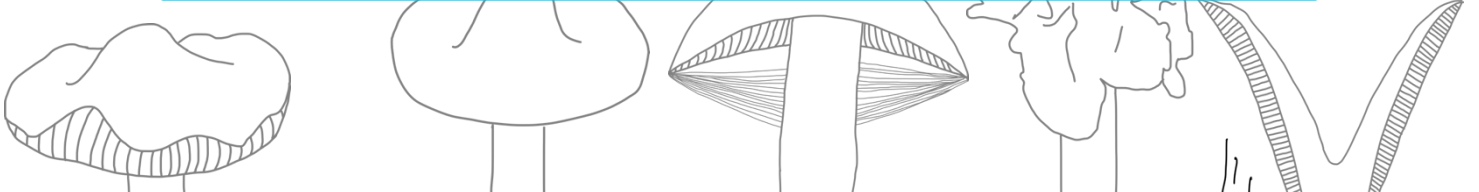
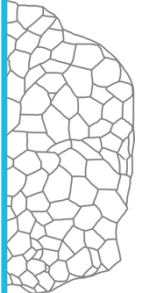
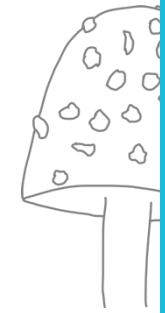


Entdecke den Pilz

Pilzmerkmale untersuchen

Dieses Buch gehört:



Diese Pilze wurden bearbeitet

Nummer des Pilzes

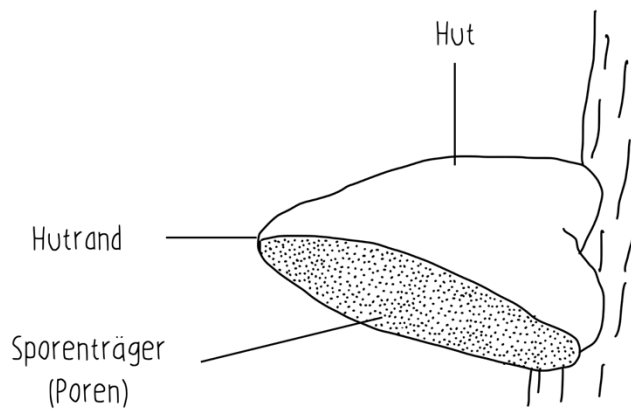
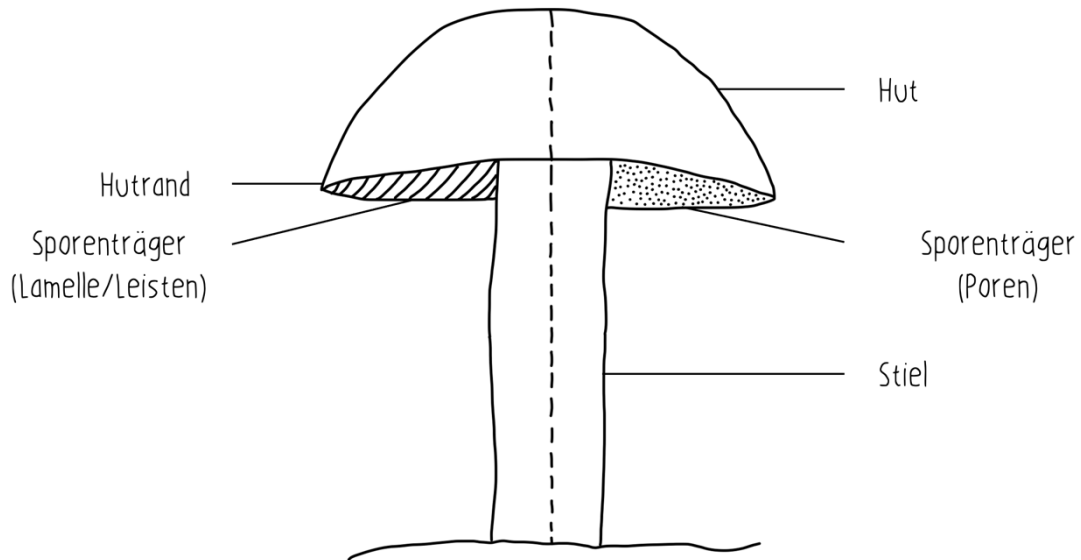
Stiftfarbe

Ergebnis: Pilzname

<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>



Übersichtszeichnung von klassischen Hutpilzen



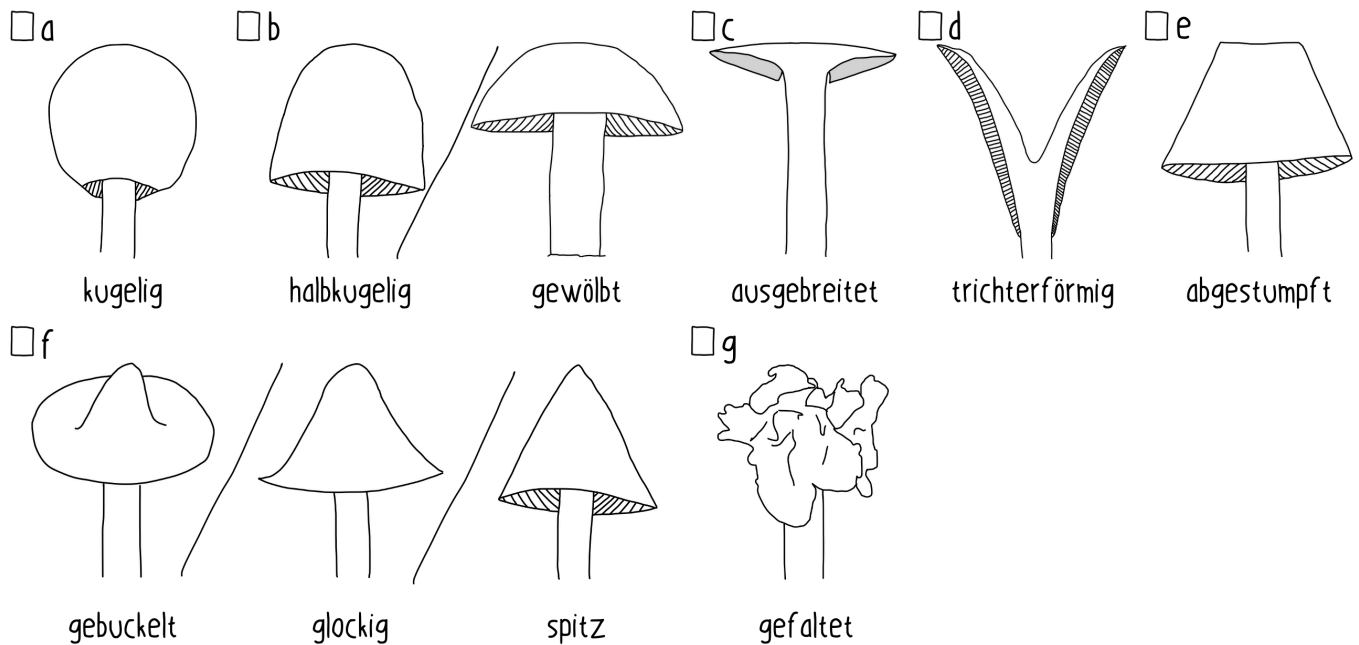
1. Aufbau des Pilzes

- Klar abgesetzter Stiel
- Lamellen/Leisten (Linien) oder Poren (Löcher) vorhanden
- Anderer Aufbau → springe zu Seite 7 Punkt 5

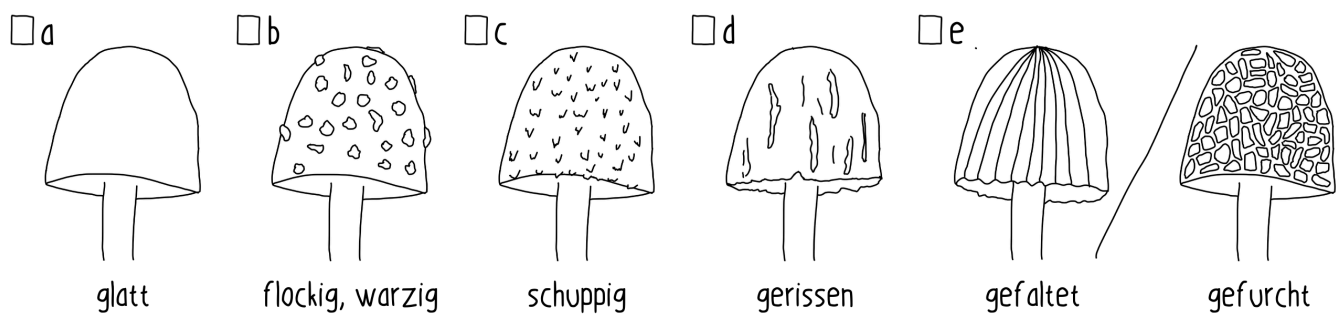
Es können ein oder mehrere
Kreuze möglich sein.

2. Hut

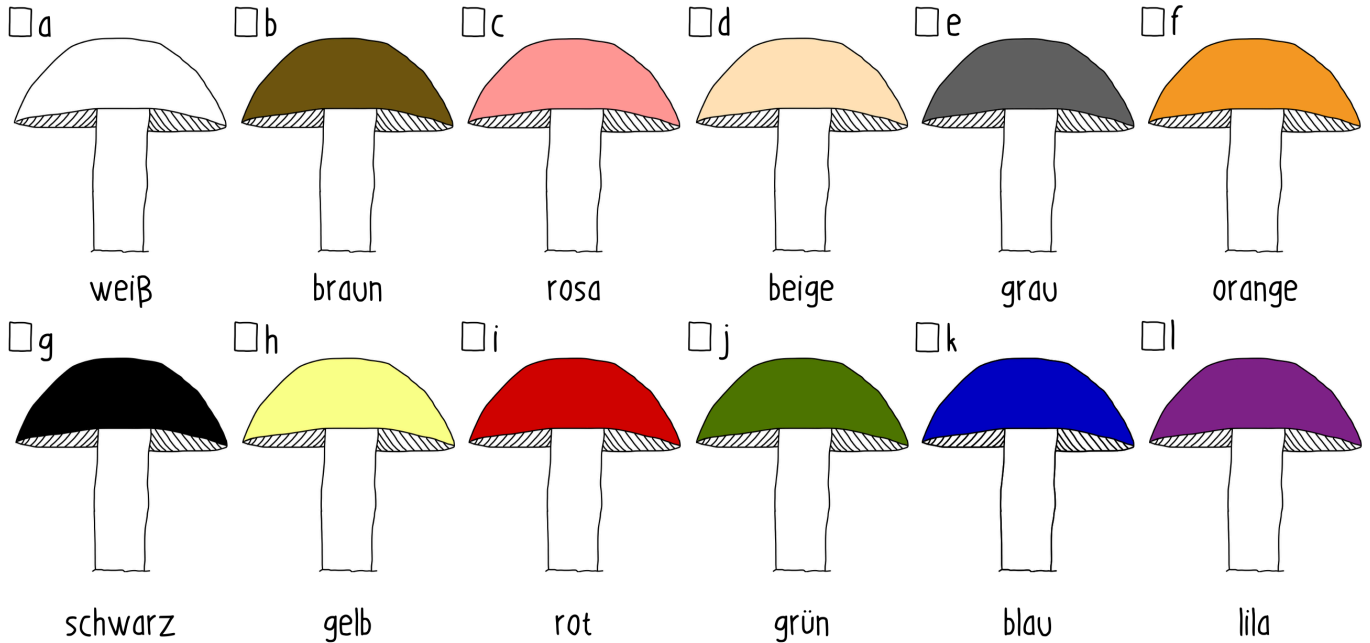
2a Hutform



2b Hutoberfläche



2c Hutfarbe



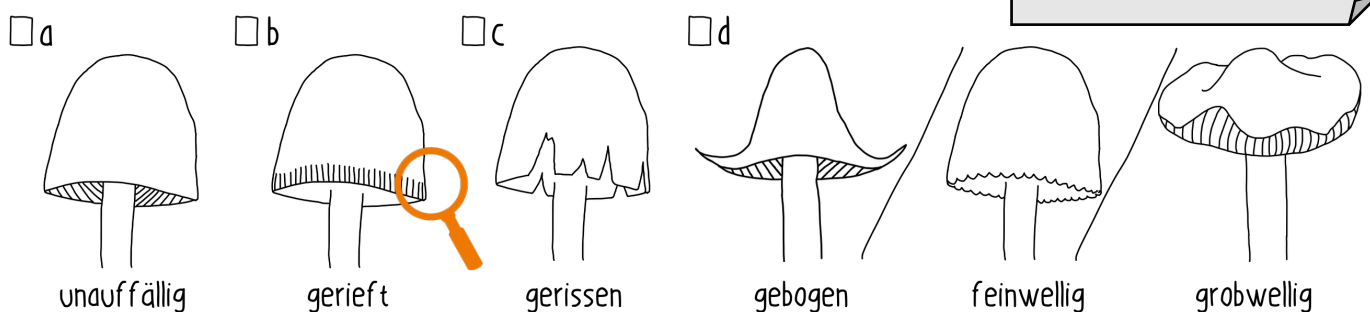
2d Vergleich Hut Ober- und Unterseite

- Unterschiedliche Ober- und Unterseite
- Keine sich unterscheidende Ober- und Unterseite → springe zu Seite 5 Punkt 4

2e Huthaut

- Die Huthaut reicht bis zum Hutrand
- Man erkennt von oben die Sporenschicht - die Huthaut ist gekürzt

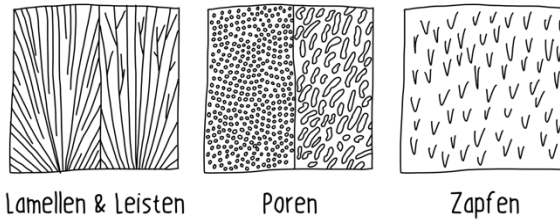
2f Hutrand



Nach Innen gerollter Rand
kein Merkmal – normal bei
jungen Pilzen.

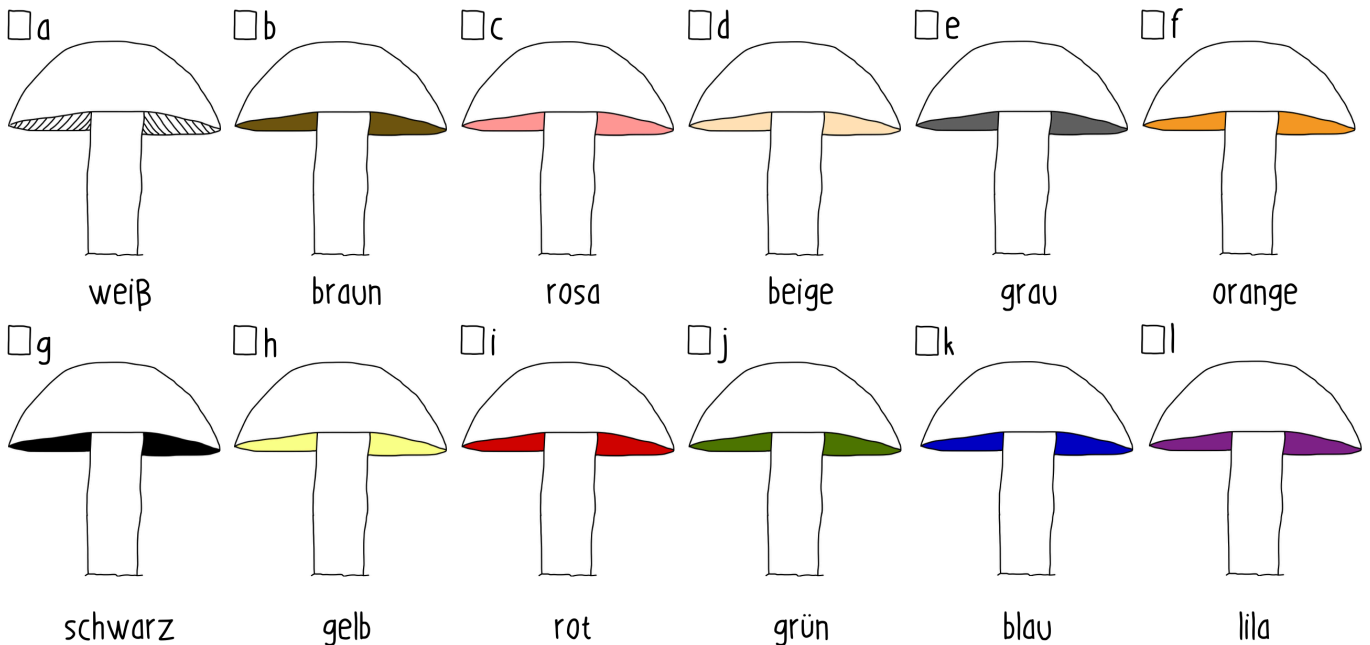


3. Sporenschicht



- Sporenschicht unter dem Hut vorhanden
- Keine dieser Sporenschichten vorhanden → springe zu Seite 5 Punkt 4

3a Sporenschichtfarbe

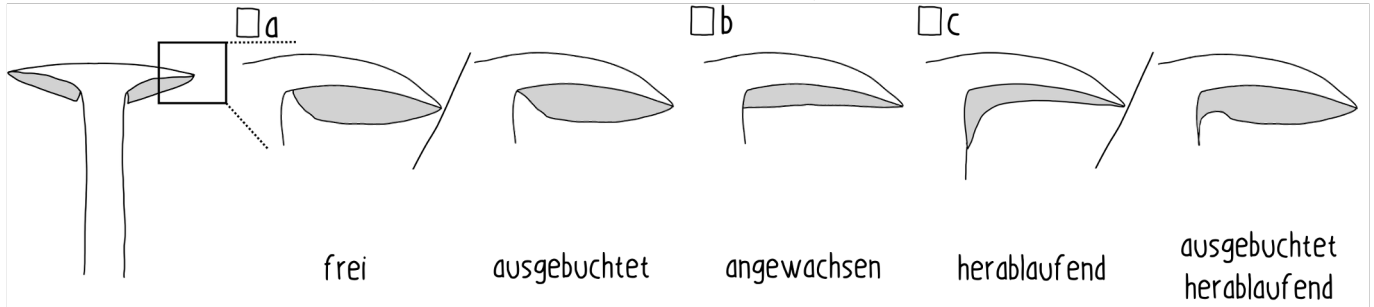


3b Sporenschichtform

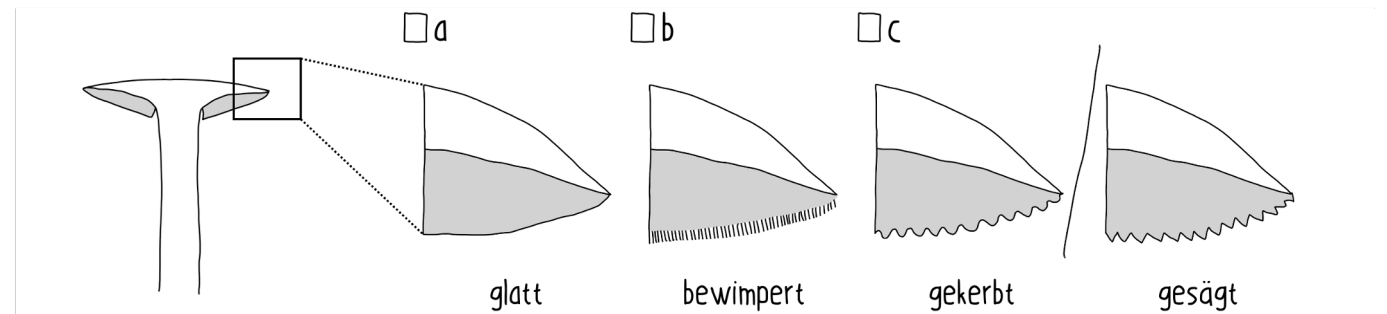
- Sporenschicht unter dem Hut besteht aus Lamellen oder Leisten
- Sporenschicht unter dem Hut besteht aus Poren → springe zu Seite 5 Punkt 3f
- Keins der beiden Merkmale trifft zu → springe zu Seite 5 Punkt 4



3c Lamellen- und Leistenansatz (Wie wachsen die Lamellen an den Stiel?)



3d Lamellen- und Leistenschneide (Welche Struktur haben die freistehenden Enden der Lamellen oder Leisten?)



3e Lamellen- und Leistenanordnung (Wie stehen die Lamellen oder Leisten zueinander?)

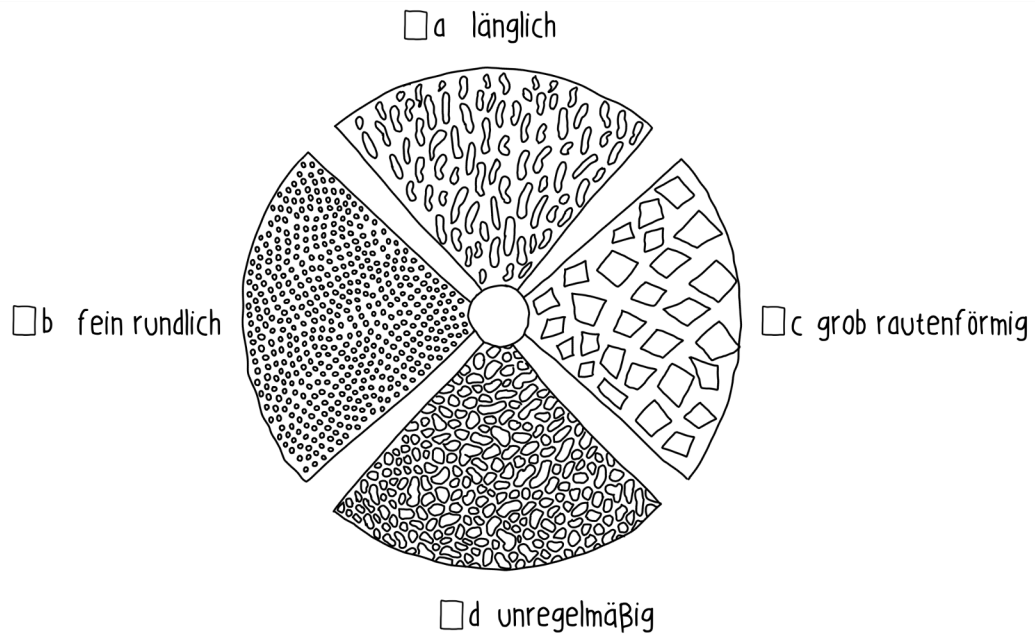
a gleichlang
 b gegabelt
 c untermischt
 d adrig verbunden

Nur regelmäßig verkürzte Lamellen gelten als untermischt; einzelne Ausnahmen nicht.

Dicht stehende Lamellen können wie Gabelungen wirken. Nur echte Gabelungen berücksichtigen.

→ springe zu Seite 5 Punkt 4

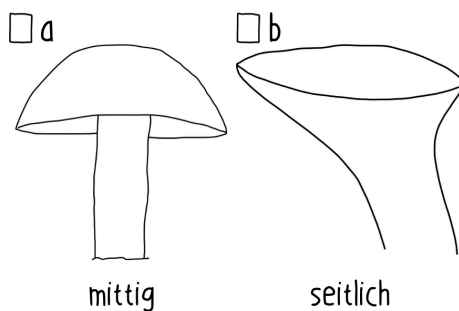
3f Porenanordnung (Welche Form und Größe haben die Poren?)



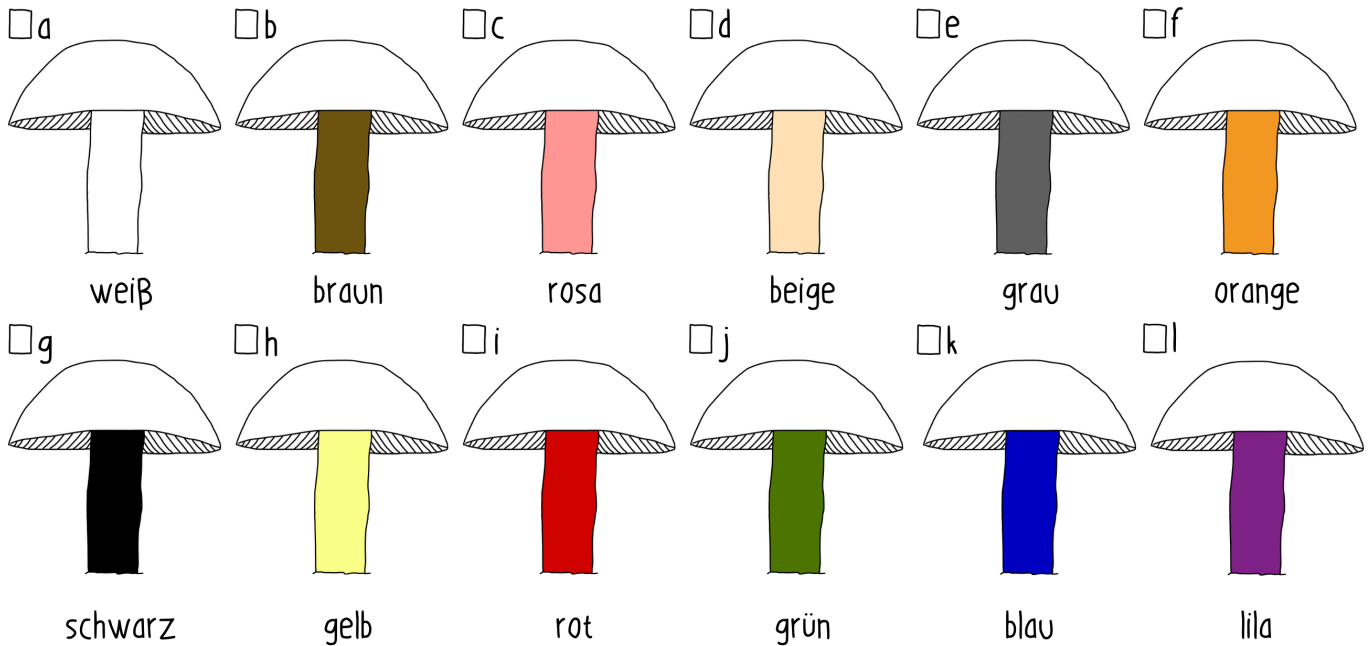
4. Stiel

- Stiel vorhanden
- Stark verkürzter oder fehlender Stiel → **springe zu Seite 9 Punkt 6**

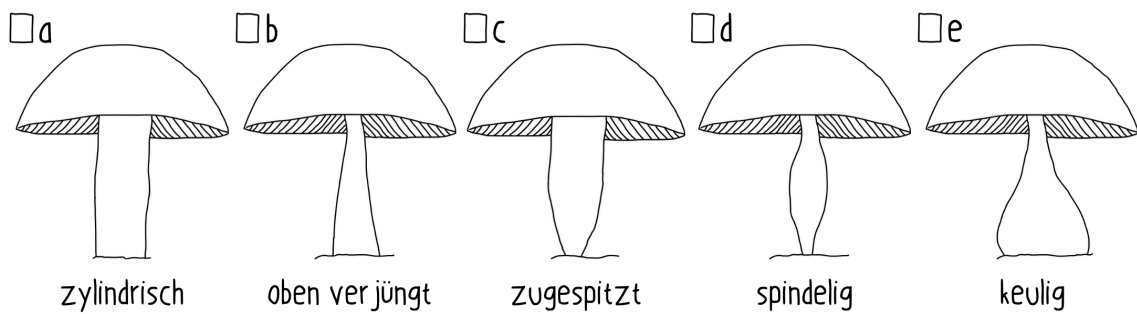
4a Stielposition (Wo ist der Stiel am Hut befestigt?)



4b Stielfarbe

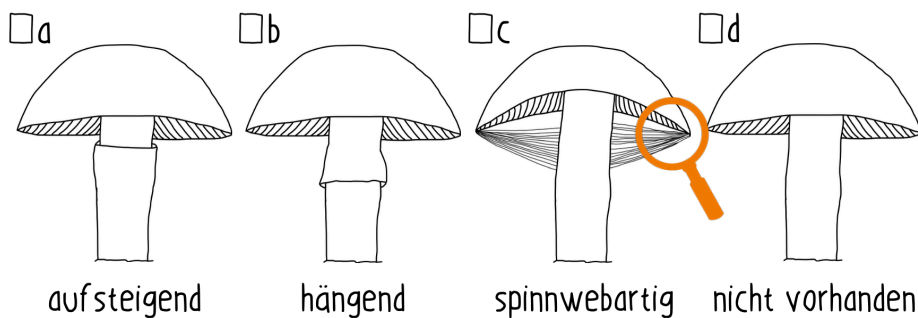


4c Stielform



Die Spinnwebschicht löst sich leicht und ist schwer zu erkennen; prüfe auch den Hutrand.

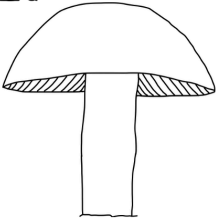
4d Ring und Faserreste am Stiel



4e Stielbeschaffenheit (Welche Struktur hat der Stiel?)

Die Merkmale sind nicht immer über den ganzen Stiel verteilt.

a



glatt

b



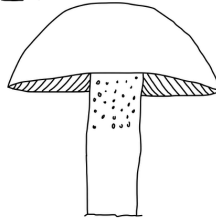
gerillt

c



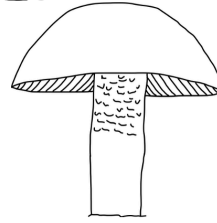
genetzt

d



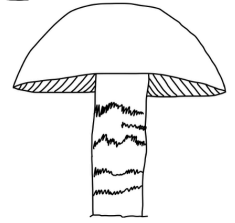
körnig

e



schuppig

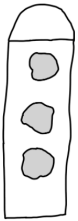
f



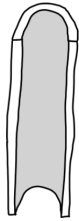
genattert

Natterung ist ein Farbmuster, keine Struktur.

g



gekammert



hohl



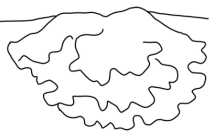
enghohl

→ springe zu Seite 9 Punkt 6

5. Anderes Aussehen

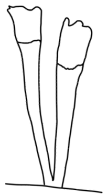
5a Fruchtkörperform

a



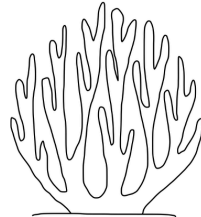
gewellt

b



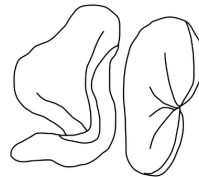
gestreckt

c



korallenartig

d



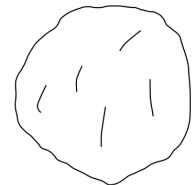
ohrförmig

e



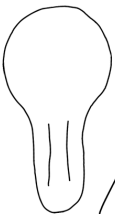
trichterförmig

f

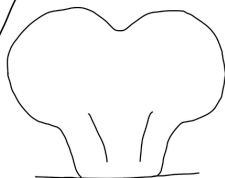


rundlich

g



flaschenförmig

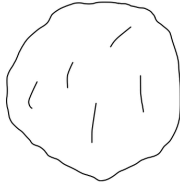


kompakt



5b. Fruchtkörperoberfläche

a



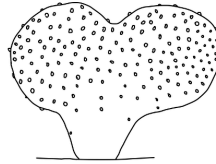
unauffällig

b



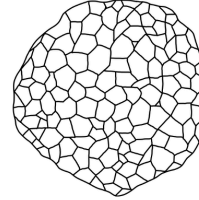
stachelig

c



warzig

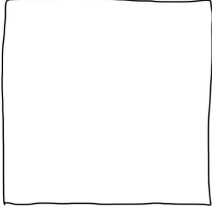
d



gefurcht

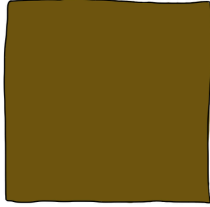
5c Fruchtkörperfarbe

a



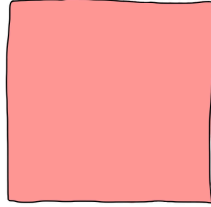
weiß

b



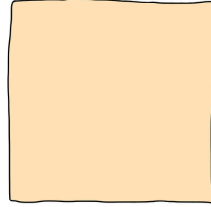
braun

c



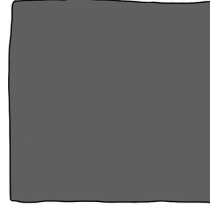
rosa

d



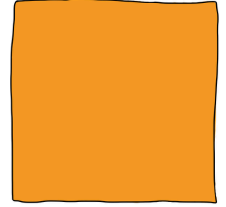
beige

e



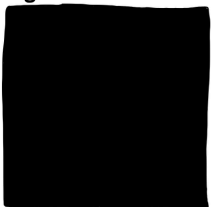
grau

f



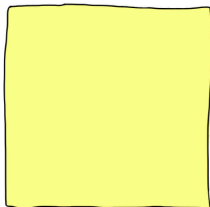
orange

g



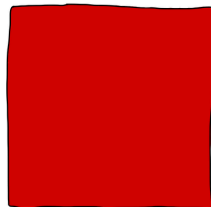
schwarz

h



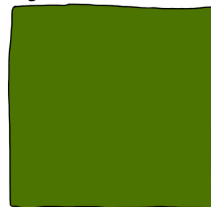
gelb

i



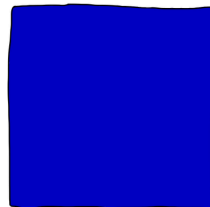
rot

j



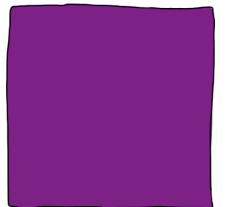
grün

k



blau

l



lila

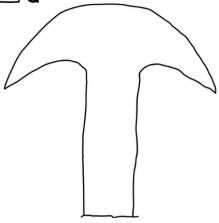


6. Fleisch (Welche Farbe hat das Pilzinnere?)

Wichtig: Für alle Pilze
beantworten!

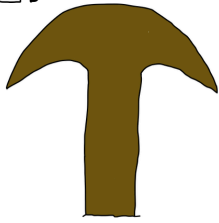
6a Fleischfarbe

a



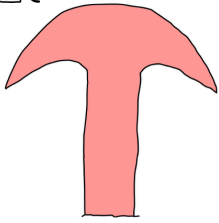
weiß

b



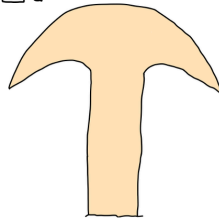
braun

c



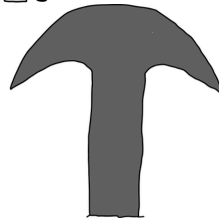
rosa

d



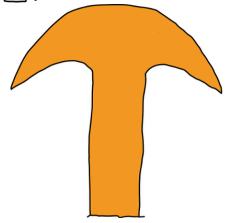
beige

e



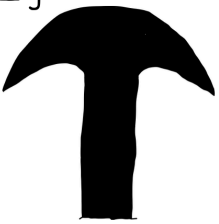
grau

f



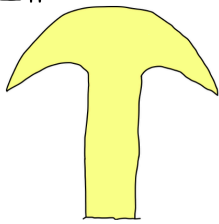
orange

g



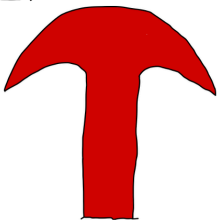
schwarz

h



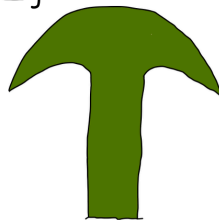
gelb

i



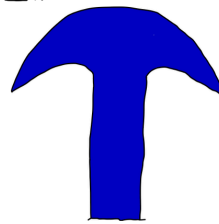
rot

j



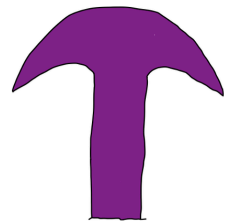
grün

k



blau

l



lila



Willst du weitere Pilze bestimmen und
interaktiv mehr über Pilze entdecken?

Dann geh auf



Pilze.Kniffelix.de

www.kniffelix.de ist die kostenlose Mitmach-Experimentierwebsite, erstellt von der Nachwuchsinitiative KinderForscher an der TUHH. Ziel der Initiative ist Wissenschaft, Technik und Forschung allgemeinverständlich für jeden zugänglich zu machen: Vom Alltag, über das Experimentieren zur Forschung und Berufsorientierung.



Dieses Material von KinderForscher an der TUHH
steht unter der internationalen CC-Lizenz Namensnennung
– nicht kommerziell - Weitergabe unter gleichen Bedingungen 4.0,
siehe: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Autoren:

Dr. Frida Meyer-Mandik¹, Gesine Liese¹, Julia Husung¹
Hamburg 2026

KinderForscher an der TUHH

Am Irrgarten 3-9, Gebäude Q, 21073 Hamburg
Tel. (040) 306014082
gesine.liese@kinderforscher.de
julia.husung@kinderforscher.de
www.kinderforscher.de

**Eine Arbeitsgruppe von
Prof. Dr. Andreas Liese**

¹Institut für Technische Biokatalyse
Denickestr. 15, Gebäude K, 21073 Hamburg
Tel. (040) 306013218
liese@tuhh.de
www.technical-biocatalysis.com

Wir bedanken uns für die finanzielle Unterstützung vom
Bundesministerium für Landwirtschaft, Ernährung und Heimat (BMLEH) Förderzeichen
281A813B21



pilze.kniffelix.de



Bundesministerium
für Landwirtschaft, Ernährung
und Heimat

TUHH
Technische
Universität
Hamburg