lachsrosa.                                                                                                                       | RUSSULA AMARISSIMA (SYN. RUSSULA LEPIDA VAR. AMARA)                                                                                                                                          | 183.                 |
| +               | Blasser Täubling, Elfenbeintäubling, Cremeweißer Täubling | Eisen(II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) und Phenol (Karbolsäure) färbt es sich schmutzig rotbraun.                                                                                                                                                                                                       | RUSSULA GALOCHROA (SYN. RUSSULA HETEROPHYLLA VAR. GALOCHROA, RUSSULA HETEROPHYLLA F. GALOCHROA, OMPHALOMYCES GALOCHROUS, RUSSULA LIVIDA VAR. GALOCHROA, AGARICUS GALOCHROUS)                 | 123.                 |
| +               | Blassgelber Täubling, Weißblättriger Ockertäubling        | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) hellrosa bis rosaorange. Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, dunkel weinrot. Mit Formol ( $\text{CH}_2\text{O}$ -Formaldehyd) an der Stieloberfläche rosa verfärbend. Anilin + Sulfovanillin keine oder kaum eine Reaktion. | RUSSULA RAOULTII (SYN. RUSSULA OCHROLEUCA VAR. RAOULTII, RUSSULA EMETICA F. RAOULTII, RUSSULA FRAGILIS VAR. NIVEA SENSU, RUSSULA FRAGILIS VAR. RAOULTII, RUSSULA RAOULTII VAR. MERIDIONALIS) | 232.                 |

|   |                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Breitblättriger Weißtäubling,<br>Gemeiner Weißtäubling,<br>Blaublättriger Weißtäubling,<br>Saftloser Milchling,<br>Erdschieber | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa bis rosarot, Guajak blaugrün,<br>Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                 | RUSSULA DELICA (SYN. LACTIFLUUS<br>EXSUCCUS, AGARICUS VELLEREUS VAR.<br>EXSUCCUS, LACTARIUS VELLEREUS VAR.<br>EXSUCCUS)                                                                                                                                                                         | 98.  |
| + | Bleibrauner Täubling                                                                                                           | Guajak +, etwas blaugrün. Weiter Daten wegen der Seltenheit<br>unbekannt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RUSSULA PLUMBEOBRUNNEA                                                                                                                                                                                                                                                                          | 102. |
| + | Blaugrüner Reiftäubling,<br>Blaugrauer Reiftäubling,<br>Graublauer Reiftäubling                                                | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell rostrot, trübrosa, Guajak hellgrün,<br>Phenol (Karbolsäure) rosabraun.                                                                                                                                                                                                                                                                 | RUSSULA PARAZUREA (SYN. RUSSULA<br>AERUGINEA SENSU, RUSSULA PALUMBINA<br>SUBSP. PARAZUREA, RUSSULA PARAZUREA F.<br>PURPUREA, RUSSULA PARAZUREA VAR.<br>OCHROSPORA, RUSSULA OCHROSPORA,<br>RUSSULA PARAZUREA F. DIBAPHA)                                                                         | 108. |
| + | Blutroter Ledertäubling,<br>Rotweißer Täubling                                                                                 | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa, manchmal nur hellrosa bis<br>schmutzig rot, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) braunrot,<br>weinbraun.                                                                                                                                                                                                                       | RUSSULA RUBROALBA (SYN. RUSSULA<br>ALUTACEA F. RUBROALBA, RUSSULA<br>RUBROALBA VAR. ALBROCRETACEA)                                                                                                                                                                                              | 152. |
| + | Blutroter Täubling,<br>Bluttäubling                                                                                            | Eisen (II)-Sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak hellgrün, Phenol (Karbolsäure)<br>rotbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RUSSULA SANGUINARIA (SYN. RUSSULA<br>ROSACEA, RUSSULA SANGUINEA SENSU AUCT,<br>RUSSULA SANGUINEA VAR. ROSACEA,<br>AGARICUS ROSACEUS, AGARICUS<br>SANGUINARIUS, RUSSULA LUTEOTACTA VAR.<br>ROSACEA, RUSSULA ROSACEA F. SUBCARNEA,<br>RUSSULA SANGUINARIA VAR.<br>PSEUDOROSACEA, RUSSULA CONFUSA) | 203. |
| + | Brätlingstäubling,<br>Samttäubling, Samtiger<br>Brätlingstäubling                                                              | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosarote Färbung, Salmiakgeist (NH <sub>3</sub> )<br>blaugrau, KOH (30 %) im Fleisch zitronengelb, Phenol (Karbolsäure)<br>purpur-karminrot verfärbend. Vergleich: Eine ähnliche<br>Brätlingstäublinsart wäre der Wechselfarbige Brätlingstäubling,<br>(RUSSULA AMOENICOLOR) diese verfärbt sich mit Phenol<br>(Karbolsäure) mehr rotbraun. | RUSSULA AMOENA (SYN. RUSSULA MARIAE,<br>RUSSULA PUNCTATA)                                                                                                                                                                                                                                       | 147. |
| + | Brauner Camemberttäubling,<br>Kleiner Camembert-Täubling                                                                       | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell graurosa, Guajak<br>schnell dunkelgrün, Phenol (Karbolsäure) schmutzig rötlichbraun.                                                                                                                                                                                                                            | RUSSULA AMOENOLENS (SYN. RUSSULA<br>AMOENOLENS VAR. PALLESCENS)                                                                                                                                                                                                                                 | 210. |
| + | Brauner Gebirgstäubling,<br>Dryas-Heringstäubling                                                                              | Guajak schnell blaugrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) grün bis graugrün,<br>mit Phenol (Karbolsäure) rotbraun, Anilin (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) rot bis orange.                                                                                                                                                                                   | RUSSULA PASCUA (SYN. RUSSULA OREINA,<br>RUSSULA XERAMPELINA VAR. PASCUA,<br>RUSSULA XERAMPELINA, VAR. OSTERN)                                                                                                                                                                                   | 144. |

|   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Brauner Ledertäubling,<br>Braunroter Ledertäubling,<br>Elefantentäubling                             | Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graurosa bis orangerot, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                             | RUSSULA INTEGRA (SYN. RUSSULA INTEGRA F. PLURICOLOR, RUSSULA FUSCA F. PURPURELLA, RUSSULA FUSCA F. PSEUDO-OLIVASCENS, RUSSULA INTEGRA F. FULVIDULA, RUSSULA GILVA VAR. LUTEA, RUSSULA INTEGRA VAR. PURPURELLA, RUSSULA INTEGRA VAR. PHLYCTIDOSPORA, RUSSULA INTEGRA F. PSEUDO-OLIVASCENS, RUSSULA INTEGRA VAR. LUTEA, RUSSULA FUSCA F. PURPURELLA, RUSSULA INTEGRA F. PLURICOLOR, RUSSULA INTEGRA VAR. PSEUDO-OLIVASCENS, RUSSULA SUBSTIPTICA, RUSSULA INTEGRA F. GIGAS) | 158. |
| + | Braunvioletter Samttäubling                                                                          | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) fleischrot bis roströtlich Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                      | RUSSULA BRUNNEOVIOLACEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 116. |
| + | Buchenheringstäubling                                                                                | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellgrün, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) rotbraun, Anilin (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) rot wie bei alle Heringstäublingen, Salmiakgeist (NH <sub>3</sub> ) grün.                             | RUSSULA FAGINEA (SYN. RUSSULA BARLAE, RUSSULA XERAMPELINA VAR. FAGINEA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 138. |
| + | Buchenspeitäubling,<br>Speiteufel                                                                    | Fleisch verfärbt sich mit Sulfovanillin lila, Guajak blaugrün, blautürkis, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell lachsrosa, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Huthaut mit Kaliumhydroxid (KOH) gelbbraun bis hellbraun, Lamellen mit Ammoniak gilbend. | RUSSULA NOBILIS (SYN. RUSSULA MAIREI, RUSSULA FAGETORUM, RUSSULA MAIREI VAR. FAGETICOLA, RUSSULA FAGETICOLA VAR. STRENUA, RUSSULA EMETICA VAR. MAIREI, RUSSULA FAGETICOLA, RUSSULA FAGETICOLA, RUSSULA FAGETICOLA VAR. STRENUA, RUSSULA MAIREI VAR. SUBLONGIPES, RUSSULA FAGETICOLA VAR. STRENUA, RUSSULA MAIREI VAR. SUBLONGIPES, RUSSULA NOBILIS VAR. SEMILUCIDA, RUSSULA FAGETICOLA VAR. STRENUA)                                                                     | 234. |
| + | Buchenzwertäubling,<br>Mädchentäubling, Trübroter Täubling, Roter Mädchen-Täubling, Mädchen-Täubling | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell graurosa, Guajak dunkelgrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                   | RUSSULA PUELLULA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 195. |
| + | Buckeltäubling                                                                                       | Guajak grün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orange, orangerot, Sulfovanillin (SV) rosa, himbeerrot bis karmin-purpurrot.                                                                                                                               | RUSSULA CAERULEA (SYN. RUSSULA AMARA, RUSSULA AMARANTHINE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 174. |
| + | Chamäleontäubling,<br>Wechselarbiger<br>Dottertäubling, Weicher Täubling                             | Fleisch verfärbt sich mit Phenol (Karbolsäure) hell weinbraun, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak blass graugrün.                                                                                                                         | RUSSULA RISIGALLINA (SYN. RUSSULA CHAMAELEONTINA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 191. |

|   |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|---|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Dichtblättriger Schwärztäubling, Dichtblättriger Schmutztäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) grün später +/- rosa, Guajak blau, intensiv blaugrün bis schwarzblau, Anilin am Stiel orangerosa, Phenol (Fenol C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH) braun bis dunkel orangerot, KOH hellgrün, Formaldehyd (Formol = FO) lachsrosa.                                 | RUSSULA DENSIFOLIA (SYN. RUSSULA DENSIFOLIA VAR. CAUCASICA, RUSSULA DENSIFOLIA VAR. LATERITICOLA, RUSSULA DENSIFOLIA F. CREMEISPORA, RUSSULA DENSIFOLIA F. DILATORIA, RUSSULA DENSIFOLIA F. FRAGRANS, RUSSULA DENSIFOLIA F. GREGATA, RUSSULA DENSIFOLIA F. SUBRUBESCENS, RUSSULA DENSIFOLIA VAR. COLETTARUM, RUSSULA DENSIFOLIA VAR. FUMOSELLA (Verwechslung mit RUSSULA DENSISSIMA oder Asia Schwaerztaeubling = RUSSULA SUBNIGRICANS, SYN. RUSSULA CYANOXANTHA moeglich) | 91.  |
| + | Dickblättriger Schwärztäubling, Dickblättriger Schmutztäubling   | Fleisch verfärbt sich mit Phenol braun bis weinbraun, Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) zuerst hellrosa, graurosa, später grün bis dunkel olivfarben, Guajak blau bis blaugrün, Formaldehyd (Formol = FO) lachsrosa.                                                                                                       | RUSSULA NIGRICANS (SYN. RUSSULA ELEPHANTINA, OMPHALIA ADUSTA VAR. ELEPHANTINUS, AGARICUS ADUSTUS VAR. ELEPHANTINUS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 92.  |
| + | Duftender Zwergtäubling                                          | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak dunkelgrün, Phenol weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                              | RUSSULA ODORATA (SYN. RUSSULA LILACINICOLOR, RUSSULA ODORATA VAR. LILACINICOLOR, RUSSULA ODORATA VAR. RUTILANS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 175. |
| + | Dunkelroter Stachelbeertäubling                                  | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosarot, Guajak meist nur schwach blaugrün, Phenol weinbraun, Sulfobenzaldehyd blau.                                                                                                                                                                             | RUSSULA FUSCORUBROIDES (SYN. RUSSULA QUELETII VAR. ATROPURPUREA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 247. |
| + | Dunkler Purpurtäubling (RUSSULA ATROPURPUREA VAR. RUBRIPES)      | Auf Fleisch: mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) ockerrosa bis rotgrau, Guajak olivgrün, Phenol rosa.<br>Auf Lamellen: mit Anilin etwas zitronengelb, später orangerötlich bis braunorange, mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rötlich. Auf Huthaut: Kalilauge (KOH) hell bräunlich rot bis hell rötlich braun. | RUSSULA ATROPURPUREA VAR. RUBRIPES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250. |
| + | Erlentäubling                                                    | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) nicht oder schwach grünblau oder fast keine Reaktion. Mit Guajak langsam aber deutlich blauend bis olivfarben.                                                                                                                                                                          | RUSSULA ALNETORUM VAR. PUMILA (SYN. RUSSULA PUMILA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 194. |
| + | Flammstieltäubling                                               | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa, Guajak dunkelgrün, fast schwarz, Phenol weinbraun, Sulfoformol (SF) etwas bläulich.                                                                                                                                                                  | RUSSULA RHODOPUS (SYN. RUSSULA RHODOPODA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 206. |

|   |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Flecktäubling, Gefleckter Täubling                                                                                                                                  | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) blassorange bis rosa, Guajak dunkelgrün.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | RUSSULA MACULATA (SYN. RUSSULA VETERNOSA VAR. MACULATA, RUSSULA ALBA, RUSSULA MACULATA VAR. ALBA, RUSSULA ELEGANS SENSU, RUSSULA MACULATA VAR. ALPINA, RUSSULA MACULATA SUBSP. ALPINA, RUSSULA MACULATA VAR. GLOBISPORA, RUSSULA GLOBISPORA, RUSSULA MACULATA F. SUBDULCIS, RUSSULA GLOBISPORA VAR. SUBMACULATA) | 207. |
| + | Fleischfarbener Heringstäubling, Fleischvioletter Heringstäubling                                                                                                   | Anilin ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ ) rot wie bei alle Heringstäublingen, Phenol weinbraun, Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) grün bis graugrün, hell blaugrün, Guajak dunkelgrün.                                                                                                                                                                           | RUSSULA XERAMPELINA (SYN. RUSSULA XERAMPELINA VAR. XERAMPELINA)                                                                                                                                                                                                                                                  | 139. |
| + | Frauentäubling, Violettgrüner Frauentäubling, Blautäubling, Blautäuberl, Blauling, Blautailing, Lilagrüner Täubling, Bläulicher Täubling, Grüntäubling, Blauteiberl | Fleisch färbt sich mit Phenol ( $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}$ ) weinbraun, Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) nicht verfärbend, oder erst nach Stunden hell olivgrün bis graugrün, Guajak blaugrün, Huthaut mit Natriumhydroxid ( $\text{NaOH}$ ) bräunlich, mit Schwefelsäure ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) grüngelblich, Salmiakgeist ( $\text{NH}_3$ ) rosaorange. | RUSSULA CYANOXANTHA (SYN. RUSSULA CYANOXANTHA FORMA PELTEREAU, RUSSULA CYANOXANTHA FORMA PALLIDA)                                                                                                                                                                                                                | 118. |
| + | Freudiger Täubling, Leuchtrottäubling                                                                                                                               | Fleisch mit Phenol bräunlich bis weinrot, Lamellen Guajak langsam grün, Stiel und Lamellen mit Eisen(II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) blass altrosa, rosa bis orange.                                                                                                                                                                                                     | RUSSULA LAETA (SYN. RUSSULA BOREALIS SENSU)                                                                                                                                                                                                                                                                      | 249. |
| + | Gallentäubling                                                                                                                                                      | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) hellrosa, schmutzig rosa, Guajak hell blaugrün, Phenol hell weinrot bis rötlichbraun.                                                                                                                                                                                                                                             | RUSSULA FELLEA (SYN. RUSSULA OCHRACEA AGARICUS OCHRACEUS, AGARICUS FELLEUS)                                                                                                                                                                                                                                      | 198. |
| + | Gedrungener Täubling, Wolfstäubling                                                                                                                                 | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) hellrosa, schmutzig rosa. Guajak hell blaugrün bis langsam lagunenblau. Phenol (Karbolsäure) hell weinrot bis rötlichbraun. Ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) keine Verfärbung.                                                                                                                                                          | RUSSULA TORULOSA (SYN. RUSSULA FUSCORUBRA, RUSSULA QUELETII VAR. TORULOSA, RUSSULA TORULOSA VAR. FUSCORUBRA)                                                                                                                                                                                                     | 208. |

|   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | <b>Gefurchter Purpurtäubling</b><br>(RUSSULA ATROPURPUREA<br>VAR. ATROPURPUROIDES) | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol rosa, mit KOH auf Hut hell braunrot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange (wie alle Purpurtäublinge).</b><br>-----<br><b>Varietäten können abweichen: Eisensulfat Lamellen rötlich, Fleisch rasch ziegelrot. Anilin auf Lamellen zuerst etwas zitronengelb, später orangerötlich. Fleisch mit Guajak grün und mit Phenol schmutzig weinbraun.</b> | RUSSULA ATROPURPUROIDES (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA VAR. ATROPURPUROIDES, RUSSULA BRESADOLAE, RUSSULA RUBRA VAR. SAPIDA, RUSSULA FURCATA VAR. OCHROVIRIDIS, RUSSULA ROSACEA F. ALUTACEOMACULATA, RUSSULA VINACEA, RUSSULA ATROPURPUREA F. DISSIDENS, RUSSULA ATROPURPUREA F. PANTHERINA, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. KROMBHOLZII, RUSSULA FUSCOVINACEA, RUSSULA KROMBHOLZII) | 251. |
| + | <b>Gefurchtstieliger Täubling</b><br>(RUSSULA SUBTERFURCATA)                       | <b>Guajak graugrün bis blaugrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) rosa, mit Phenol (Karbolsäure) rotbraun, weinbraun.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | RUSSULA SUBTERFURCATA (SYN. RUSSULA GALOCHROA VAR. SUBTERFURCATA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 122. |
| + | <b>Gegabelter Purpurtäubling</b><br>RUSSULA ATROPURPUREA F.<br>ALUTACEOMACULATA)   | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol rosa, mit Kaliumhydroxid (KOH) auf Hut hellbraun, rot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange (wie fast alle Purpurtäublinge).</b>                                                                                                                                                                                                                  | RUSSULA ALUTACEOMACULATA (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA F. ALUTACEOMACULATA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 252. |
| + | <b>Gebirgsheringstäubling,</b><br><b>Favre's Täubling</b>                          | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) im Fleisch zuerst rosa, vom Rande aus später grün bis graugrün nachfärben, im Mark und an älteren Stücken gelegentlich von Anfang an graugrün, mit Anilin stark rote Reaktion.</b>                                                                                                                                                                                                                                | RUSSULA FAVREI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 140. |
| + | <b>Gelbblättriger Speitäubling</b>                                                 | <b>Keine Guajakreaktion. Weitere chemische Informationen sind uns bislang nicht bekannt.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RUSSULA RUTILA (SYN. RUSSULA RUTILA F. OXYDABILIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 103. |
| + | <b>Gelbblättriger Weißtäubling</b>                                                 | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) hell schmutzig rosa, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RUSSULA PALLIDOSPORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100. |
| + | <b>Gelber Graustieltäubling</b>                                                    | <b>Phenol rosarot, Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) weinrot, etwas rosa, Guajak grün, mit Formol (CH<sub>2</sub>O Formaldehyd) an der Stieloberfläche rosa verfärbend.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                            | RUSSULA CLAROFLAVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 132. |
| + | <b>Gelbfleckender Täubling,</b><br><b>Gelbfleckender Speitäubling</b>              | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) schwach bis blass-graurosa, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) rosa bis später weinrot, weinbraun.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | RUSSULA LUTEOTACTA (SYN. RUSSULA LUTEOTACTA VAR. INTACTIOR, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. SEMITALIS, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. TERRIFERA, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. DURIUSCULA, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. CYATHIFORMIS, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. SEMITALIS, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. SERRULATA, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. SEMITALIS, RUSSULA LUTEOTACTA VAR. INTACTIOR)                   | 233. |

|   |                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | <b>Gelbgefleckter Purpurtäubling</b><br>(RUSSULA ATROPURPUREA F. PANTHERINA)   | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol rosa, mit KOH auf Hut hellbraun, rot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange.</b><br>---- <b>RUSSULA ATROPURPUREA F. PANTHERINA ---</b><br><b>Varietäten können abweichen: Eisensulfat Lamellen rötlich, Fleisch rasch ziegelrot. Anilin auf Lamellen zuerst etwas zitronengelb, später orangerötlich. Fleisch mit Guajak grün und mit Phenol (Karbolsäure) schmutzig weinbraun.</b> | RUSSULA PANTHERINA (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA F. PANTHERINA, RUSSULA KROMBHOLZII F. PANTHERINA, RUSSULA BRESADOLAE, RUSSULA FURCATA VAR. OCHROVIRIDIS, RUSSULA RUBRA VAR. SAPIDA, RUSSULA ROSACEA F. ALUTACEOMACULATA, RUSSULA VINACEA, RUSSULA ATROPURPUREA F. DISSIDENS, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. ATROPURPUROIDES, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. KROMBHOLZII, RUSSULA FUSCOVINACEA) | 253. |
| + | <b>Gelbgrüner Ledertäubling</b>                                                | <b>Fleisch mit Eisen (II)-sulfat hell orangerosa und Guajakreaktion grün verfärbend, Anilin negativ, Phenol rosa.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RUSSULA LUTEOVIRIDANS (SYN. RUSSULA LUTEOVIRIDANS VAR. BICOLOR, RUSSULA LUTEOVIRIDANS VAR. PURPUREA, RUSSULA LUTEOVIRIDANS VAR. GRISEINOIDES, RUSSULA LUTEOVIRIDANS VAR. RUBRO-OLIVASCENS)                                                                                                                                                                                         | 104. |
| + | <b>Gelbscheibiger Purpurtäubling</b><br>(RUSSULA ATROPURPUREA VAR. BRESADOLAE) | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol (Karbolsäure) rosa, mit Kaliumhydroxid (KOH) auf Hut hellbraun, rot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange (sowie bei allen Purpurtäublingen).</b>                                                                                                                                                                                                                                  | RUSSULA BRESADOLAE (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA VAR. BRESADOLAE, RUSSULA KROMBHOLZII F. BRESADOLAE, RUSSULA UNDULATA, RUSSULA VINACEA, RUSSULA ROSACEA F. ALUTACEOMACULATA, RUSSULA RUBRA VAR. SAPIDA, AGARICUS ATROPURPUREUS, RUSSULA FURCATA VAR. OCHROVIRIDIS)                                                                                                                    | 254. |
| + | <b>Geriefter Weichtäubling, Bunter Fichtentäubling</b>                         | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) rosa bis hellrosa, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, weinrot, Guajak blaugrün.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | RUSSULA NAUSEOSA (SYN. AGARICUS NAUSEOSUS, RUSSULA PULCHRALIS, RUSSULA NITIDA VAR. PULCHRALIS, RUSSULA NAUSEOSA VAR. PULCHRALIS, RUSSULA NAUSEOSA VAR. ATROPURPUREA, RUSSULA FIRMULA F. ATROPURPUREA, RUSSULA NAUSEOSA VAR. SCHAEFFERI, RUSSULA NAUSEOSA VAR. STRIATELLA, RUSSULA NAUSEOSA VAR. FUSCA, RUSSULA NAUSEOSA F. XANTHOPHAEA)                                            | 185. |
| + | <b>Gilbender Stinktäubling</b>                                                 | <b>Eisen (II)-sulfat (FeSO<sub>4</sub>) schmutzig-rosa, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Kaliumhydroxid (KOH) langsam gelb, goldgelb, chromegelb, am Stiel nach 30 Sekunden orangeocker, am Fleisch schwach gilbend, Stielspitze zitronengelb, später braun bis rostrot, Natronlauge gelb, goldgelb.</b>                                                                                                                                                                   | RUSSULA SUBFOETENS (SYN. RUSSULA FOETENS VAR. SUBFOETENS, RUSSULA SUBFOETENS VAR. GRATA)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 224. |

|   |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                             |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Glänzender Ledertäubling,<br>Weinbrauner Ledertäubling                                                                      | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orange bis orangerot, mit Phenol (Karbolsäure) braun bis braunlila unter der Huthaut violett, Guajakreaktion ist langsam und nur sehr schwach ausgebildet, Lamellen mit Anilin gelb | RUSSULA ALUTACEA (SYN. AGARICUS ALUTACEUS, RUSSULA ALUTACEA, RUSSULA ALUTACEA VAR. XANTHOPUS, RUSSULA OLIVASCENS, RUSSULA ALUTACEA SUBSP. SUBALUTACEA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. OLIVASCENS) | 155. |
| + | Glänzendgelber<br>Dottertäubling                                                                                            | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) langsam hellrosa, +/- später olivgrau, Guajak langsam hell graugrün, Phenol (Karbolsäure) hell weinbraun, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rostrot.                                      | RUSSULA ACETOLENS (SYN. RUSSULA VITELLINA, RUSSULA LUTEA VAR. ACETOLENS, RUSSULA RISIGALLINA VAR. ACETOLENS)                                                                                | 189. |
| + | Goldtäubling,<br>Goldschneidiger Täubling<br>(CH)                                                                           | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak grün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                              | RUSSULA AUREA (SYN. RUSSULA ESCULENTA, RUSSULA AURATA SUBSP. ESCULENTA, RUSSULA AUREA VAR. AXANTHA, RUSSULA AURATA F. AXANTHA, RUSSULA ESCULENTA VAR. ALUTACEA, AGARICUS AURATUS)           | 125. |
| + | Grasgrüner Täubling,<br>Grasgrüner Birkentäubling                                                                           | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Anilin gelb, mit Kaliumhydroxid (KOH) orange, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) positiv.                                       | RUSSULA AERUGINEA (SYN. RUSSULA FURCATA, RUSSULA GRAMINICOLOR)                                                                                                                              | 124. |
| + | Grauender Speitäubling,<br>Graustiel Speitäubling                                                                           | Guajak hellgrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, mit Phenol (Karbolsäure) rosa, Anilin gelb, mit Kaliumhydroxid (KOH) orange.                                                                                 | RUSSULA HYDROPHILA (SYN. RUSSULA GRISESCENS, RUSSULA EMETICA VAR. GRISEASCENS, RUSSULA EMETICA VAR. GRISESCENS)                                                                             | 236. |
| + | Graugrüner Reiftäubling,<br>Enten-Täubling                                                                                  | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) teils negativ, teils hell rosa bis hell graugrün, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) schmutzig satt weinbraun.                                                                   | RUSSULA ANATINA                                                                                                                                                                             | 111. |
| + | Großer Camembert-Täubling,<br>Großer Kammtäubling,<br>Großer Camemberttäubling                                              | Fleisch färbt sich mit Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graugelb bis schmutzig-rosa, Sulfo-Vanilin auf Stielhaut hellorange, Guajak schwach.                                                                          | RUSSULA SORORIA (SYN. RUSSULA CONSOBRINA, RUSSULA CONSOBRINA SUBSP. SORORIA, RUSSULA LIVESCENS VAR. SORORIA, RUSSULA PECTINATA VAR. SORORIA, RUSSULA CONSOBRINA VAR. INTERMEDIA)            | 209. |
| + | Grüner Heringstäubling,<br>Hellgrüner Heringstäubling,<br>Gelbgrüner Heringstäubling,<br>Blassgraugrüner<br>Heringstäubling | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) blaugrün, Guajak dunkelgrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Anilin (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) rot wie bei alle Heringstäublingen.                            | RUSSULA PSEUDO-OLIVASCENS (SYN. RUSSULA ELAEODES, RUSSULA XERAMPELINA VAR. ELAEODES, RUSSULA PSEUDOOOLIVASCENS)                                                                             | 141. |
| + | Grüner Nadelwald-<br>Heringstäubling                                                                                        | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) färbt Stielfleisch grün, Anilin (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) rot wie bei alle Heringstäublingen.                                                                | RUSSULA CLAVIPES                                                                                                                                                                            | 142. |

|   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Grüner Ockertäubling                                                                                                                                                                                                                         | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosagrau oder blass lachsfarben, Guajak intensiv blaugrün, Phenol (Karbolsäure) langsam braun, Kalilauge an der Stielbasis ohne Reaktion.                                                                                                                                        | RUSSULA CITRINOCHLORA                                                                                                                                                                            | 200. |
| + | Grüner Speisetäubling,<br>Grünlicher Speisetäubling,<br>Violettgrauer Täubling,<br>Verschiedenblättriger Täubling                                                                                                                            | Guajak blau, selten bis etwas blaugrün. Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) zuerst rosa, lachsrosa, graurosa bis orangerosa, später +/- etwas grünlich. Phenol (Karbolsäure) +/- graurosa. Lamellen und Hut mit Anilin gelb bis zitronengelb. Fleisch mit Anilin rötlich, schnell ausbleichend. Salmiakgeist (NH <sub>3</sub> ) orangerosa. | RUSSULA HETEROPHYLLA (SYN. AGARICUS FURCATUS, AGARICUS HETEROPHYLLUS, RUSSULA FURCATA SENSU, RUSSULA HETEROPHYLLA VAR. LIVIDA, RUSSULA FURCATA VAR. HETEROPHYLLA, RUSSULA LIVIDA VAR. GALOCHROA) | 130. |
| + | Grünerlentäubling                                                                                                                                                                                                                            | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) negativ, oder schwach und sehr langsam ockerlich, mit Guajak langsam blau, bis olivfarben, etwas schwächer am grau gefärbten Stiel.                                                                                                                                                                     | RUSSULA ALNETORUM                                                                                                                                                                                | 193. |
| + | Grüngefelderter Täubling,<br>Gefelderter Täubling,<br>Grünschuppiger Täubling,<br>Felderiger Täubling,<br>Gefelderter Grüntäubling,<br>Warziger Täubling,<br>Herrenpilztäubling,<br>Grünfelderiger<br>Ledertäubling, Blasser<br>Grüntäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) größtenteils nur schwach rosa bis orangerosa, später rostbraun verfärbend, Guajak grün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosa bis blaugrau.                                                                                                           | RUSSULA VIRESCENS (SYN. AGARICUS VIRESCENS, RUSSULA VIRESCENS VAR. ALBIDOCITRINA, RUSSULA VIRESCENS F. ERYTHROCEPHALA, RUSSULA VIRIDIRUBROLIMBATA, RUSSULA ERYTHROCEPHALA)                       | 117. |
| + | Grünverfärbender Täubling,<br>Gelbgrüner Täubling,<br>Olivgrüner Dottertäubling,<br>Verschiedenfarbiger Täubling                                                                                                                             | Guajak blaugrün, später braungrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell rosagrau verfärbend, Phenol (Karbolsäure) stärker rötlich und schließlich schokoladenbraun bis schwarz übergehend.                                                                                                                                              | RUSSULA POSTIANA (SYN. RUSSULA OLIVASCENS)                                                                                                                                                       | 192. |
| + | Grünvioletter Täubling,<br>Violetter Täubling                                                                                                                                                                                                | Fleisch mit Guajak blau, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosa, selten negativ.                                                                                                                                                                                                                                                                     | RUSSULA VIOLACEA (SYN. RUSSULA BETULARUM VAR. CARNEOLILACINA, RUSSULA VIOLACEA VAR. VIOLACEA, RUSSULA CAPTIOSA VAR. CARNEOLILACINA)                                                              | 211. |
| + | Hainbuchentäubling                                                                                                                                                                                                                           | Phenol (Karbolsäure) teils schwach bis negativ, teils weinbraun, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) trübrosa, Guajak blaugrün.                                                                                                                                                                                                             | RUSSULA CARPINI (SYN. RUSSULA CARPINI F. OLENS, RUSSULA CARPINI VAR. TENELLA, RUSSULA CARPINI F. TENELLA)                                                                                        | 176. |

|   |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|---|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Hartfleischiger Frauentäubling                                | Mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schnell hellgrün bis gelbgrün, +/- etwas blassrosa, kaum Reaktion mit Phenol (Karbolsäure).                                                                                                                                                              | RUSSULA LANGEI (SYN. RUSSULA LANGEI VAR. CUTEFRACOIDES, RUSSULA LANGEI VAR. LANGEI, RUSSULA CYANOXANTHA VAR. LANGEI, RUSSULA CYANOXANTHA VAR. ATROVIOLACEA, RUSSULA LONGEI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120. |
| + | Hasel Dottertäubling, Gelber Haseltäubling, Dottertäubling    | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) olivgrau, Ammoniakwasserlösung (NH <sub>4</sub> OH) rostrot.                                                                                                                                                                          | RUSSULA LUTEA (SYN. RUSSULA CHAMAELEONTINA VAR. LUTEA, RUSSULA NAUSEOSA VAR. FLAVIDA, AGARICUS LUTEUS, RUSSULA RISIGALLINA VAR. LUTEA, RUSSULA CHAMAELEONTINA VAR. LUTEA, RUSSULA NAUSEOSA VAR. FLAVIDA, RUSSULA ACETOLENS, RUSSULA ACETOLENS VAR. LUTEA, RUSSULA LUTEA F. BATSCHIANA, RUSSULA LUTEA F. GILLETII, RUSSULA LUTEA F. LUTEOROSELLA, RUSSULA LUTEA F. MAXIMA, RUSSULA LUTEA SUBSP. LUTEA, RUSSULA LUTEA SUBSP. ROSEIPES, RUSSULA LUTEA VAR. ARMENIACA, RUSSULA LUTEA VAR. LUTEA, RUSSULA LUTEA VAR. MAXIMA, RUSSULA LUTEA VAR. OCHRACEA, RUSSULA LUTEA VAR. POSTIANA, RUSSULA LUTEA VAR. ROSEIPES, RUSSULA LUTEA VAR. SUBCRISTULATA, RUSSULA LUTEA F. MONTANA, RUSSULA LUTEA VAR. CHAMAELEONTINA, RUSSULA LUTEA F. LUTEA) | 190. |
| + | Hochgebirgsspeitäubling                                       | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) rosa.                                                                                                                                                                                                            | RUSSULA NANA (SYN. RUSSULA ALPINA, RUSSULA ALPESTRIS, RUSSULA FRAGILIS VAR. ALPIGENES)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 237. |
| + | Hohlstieltäubling, Weißtannentäubling, Hohlstieliger Täubling | Fleisch färbt sich mit Phenol (Karbolsäure) hell weinrot, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Fleisch Guajak negativ, sonst etwas grün bis grünblau. Mit Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosa bis rosarot = besonders intensiv in den Lamellen. Stielfleisch mit Kaliumhydroxid (KOH) rosarot. | RUSSULA CAVIPES (SYN. RUSSULA VIOLACEA SENSU, RUSSULA CAVIPES VAR. ABIETINA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 212. |
| + | Honigtäubling, Milder Honigtäubling                           | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) langsam und schwach hellrosa bis schmutzig rosarot, Guajak blaugrün.                                                                                                                                                                                         | RUSSULA MELLIOLENS (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA VAR. SAPIDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 126. |
| + | Jodoformtäubling                                              | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) lachsrosa, Guajak dunkelgrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                         | RUSSULA TURCI (SYN. RUSSULA TURCI VAR. GILVA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 127. |
| + | Karminroter Täubling                                          | Guajak-Reaktion ist langsam leicht bis mittelstark positiv, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schwach und langsam grünblau.                                                                                                                                                                    | RUSSULA RUBROCARMINEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 213. |

|   |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Kiefernspießtäubling,<br>Speißeäufel, Waldspeißeäubling                                                                                          | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) rosa, Guajak hell graugrün, Phenol (Karbolsäure) hell weinrot, Ammoniak ( $\text{NH}_3$ ) rosa, mit 10%iger Formalinlösung färbt sich Stielrinde + Fleisch rosa.                                                                                                                                                                                                                                                                         | RUSSULA SILVESTRIS (SYN. RUSSULA EMETICA VAR. SILVESTRIS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 238. |
| + | Kiefern-Weichtäubling,<br>Kiefernstäubling                                                                                                       | Guajak blaugrün, Eisen(II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) ganz hellrosa, Phenol (Karbolsäure) weinrot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RUSSULA CESSANS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 177. |
| + | Kirschroter Speißeäubling,<br>Speißeäufel                                                                                                        | Guajak schwach bis gelbbraun, Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) hellrosa, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RUSSULA EMETICA (SYN. RUSSULA NOBILIS VAR. FUMOSA, RUSSULA EMETICA VAR. GREGARIA, RUSSULA ALNIJORULLENSIS, RUSSULA EMETICA VAR. PSEUDOLONGIPES, RUSSULA EMETICA VAR. ALPINA, RUSSULA EMETICA VAR. FUMOSA, RUSSULA GREGARIA, RUSSULA ALPINA)                                                                                                                                                                                | 239. |
| + | Kleiner Purpurtäubling<br>(RUSSULA ATROPURPUREA<br>VAR. FUSCOVINACEA)                                                                            | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol (Karbolsäure) rosa, mit KOH auf Hut hellbraun, rot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange (wie alle Purpurtäublinge).<br>---- RUSSULA ATROPURPUREA VAR. FUSCOVINACEA ---<br>Varietäten können abweichen: Eisensulfat Lamellen rötlich, Fleisch rasch ziegelrot. Anilin auf Lamellen zuerst etwas zitronengelb, später orangerötlich. Fleisch mit Guajak grün und mit Phenol schmutzig weinbraun. | RUSSULA FUSCOVINACEA (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA VAR. FUSCOVINACEA, RUSSULA KROMBHOLZII VAR. FUSCOVINACEA, AGARICUS ATROPURPUREUS, RUSSULA FURCATA VAR. OCHROVIRIDIS, RUSSULA ROSACEA F. ALUTACEOMACULATA, RUSSULA VINACEA, RUSSULA UNDULATA, RUSSULA ATROPURPUREA F. DISSIDENS, RUSSULA ATROPURPUREA F. PANTHERINA, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. ATROPURPUROIDES, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. KROMBHOLZII, RUSSULA KROMBHOLZII) | 256. |
| + | Kleiner Reiftäubling, Roter<br>Samttäubling                                                                                                      | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) hell-braunrot, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | RUSSULA MELZERI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 113. |
| + | Kleiner Rosatäubling<br>(RUSSULA MINUTULA)                                                                                                       | Stiel mit Sulfovanillin eosinrosa (eosinrot, kräftig johannisbeerrot), Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) rosa, Guajak hell bräunlich, mit Phenol (Karbolsäure) rotbraun. Er soll bei Exsikkaten (getrockneten Pilzen) mit Sulfovanillin eine deutliche johannisbeerrote Färbung verursachen.                                                                                                                                                                                                      | RUSSULA MINUTULA (SYN. RUSSULA ROSEA VAR. MINUTULA, RUSSULA MINUTULA VAR. ROBUSTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 166. |
| + | Kohlentäubling,<br>Kohlenschwartzäubling,<br>Lachsblättriger<br>Schwartzäubling,<br>Lachsblättriger<br>Schmutztäubling,<br>Kohlenschwartzäubling | Fleisch verfärbt sich mit Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) lachsrosa, Guajak dunkel blaugrün, manchmal mit dunkelgrüner Randzone, später graugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RUSSULA ANTHRACINA (SYN. RUSSULA ANTHRACINA VAR. INSIPIDA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 93.  |

|   |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Kratzender Kammtäubling,<br>Widerlicher Täubling                                                                 | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) blass rosagrau bis blass ocker verfärbend, teils negativ, Kaliumhydroxid (KOH) auf Huthaut negativ oder schwach rosa, hell pink oder hell purpurn, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) blass weinbraun, an der Stielbasis negativ.                            | RUSSULA PECTINATOIDES (SYN. RUSSULA PECTINATOIDES SENSU AUCT.)                                                                                                                                                                                                              | 215. |
| + | Kurzstieliger Ledertäubling                                                                                      | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosagrau bis rosabraun verfärbend, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) hell rotbraun.                                                                                                                                                                         | RUSSULA CURTIPES                                                                                                                                                                                                                                                            | 157. |
| + | Lackierter Täubling,<br>Nordischer Täubling                                                                      | Guajak schwach blaugrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot, mit Ammoniak keine Verfärbung.                                                                                                                                                                 | RUSSULA LACCATA (SYN. RUSSULA NORVEGICA)                                                                                                                                                                                                                                    | 205. |
| + | Lederstieltäubling                                                                                               | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosagrau verfärbend, Guajak dunkelgrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Stielbasis mit Kaliumhydroxid (KOH) intensiv rot, leuchtend rot verfärbend.                                                                                                             | RUSSULA VISCIDA (SYN. RUSSULA VISCIDA VAR. OCCIDENTALIS, RUSSULA ARTESIANA, RUSSULA OCCIDENTALIS, RUSSULA VISCIDA VAR. ALUTIPES, RUSSULA VISCIDA VAR. ARTESIANA, RUSSULA VISCIDA VAR. CHLORANTHA, RUSSULA MELLIOLENS VAR. CHRISMANTIAE, RUSSULA VINOSA SUBSP. OCCIDENTALIS) | 161. |
| + | Leuchtendroter Täubling,<br>Cremeroter Täubling,<br>Crèmeroter Täubling,<br>Lachsroter Täubling                  | Mit Phenol (Karbolsäure) färbt sich das Fleisch schnell weinrot, danach dunkelviolet-purpur und schließlich schwarz.                                                                                                                                                                                   | RUSSULA BOREALIS (SYN. RUSSULA QUERCETI SENSU, RUSSULA LAETA SENSU)                                                                                                                                                                                                         | 179. |
| + | Mandeltäubling,<br>Marzipantäubling,<br>Flügelsporiger<br>Mandeltäubling                                         | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) negativ bis hell blaurosa, rosaorange, lilarosa oder bei der Varietät: Flügelsporiger Mandeltäubling nur hellrosa ohne Blautöne, Guajak blaugrün, lagunenblau, Phenol weinbraun, Kaliumhydroxid (KOH) rosa bis orange auf Hutoberfläche. | RUSSULA GRATA (SYN. RUSSULA LAUROCERASI ODER VARIETAET FLUEGELSPORIGER MANDELTAUEBLING = RUSSULA LAUROCERASI VAR. FRAGRANS)                                                                                                                                                 | 243. |
| + | Lärchenweichtäubling                                                                                             | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, blass orangerosa, Guajak blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinrot.                                                                                                                                                                                      | RUSSULA LARICINA                                                                                                                                                                                                                                                            | 178. |
| + | Mehlstieltäubling                                                                                                | Fleisch färbt sich mit Phenol rotbraun, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graurosa, Guajak hellgrün.                                                                                                                                                                                              | RUSSULA FARINIPES                                                                                                                                                                                                                                                           | 245. |
| + | Menthol-Schwärztäubling,<br>Schwarzanlaufender<br>Täubling,<br>Mentholschmutztäubling,<br>Mentholschwärztäubling | Fleisch verfärbt sich mit Guajak blaugrün, oft dunkel blaugrün, Anilin (AN) rot, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa bis rosa, mit Phenol (Karbolsäure) dunkelbraun, weinrot, weinbraun bis schwarz, Formaldehyd (Formol = FO) lachsrosa.                                                  | RUSSULA ALBONIGRA (SYN. RUSSULA ALBONIGRA FORMA ALBONIGRA, RUSSULA ADUSTA VAR. ALBONIGRA, AGARICUS ALBONIGER)                                                                                                                                                               | 94.  |

|   |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Milder Glanztäubling                                                             | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak schwach blaugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RUSSULA NITIDA (SYN. RUSSULA VENOSA, RUSSULA SPHAGNOPHILA VAR. SUBINGRATA, RUSSULA NITIDA VAR. OIROTICA, RUSSULA NITIDA VAR. SUBHETEROSPERMA, RUSSULA SPHAGNOPHILA VAR. PALLIDA, RUSSULA VENOSA VAR. PALLID, RUSSULA SPHAGNOPHILA VAR. HETEROSPERMA, RUSSULA NITIDA F. OLIVACEALBA)                                                                                                                   | 162. |
| + | Milder Kammtäubling                                                              | Salmiakgeist (NH <sub>3</sub> ) negativ oder Stielbasis orange, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, später graugelb, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot, Natronlauge rötlich, Ammoniak rötlich, oft intensiver in der Stielbasis, Kaliumhydroxid (KOH 30 %) an der Stielbasis und am Hut rötend bis orangerot, Sulfovanillin (SV) Stielrand orange verfärbend. | RUSSULA INSIGNIS (SYN. RUSSULA LIVESCENS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 164. |
| + | Milder Torfmoostäubling, Milder Torfmoosglanztäubling                            | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) rotbraun.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RUSSULA ROBERTI (SYN. RUSSULA SPHAGNOPHILA, RUSSULA NITIDA VAR. SPHAGNOPHILA, RUSSULA SPHAGNOPHILA VAR. SUBHETEROSPERMA, RUSSULA SPHAGNICOLA)                                                                                                                                                                                                                                                         | 163. |
| + | Milder Wachstäubling, Mädchentäubling                                            | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-Sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosabraun, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                                              | RUSSULA PUELLARIS (SYN. RUSSULA VERSICOLOR VAR. INTENSIO, RUSSULA PUELLARIS F. RUBIDA, RUSSULA PUELLARIS VAR. ABIETINA, RUSSULA PUELLARIS VAR. PSEUDOABIETINA, RUSSULA PUELLARIS VAR. CUPREOVINOSA, RUSSULA PUELLARIS VAR. ROBUSTA, RUSSULA PUELLARIS F. RUBIDA, RUSSULA PUELLARIS VAR. CAUCASICA, RUSSULA PUELLARIS F. CUTEFRACTA, RUSSULA PUELLARIS VAR. MINUTALIS, RUSSULA PUELLARIS VAR. LEPROSA) | 214. |
| + | Morsetäubling, Braunschneider Marzipantäubling                                   | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) grauoliv.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | RUSSULA ILLOTA (SYN. RUSSULA LAUROCERASI VAR. ILLOTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 244. |
| + | Netzflockiger Rosatäubling, Morgenrottäubling, Rosatäubling, Großer Rosatäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, mit Phenol (Karbolsäure) purpurnbraun. Sulfovanillin färbt das Fleisch rosa. Mit Guajak langsame blaugüne Verfärbung. Er soll bei Exsikkaten (getrocknete Pilze) mit Sulfovanillin eine deutliche johannisbeerrote Färbung verursachen.                                                                                | RUSSULA AURORA (SYN. RUSSULA VELUTIPES, RUSSULA ROSEA VAR. AURORA, RUSSULA LEPIDA VAR. AURORA, RUSSULA VELUTIPES, RUSSULA VELUTIPES, AGARICUS AURORA, RUSSULA INCARNATA SENSU)                                                                                                                                                                                                                        | 165. |

|   |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Ockerblättriger Zinnobertäubling                                                                                                                      | Fleisch färbt sich mit Guajak nicht oder sehr langsam schwach olivgrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) grau, hell graugelb, grauocker, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, im Stielfleisch mit Sulfovanillin (SV) intensiv rot, Sulfobenzaldehyd (SBA) johannisbeerrot. | RUSSULA PSEUDOINTEGRA                                                                                                                                                                                                                                            | 184. |
| + | Ockersporiger Speisetäubling, Falscher Frauentäubling                                                                                                 | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) langsam orange bis hell orangerosa, Guajak schwach blaugrün als blau.                                                                                                                                                                    | RUSSULA MEDULLATA                                                                                                                                                                                                                                                | 131. |
| + | Ockertäubling, Ockergelber Täubling, Zitronentäubling, Ockerweißer Täubling                                                                           | Guajak intensiv blaugrün, schwarzgrün, Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell orangerosa (kaum sichtbar). Phenol dunkel weinrot, Anilin + Sulfovanillin keine oder kaum eine Reaktion. Markantes Merkmal: Mit Kaliumhydroxid (KOH) an Stielbasis rot, feuerrot bis rostrot. | RUSSULA OCHROLEUCA (SYN. RUSSULA CITRINA, RUSSULA GRANULOSA, RUSSULA OCHROLEUCA VAR. GRANULOSA)                                                                                                                                                                  | 199. |
| + | Olivfarbener Frauentäubling                                                                                                                           | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graugrün, auf dem Stiel negativ nach einiger Zeit schwach schmutzig grün, Phenol (Karbolsäure) umbrabraun bis tief blutrot, Anilin trüb blutrot.                                                                                         | RUSSULA CYANOXANTHA VAR. PELTEREAUUI (SYN. RUSSULA PELTEREAUUI, RUSSULA CYANOXANTHA FORMA PELTEREAUUI, RUSSULA CYANOXANTHA F. PELTEREAUUI)                                                                                                                       | 121. |
| + | Olivgrüner Täubling (RUSSULA PSEUDOERUGINEA)                                                                                                          | Fleisch mit Phenol braun, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) deutlich rosa, Guajak grünblau.                                                                                                                                                                                | RUSSULA PSEUDOERUGINEA                                                                                                                                                                                                                                           | 172. |
| + | Olivockerfarbener Heringstäubling, Ockergelber Heringstäubling, Gelber Heringstäubling, Olivbrauner Heringstäubling, Olivockerbrauner Heringstäubling | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graurosa bis orangerot, Guajak grün bis blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, violettrot, Anilin (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) rot wie bei alle Heringstäublingen.                                            | RUSSULA CICATRICATA (SYN. RUSSULA BARLAE, RUSSULA XERAMPELINA VAR. CICATRICATA)                                                                                                                                                                                  | 145. |
| + | Orangeroter Graustieltäubling                                                                                                                         | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell graurosa, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Formol rosa.                                                                                                                                                         | RUSSULA DECOLORANS (SYN. RUSSULA DECOLORANS VAR. TENERA, RUSSULA RUBRICEPS, RUSSULA DECOLORANS VAR. ALBIDA, RUSSULA DECOLORANS VAR. CICHORIATA, MYXACIUM DECOLORANS, AGARICUS DECOLORANS, RUSSULA DECOLORANS VAR. RUBRICEPS, RUSSULA DECOLORANS VAR. CINNAMOMEA) | 133. |
| + | Orangetäubling, Gelber Birkentäubling, Gelbbrauner Ledertäubling, Orange-Täubling                                                                     | Mit Phenol färbt es sich lachsrot, später weinrötlich-schokoladenfarben, mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) ziegelorange, aprikosenorange, teilweise kräftige ziegelrote Reaktion.                                                                                      | RUSSULA AURANTIACA (SYN. RUSSULA INTEGRA VAR. AURANTIACA)                                                                                                                                                                                                        | 105. |

|   |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Palisandertäubling (RUSSULA MELITODES)                                                                         | Stielfleisch beim RUSSULA MELITODES FORMA COLORATIPES mit Phenol himbeerrot bis violettrot, sonst dunkel-weinrot, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) nur schwach rosa, Guajak blaugrün, Sulfoformol flüchtig rosa.                        | RUSSULA MELITODES (VAR. RUSSULA MELITODES FORMA COLORATIPES)                                                                                                      | 160. |
| + | Papageientäubling, Kleiner Frauentäubling, Cremeblättriger Bunttäubling                                        | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, blass orangerosa, Guajak blassgrün, Phenol blass weinbraun, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) positiv.                                                                          | RUSSULA IONOCHLORA (SYN. RUSSULA GRISEA VAR. IONOCHLORA)                                                                                                          | 119. |
| + | Pelargonientäubling, Geranientäubling                                                                          | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa verfärbend, Guajak schwach und langsam erst braun, später blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) hell-rotbraun, Ammoniak negativ.                                                               | RUSSULA PELARGONIA (SYN. RUSSULA PELARGONIA VAR. CITRINOVIRENS, RUSSULA PELARGONIA VAR. INTERMEDIA, RUSSULA PELARGONIA VAR. SPINOSISPORA, RUSSULA SEROTINA SENSU) | 217. |
| + | Pfützen-Täubling                                                                                               | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) nicht verfärbend und Guajak kaum verfärbend.                                                                                                                                                           | RUSSULA TEREOPUS                                                                                                                                                  | 186. |
| + | Prachttäubling, Lundells Täubling, Prächtiger Birkentäubling, Hochroter Birkentäubling, Weicher Dottertäubling | Phenol rotbraun, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa, Guajak kräftig grün.                                                                                                                                                      | RUSSULA INTERMEDIA (SYN. RUSSULA MESOSPORA, RUSSULA LUNDELLII, RUSSULA INTERMEDIA F. MESOSPORA, RUSSULA AURANTIOLOTEA, RUSSULA PULCHERRIMA)                       | 187. |
| + | Purpurbrauner Ledertäubling, Weinroter Täubling, Braunroter Ledertäubling, Weinbrauner Täubling                | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-Sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graurosa bis orangerot, Guajak langsam grün bis blaugrün, Formalin (10%) rot, Phenol weinbraun, violett bis violettrot unter der Huthaut wie Heidelbeeren rot bis violett.      | RUSSULA VINOSOBRUNNEA (SYN. RUSSULA ALUTACEA VAR. VINOSOBRUNNEA, RUSSULA VINOSOBRUNNEA VAR. PARAOLIVACEA, RUSSULA VINOSOBRUNNEA VAR. PERPLEXA)                    | 151. |
| + | Purpurfleckiger Täubling                                                                                       | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) färbt die Lamellen rötlich und das Fleisch rasch ziegelrot. Anilin verfärben die Lamellen zuerst etwas zitronengelb, später orangerötlich. Fleisch mit Guajak grün und mit Phenol schmutzig weinbraun. | RUSSULA VINOSOPURPUREA                                                                                                                                            | 231. |

|   |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Starkkriechender Heringstäubling, Purpurroter Heringstäubling, Fleischvioletter Heringstäubling                                                                  | Guajak dunkelgrün, Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Anilin ( $\text{C}_6\text{H}_5\text{NH}_2$ ) rot wie bei alle Heringstäublingen.                                                                                                                          | RUSSULA GRAVEOLENS (SYN. RUSSULA GRAVEOLENS F. CICATRICATA, RUSSULA GRAVEOLENS F. ELAEODES, RUSSULA GRAVEOLENS F. PURPURATA, RUSSULA GRAVEOLENS F. RUBRA, RUSSULA GRAVEOLENS VAR. MEGACANTHA, RUSSULA GRAVEOLENS VAR. PSEUDOCICATRICATA, RUSSULA GRAVEOLENS VAR. SUBRUBENS, PURPURATA, RUSSULA PURPURATA)                                                | 146. |
| + | Purpurschwarzer Täubling (RUSSULA ATROPURPUREA)                                                                                                                  | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol (Karbolsäure) rosa, mit KOH auf Hut hellbraun, rot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange.                                                                                                                  | RUSSULA ATROPURPUREA (SYN. RUSSULA KROMBHOLZII, RUSSULA UNDULATA, RUSSULA DEPALLENS SENSU, RUSSULA KROMBHOLZII F. VIOLACEOMARGINATA, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. UNDULATA, RUSSULA KROMBHOLZII VAR. LUTEOVIRIDIS, RUSSULA KROMBHOLZII VAR. FLAVO-OCRACEA, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. KROMBHOLZII, RUSSULA RUBRA SENSU, RUSSULA DEPALLENS VAR. ATROPURPUREA) | 168. |
| + | Rauchbrauner Schwärztäubling, Rauchbrauner Schmutztäubling, Dreckschieber, Brandtäubling, Rauchbrauner Schwarztäubling, Erdschieber, Rauchgrauer Schwärztäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) erst orange, später schmutzig rosa, alt olivgrau, Anilin (AN) rot, Formalin färbt es sich rosaorange, mit Guajak reagiert oft nur schwach, junge Exemplare rasch intensiv dunkel blaugrün, Phenol dunkelbraun, Formaldehyd (Formol = FO) lachsrosa. | RUSSULA ADUSTA (SYN. OMPHALIA ADUSTA VAR. ADUSTA, OMPHALIA ADUSTA, AGARICUS ADUSTUS)                                                                                                                                                                                                                                                                     | 96.  |
| + | Riesensportäubling                                                                                                                                               | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) schmutzig hellrosa, mit Guajak schwach grünlich                                                                                                                                                                                                                            | RUSSULA GIGASPERMA (SYN. RUSSULA CUPREA VAR. GIGASPERMA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 257. |
| + | Rissiger Frauentäubling, Rissiger Zinnober-Täubling, Rissiger Frauentäubling, Rissiger Papageientäubling, Rissiger Reiftäubling                                  | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) auf dem Stiel negativ, nach einiger Zeit schwach schmutzig grün. Vollständig grün erst nach Stunden. Mit Guajak positiv in 15-30 Sekunden.                                                                                                                                 | RUSSULA CUTEFRACTA (SYN. RUSSULA CYANOXANTHA VAR. CUTEFRACTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 106. |
| + | Rosabrauner Täubling, Freudiger Täubling, Blassroter Täubling                                                                                                    | Eisen (II)-sulfat ( $\text{FeSO}_4$ ) rosa, Guajak graugrün.                                                                                                                                                                                                                                                     | RUSSULA CREMEOAVELLANEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 167. |

|   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Rotbereifter Täubling,<br>Rosastieliger Täubling                                                                                                                                                                                 | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell orangerosa, Guajak blassgrün.                                                                                                                                                                                              | RUSSULA ROSEIPES (SYN. RUSSULA RISIGALLINA F. ROSEIPES, RUSSULA ALUTACEA VAR. ROSEIPES, RUSSULA LUTEA VAR. ROSEIPES, RUSSULA LUTEA SUBSP. ROSEIPES, RUSSULA PUELLARIS VAR. ROSEIPES)                                                                                            | 169. |
| + | Roter Heringstäubling,<br>Rotstieliger Heringstäubling,<br>Nadelwald- Heringstäubling,<br>Rotfußtäubling, Karminroter<br>Heringstäubling, Runzelstiel-<br>Täubling, Rotfußiger<br>Heringstäubling, Kaminroter<br>Heringstäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) grün bis graugrün,<br>Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) rotbraun bis rötlich<br>schokoladenbraun, Anilin (C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> NH <sub>2</sub> ) rot wie bei alle<br>Heringstäublingen. | RUSSULA XERAMPELINA (SYN. RUSSULA XERAMPELINA VAR. ABIETUM, RUSSULA XERAMPELINA VAR. ELAEODES, RUSSULA XERAMPELINA VAR. MURINA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. PUTORINA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. SEMIRUBRA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. TENUICARNOSA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. MARTHAE) | 143. |
| + | Scharfer Zinnoberstäubling,<br>Roter Speitäubling,<br>Weißstieliger Täubling                                                                                                                                                     | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell graurosa, Guajak blaugrün, mit Phenol<br>(Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                          | RUSSULA RUBRA (SYN. RUSSULA PUNGENS, AGARICUS SANGUINEUS)                                                                                                                                                                                                                       | 241. |
| + | Rotscheibiger Täubling                                                                                                                                                                                                           | Guajak stark positiv.                                                                                                                                                                                                                                                  | RUSSULA RHODELLA                                                                                                                                                                                                                                                                | 196. |
| + | Rotstieliger Ledertäubling,<br>Wechselarbiges<br>Ledertäubling                                                                                                                                                                   | Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, graurosa, Guajak dunkel olivgrün,<br>mit Phenol (Karbolsäure) violettrot, heidelbeerrot.                                                                                                                               | RUSSULA OLIVACEA (SYN. RUSSULA OLIVACEA VAR. ROSEOLA, RUSSULA ALUTACEA VAR. ROSEOLA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. ALUTACEA, AGARICUS OLIVACEUS, RUSSULA ALUTACEA VAR. OLIVACEA)                                                                                                     | 153. |
| + | Rotstieliger Reiftäubling,<br>Rotstieliger Lilareiftäubling                                                                                                                                                                      | Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell rosa, Guajak olivgrün, Phenol weinbraun.                                                                                                                                                                                    | RUSSULA LILACEA (SYN. RUSSULA CARNICOLOR, RUSSULA LILACEA VAR. CARNICOLOR, RUSSULA LILACEA SUBSP. RETISPORE, RUSSULA LILACEA VAR. EMETICICOLOR, RUSSULA LILACEA VAR. USTULATA, RUSSULA LILACEA F. FLAVOVIRIDIS, RUSSULA LILACEA VAR. PSEUDOLILACEA, RUSSULA PSEUDOLILACEA)      | 109. |
| + | Rotstieliger Zwergtäubling                                                                                                                                                                                                       | Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak blaugrün, teils nur schwach<br>blaugrün, Phenol rosa, Kaliumhydroxid (KOH) zitrusgelb (citrinell).                                                                                                                  | RUSSULA FONT-QUERI (SYN. RUSSULA FONTQUERI)                                                                                                                                                                                                                                     | 201. |
| + | Rubinroter Täubling<br>(RUSSULA ZVARAE)                                                                                                                                                                                          | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa bis schmutzig rosa, Guajak keine<br>Reaktion, höchstens etwas hellgrün, mit Phenol (Karbolsäure)<br>rotbraun.                                                                                                          | RUSSULA ZVARAE (SYN. RUSSULA AURORA SUBSP. ZVARAE, RUSSULA ARMORICANA)                                                                                                                                                                                                          | 182. |

|   |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Rundsporiger Täubling                                                                                | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schmutzig rosa, Guajak hellgrün.                                                                                                                                                                                                                                                                  | RUSSULA GLOBISPORA (SYN. RUSSULA MACULATA VAR. GLOBISPORA, RUSSULA GLOBISPORA VAR. GLOBISPORA, RUSSULA GLOBISPORA VAR. SUBMACULATA)                                                            | 180. |
| + | Rußgrauer Täubling                                                                                   | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schmutzig graurosa, Guajak blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                   | RUSSULA CONSOBRINA                                                                                                                                                                             | 218. |
| + | Scharfblättriger Schwärztäubling, Scharfblättriger Schmutztäubling, Scharfblättriger Schwarztäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrot bis schmutzig rosa, später grünlich werdend. Guajak grün bis intensiv blaugrün, Phenol weinbraun.                                                                                                                                                                  | RUSSULA ACRIFOLIA (SYN. RUSSULA DENSIFOLIA SENSU)                                                                                                                                              | 97.  |
| + | Scharfer Brauntäubling                                                                               | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, mit Guajak lagunenblau bis blaugrün.                                                                                                                                                                                                                    | RUSSULA PICEETORUM (SYN. RUSSULA ADULTERINA)                                                                                                                                                   | 219. |
| + | Scharfer Gelbtäubling                                                                                | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol (Karbolsäure) rosa, mit Kaliumhydroxid (KOH) auf Hut hell braunrot bis hell rotbraun, Lamellen mit Anilin braunorange.                                                                                                                         | RUSSULA DISSIDENS (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA FORMA DISSIDENS, RUSSULA ATROPURPUREA VAR. DISSIDENS)                                                                                             | 220. |
| + | Scharfer Glantzäubling                                                                               | Fleisch färbt sich mit Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, lachsfarben oder braungrau, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Guajak langsam und oft schwach dunkelgrün.                                                                                                                                                            | RUSSULA FIRMULA (SYN. RUSSULA TRANSIENS, RUSSULA NITIDA F. PSEUDOAMETHYSTINA, RUSSULA NITIDA VAR. TRANSIENS)                                                                                   | 258. |
| + | Scharfer Honigtäubling                                                                               | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hell weinrot, Guajak langsam und schwach graugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                | RUSSULA VETERNOSA (SYN. RUSSULA SCHIFFNER, RUSSULA VETERNOSA FORMA DURIUSCULA, RUSSULA VETERNOSA FORMA SUBDULCIS)                                                                              | 221. |
| + | Scharfer Kupfertäubling, Purpurbrauner Dotter-Täubling, Kupferfarbener Scharftäubling                | Phenol dunkel weinrot, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak langsam und schwach hellgrün.                                                                                                                                                                                                                                 | RUSSULA CUPREA (SYN. UND VAR. RUSSULA CUPREA VAR. JUNIPERINA, RUSSULA CUPREA F. GRISEINOIDES, RUSSULA CUPREA F. RUBRO-OLIVASCENS, RUSSULA CUPREA F. OCELLATA, RUSSULA CUPREA F. PSEUDOFIRMULA) | 230. |
| + | Schmalblättriger Weißtäubling                                                                        | Hutfleisch mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) etwas orangerosa, oft fast fehlend, nach 24h teilweise graugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, +/- hell weinbraun, Guajak blaugrün, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosa. Die Fleischreaktion mit Eisensulfat ist im Vergleich zum Blaublättrigen Weißtäubling etwas intensiver. | RUSSULA CHLOROIDES (SYN. LACTARIUS CHLOROIDES, AGARICUS CHLOROIDES, RUSSULA DELICA VAR. CHLOROIDES)                                                                                            | 99.  |

|   |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Schnecklingstäubling                                                               | Mit Eisensulfat (FeSO <sub>4</sub> ) am Stiel ziemlich heftig orange, nach einiger Zeit schmutzig rosa verfärbend, mit Guajak sofort intensiv blau werdend.                                                                                         | RUSSULA CAMAROPHYLLA                                                                                                                                                                                                                                                    | 259. |
| + | Schwachfleckender Täubling                                                         | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schwach bis schmutzig rosagrau verfärbend, Guajak hell graugrün, mit Phenol (Karbolsäure) Phenol rosa bis weinrot, weinbraun.                                                                                | RUSSULA PERSICINA (SYN. RUSSULA LUTEOTACTA SUBSP. INTACTIOR, RUSSULA PERSICINA VAR. INTACTIOR)                                                                                                                                                                          | 222. |
| + | Schwachreagierender Ledertäubling, Wildledertäubling, Schwachreagierender Täubling | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) blassrosa, graurosa, schmutzig rosa, manchmal mit einem grünlichen Reflex, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Guajak blaugrün, KOH elfenbeinfarbig bis hellgelb, Anilin und Sulfovanillin keine Verfärbung. | RUSSULA SERICATULA                                                                                                                                                                                                                                                      | 159. |
| + | Schwarzgrüner Täubling                                                             | Fleisch färbt sich mit Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) nicht verfärbend bis schwach hellrosa, Guajak graugrün, mit Phenol violettbraun.                                                                                                       | RUSSULA ATROGLAUCA                                                                                                                                                                                                                                                      | 115. |
| + | Schwarzrosen Schwärztäubling, Scharfblättriger Rosaschwärztäubling                 | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schmutzig rosa, Guajak dunkelblaugrün, Phenol (Karbolsäure) braun.                                                                                                                    | RUSSULA ROSEONIGRA                                                                                                                                                                                                                                                      | 95.  |
| + | Schwarzroter Speitäubling                                                          | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) blass orangerosa, Guajak blau bis blaugrün.                                                                                                                                           | RUSSULA ATRORUBENS (RUSSULA ATRORUBENS VAR. RUBROVIRIDANS)                                                                                                                                                                                                              | 240. |
| + | Sonnentäubling                                                                     | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa, Guajak kräftig grün, Formol am Stiel rosa.                                                                                                                                                       | RUSSULA SOLARIS                                                                                                                                                                                                                                                         | 197. |
| + | Speisetäubling, Fleischroter Speisetäubling                                        | Fleisch färbt sich mit Guajak lagunenblau, blaugrün, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosaorange, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) fleischrosa bis orangerosa, Lamellen mit Anilin gelb bis zitronengelb verfärbend.                               | RUSSULA VESCA (SYN. RUSSULA HETEROPHYLLA VAR. VESCA, RUSSULA VESCA VAR. MAJOR, RUSSULA VESCA VAR. ROMELLII, RUSSULA VESCA F. VIRIDATA, RUSSULA VESCA VAR. NEGLECTA, RUSSULA VESCA F. MONTANA)                                                                           | 129. |
| + | Stachelbeertäubling                                                                | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rötlich bis hell weinrot, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) ohne Verfärbung, Guajak lagunenblau, blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) dunkel weinbraun.                                       | RUSSULA QUELETII (SYN. RUSSULA FLAVOVIRENS, RUSSULA QUELETII VAR. PROCERA, RUSSULA QUELETII VAR. FLAVOVIRENS, RUSSULA QUELETII F. GRACILIS, RUSSULA SARDONIA F. QUELETII, RUSSULA DRIMEIA VAR. QUELETII, RUSSULA QUELETII F. ALBOCITRINA, RUSSULA SARDONIA F. QUELETII) | 246. |

|   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                               |      |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Steineichtäubling,<br>Stechpalmentäubling                                               | Fleisch färbt sich mit Guajak mittelblau bis dunkelblau, +/- manchmal intensiv blau, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) fast negativ, Phenol bis ca. 10 Minuten negativ, danach langsam safrangelb. Maximum nach etwa einer Stunde. KOH (Kaliumhydroxid) negativ. | RUSSULA ILICIS                                                                                                                                                                | 261. |
| + | Stielverfärbender Täubling,<br>Niedrigwarzigsporiger<br>Täubling                        | Fleisch färbt sich mit Guajak schnell intensiv dunkel graugrün, FeSO <sub>4</sub> graulich rosa, Phenol (Karbolsäure) schokoladenbraun bis weinbraun.                                                                                                                 | RUSSULA TINCTIPES                                                                                                                                                             | 262. |
| + | Smaragd-Täubling,<br>Smaragdgrüner Speitäubling                                         | Fleisch färbt sich mit Phenol (Karbolsäure) hell weinrot, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak grün, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosa.                                                                                                                 | RUSSULA INNOCUA (SYN. RUSSULA SMARAGDINA F. INNOCUA, RUSSULA SMARAGDINA VAR. INNOCUA, RUSSULA SMARAGDINA SENSU)                                                               | 260. |
| + | Stinkender Kammtäubling,<br>Süßlichriechender<br>Kammtäubling                           | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosarot, Guajak dunkel blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot.                                                                                                                                      | RUSSULA PECTINATA (SYN. RUSSULA CONSOBRINA VAR. PECTINATA, AGARICUS OCHROLEUCUS, RUSSULA PECTINATA VAR. BREVISPINOSA, RUSSULA PECTINATA VAR. SUBGRISEA, AGARICUS PECTINACEUS) | 216. |
| + | Stinktäubling, Gemeiner<br>Stinktäubling                                                | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot, Guajak blaugrün, Kaliumhydroxid (KOH 10 %) keine Verfärbung, KOH 30 % sehr schwach orange.                                                                      | RUSSULA FOETENS (SYN. AGARICUS FOETENS, AGARICUS FOETENS VAR. LACTIFLUUS, RUSSULA FOETENS VAR. MINOR, AGARICUS INCRASSATUS)                                                   | 223. |
| + | Sumpftäubling,<br>Moortäubling                                                          | Verfärbung durch Guajak sehr schwach bis fehlend.                                                                                                                                                                                                                     | RUSSULA HELODES (SYN. RUSSULE SANGUINE DES MARAIS)                                                                                                                            | 204. |
| + | Taubentäubling,<br>Grauvioletter Reiftäubling                                           | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa bis orangerot verfärbend, Guajak blaugrün, Phenol hellrosa, mit Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) positiv.                                                                                         | RUSSULA GRISEA (SYN. RUSSULA PALUMBINA)                                                                                                                                       | 112. |
| + | Verblassender Täubling,<br>Ausbleichender Täubling,<br>Ausbleichender<br>Birkentäubling | Fleisch färbt sich mit Guajak grün. Mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosaorange und mit Phenol (Karbolsäure) hellrosa.                                                                                                                                      | RUSSULA EXALBICANS (SYN. RUSSULA PULCHELLA)                                                                                                                                   | 171. |
| + | Vielfarbiger Täubling                                                                   | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak dunkelgrün, mit Phenol (Karbolsäure) dunkel weinrot.                                                                                                                                                          | RUSSULA VERSICOLOR (SYN. RUSSULA BLACKFORDIAE)                                                                                                                                | 225. |
| + | Violetter Purpurtäubling<br>RUSSULA ATROPURPUREA<br>VAR. DEPALLENS                      | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) ockerrosa bis rötlichgrau, Guajak olivgrün, Phenol rosa, mit Kaliumhydroxid (KOH) auf Hut hellbraun, rot bis hell rotbraun. Lamellen mit Anilin braunorange (wie alle Purpurtäublinge).                                        | RUSSULA DEPALLENS (SYN. RUSSULA ATROPURPUREA VAR. DEPALLENS, AGARICUS DEPALLENS, AGARICUS LINNAEI VAR. DEPALLENS, RUSSULA KROMBHOLZII VAR. DEPALLENS)                         | 255. |

|   |                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                            |      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Violetter Reiftäubling,<br>Weißblättriger Reiftäubling                                                 | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orange bis fleischrosa, Phenol rotbraun, Sulfovanillin (SV) bläulich, Guajakreaktion langsam und schwach blaugrün.                                                                                                                                                                          | RUSSULA AZUREA                                                                                                                                                                                                             | 110. |
| + | Violetter Täubling, Großer Silberpappeltäubling                                                        | Fleisch mit Guajak schnell graugrün verfärbend.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RUSSULA CLARIANA                                                                                                                                                                                                           | 226. |
|   | Taiga-Täubling                                                                                         | Guajak graugrün verfärbend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | RUSSULA TAIGARUM                                                                                                                                                                                                           | 170. |
| + | Violettstieliger Pfirsichtäubling, Violettstieliger Brätlingstäubling                                  | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, mehr ins rotbraune ist meist der Weißstielige Ockertäubling, Guajak dunkelgrün, mit Phenol (Karbolsäure) langsam weinbraun bis purpur-schokoladenbraun.                                                                                                                               | RUSSULA VIOLEIPES (RUSSULA AMOENA VAR. VIOLEIPES, RUSSULA VIOLEIPES F. CITRINA)                                                                                                                                            | 148. |
| + | Wandelbarer Täubling                                                                                   | Fleisch färbt sich mit Guajak stark und intensiv blaugrün, Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schwach oder hellrosa, mit Phenol (Karbolsäure) blass weinrot.                                                                                                                                                                    | RUSSULA VERSATILIS                                                                                                                                                                                                         | 227. |
| + | Wässriger Moortäubling, Sumpftäubling, Fastmilder Täubling, Sumpf-Speitäubling, Wundroter Speitäubling | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak graugrün, Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                                                                                                                                                  | RUSSULA AQUOSA                                                                                                                                                                                                             | 228. |
| + | Wechselarbiger Brätlingstäubling                                                                       | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosarote Färbung, Salmiakgeist (NH <sub>3</sub> ) blaugrau, KOH (30 %) im Fleisch zitronengelb, Phenol (schwach) rotbraun verfärbend. Vergleich: Eine ähnliche Brätlingstäublingsart wäre der Samtige Brätlingstäubling diese verfärbt sich mit Phenol (Karbolsäure) mehr purpur-karminrot. | RUSSULA AMOENICOLOR (SYN. RUSSULA AMOENICOLOR F. NIGROSANGUINEA, RUSSULA AMOENICOLOR VAR. FENOLOVIOLASCENS, RUSSULA AMOENICOLOR F. OLIVACEA, RUSSULA AMOENICOLOR F. NIGROSANGUINEA, RUSSULA AMOENICOLOR VAR. RAMGARHENSIS) | 149. |
| + | Wechselarbiger Graustieltäubling, Wechselroter Graustieltäubling, Mediterraner Graustieltäubling       | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) langsam hellrosa bis schwach rosaorange, Phenol (Karbolsäure) braun bis rotbraun, Stiel mehr rosa bis weinrot, Guajak dunkel blaugrün, Formol rot, am Stiel rosa.                                                                                                                           | RUSSULA SEPERINA (RUSSULA SEPERINA VAR. LUTEOVIRENS)                                                                                                                                                                       | 135. |
| + | Wechselarbiger Speitäubling, Zerbrechlicher Täubling                                                   | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak negativ oder langsam etwas hell blaugrün, mit Phenol (Karbolsäure) rosa.                                                                                                                                                                            | RUSSULA FRAGILIS (SYN. RUSSULA EMETICA SUBSP. FRAGILIS, RUSSULA FRAGILIS VAR. NIVEA)                                                                                                                                       | 242. |

|   |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Weinroter Dottertäubling                                                                    | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosaorange, orangebraun bis weinrot, Guajak intensiv hellblau bis grauoliv, mit Phenol (Karbolsäure) blass weinbraun bis rotbraun.                                                                                                                  | RUSSULA DECIPIENS                                                                                                                                                                    | 188. |
| + | Weinroter Graustieltäubling                                                                 | Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) graugrün bis hell-grauschwarz, Guajak dunkelgrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot, Sulfovanillin (SV) am Stiel rötlich, Formol (10 % Formalin) rosa.                                                                                                | RUSSULA VINOSA (SYN. RUSSULA OBSCURA)                                                                                                                                                | 134. |
| + | Weißblättriger Bunttäubling                                                                 | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) sofort rosabraun, Guajak braun bis olivbraun, allmählich zu olivgrün verfärbend, kaum Blautöne, Phenol sehr langsam rosabraun.                                                                                                                      | RUSSULA VARIEGATULA                                                                                                                                                                  | 128. |
| + | Weißstieliger Ledertäubling, Rotweißer Täubling, Lila Ledertäubling, Romell's Ledertäubling | Guajak blass graugrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) orangerosa, mit Phenol (Karbolsäure) negativ bis blass-rotbraun.                                                                                                                                                             | RUSSULA ROMELLII (SYN. RUSSULA ALTERNATA, RUSSULA ROMELLII VAR. ALTERNATA, RUSSULA ALUTACEA SUBSP. ROMELLII, RUSSULA ROMELLII F. ALBA, RUSSULA ROMELLII F. EUROPAE, RUSSULA EUROPAE) | 156. |
| + | Weißstieliger Ockertäubling, Weißstieliger Pfirsichttäubling                                | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rostbraun, mehr in rosa übergehend ist meist der Violettstielige Pfirsichttäubling. Guajak dunkelgrün, mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun.                                                                                                          | RUSSULA CITRINA (RUSSULA VIOLEIPES VAR. CITRINA, RUSSULA OLIVASCENS VAR. CITRINA, RUSSULA XERAMPELINA VAR. CITRINA, RUSSULA PUNCTATA F. CITRINA)                                     | 150. |
| + | Weicher Täubling                                                                            | Guajak blaugrün, später braungrün, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) schmutzig grau verfärbend.                                                                                                                                                                                       | RUSSULA MOLLIS (SYN. RUSSULA OLIVASCENS SENSU, RUSSULA MOLLIS VAR. MOLLIS, RUSSULA MOLLIS VAR. AERUGINASCENS)                                                                        | 263. |
| + | Wieseltäubling                                                                              | Fleisch mit Guajak lagunenblau (blaugrün), Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosaorange. Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) auf Hut orangerosa, Fleisch fleischrosa, Lamellen karottenrot. Fleisch mit Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Lamellen mit Anilin gelb bis zitronengelb verfärbend. | RUSSULA MUSTELINA (SYN. RUSSULA ELEPHANTINA)                                                                                                                                         | 136. |
| + | Zedernholztäubling, Heimtückischer Täubling                                                 | Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) rosa, Guajak olivbraun, Phenol (Karbolsäure) weinbraun, Stiel mit Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) rosa.                                                                                                                                                  | RUSSULA BADIA (SYN. RUSSULA FRIESII)                                                                                                                                                 | 229. |
| + | Ziegelbrauner Täubling                                                                      | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa bis hellorange, Guajak hell-weinrot bis gräulich-hellgrün, mit Phenol (Karbolsäure) ohne Färbung.                                                                                                                                          | RUSSULA LATERITIA                                                                                                                                                                    | 264. |
| + | Ziegelroter Täubling                                                                        | Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) fleischrosa, Guajak rasch blau, mit Phenol (Karbolsäure) dunkel weinrot, mit α-Naphthol schnell dunkelblau.                                                                                                                                         | RUSSULA VELENOVSKYI                                                                                                                                                                  | 173. |
| + | Zierlicher Birkentäubling, Zarter Birkentäubling, Zierlicher Täubling                       | Fleisch färbt sich mit Eisen(II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak grün, mit Phenol (Karbolsäure) rotbraun.                                                                                                                                                                     | RUSSULA GRACILLIMA (SYN. RUSSULA GRACILIS, RUSSULA GRACILIS SUBSP. GRACILLIMA)                                                                                                       | 137. |

|   |                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                 |      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| + | Zinnoberroter Reiftäubling,<br>Kleiner Zinnober-Täubling                                  | Sulfovanillin matt purpurn, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrot, Guajak negativ oder wenn, dann nur langsam hellgrün werdend.                                                                                                                 | RUSSULA EMETICICOLOR (SYN. RUSSULA EMETICICOLOR F. PURPUREOATRA, RUSSULA LILACEA F. PURPUREOATRA)                               | 114. |
| + | Zinnobertäubling, Harter Zinnober Täubling, Zinnoberroter Täubling, Bleistiftholztäubling | Fleisch färbt sich mit Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) lachsrosa, Ammoniak (NH <sub>3</sub> ) lachsrosa, Guajak grün, mit Phenol (Karbolsäure) weinrot.                                                                                           | RUSSULA ROSEA (SYN. RUSSULA LEPIDA, RUSSULA ROSACEA, RUSSULA LINNAEI, RUSSULINA LUTEA, RUSSULA LEPIDA VAR. LACTEA = HELLE FORM) | 181. |
| + | Zitronenblättriger Täubling, Säufernase, Zitronenblättriger Tränentäubling                | Phenol weinbraun, Ammoniak rot, Eisen (II)-sulfat (FeSO <sub>4</sub> ) hellrosa, Guajak blaugrün, Ammoniak (Salmiakgeist NH <sub>3</sub> ) rosarot im Fleisch und in den Lamellen rot bis rosarot. Kann sein, dass diese Reaktion einige Minuten dauert. | RUSSULA SARDONIA (SYN. RUSSULA SARDONIA VAR. MELLINA, RUSSULA DRIMEIA FORMA VIRIDIS, RUSSULA DRIMEIA, RUSSULA EMETICIFORMIS)    | 248. |

Zum Download als PDF hier: [Chemische Reaktionen](#)

Weitere Bestimmungshilfen und Informationen hier:



Letzte Aktualisierung dieser Seite: Montag, 31. März 2025 - 09:30:40 Uhr

